

Kaikki tarvittava terraarioosi!



Faunatar
Faunatar Lahti
Launeen Prisma 2. krs
Puh. 040-1630 630
Ark. 9-19, la 9-17
www.faunatar.fi

**TÄYDEN PALVELUN
AUTOTALO KÄRKÖLÄSSÄ**

KATSASTUSPALVELUT	HUOLTOPALVELUT
AUTOPESET	RENGASHUOLLOT

AVOINNA ARKISIN KLO 8 - 17
RIPE CAR'S
KOUKUNTIE 4 - KÄRKÖLÄ - 044 773 1053

MATKAILU- JA HENKILÖAUTOJEN MAAHANTUONTI.
MYNTI JA VUOKRAUS. KAUSISÄILYTYS.

Tuomas Kulhua YKV, LKV, LVV, IAT
Toimitusjohtaja
Julkisen kaupanvähittäjä, kiinteistövälitys, arviokirjat.
Puh. 044 762 4090

nkn-YHTIÖT
Lekatie 1, Nastola | www.nkn-yhtiot.fi

Lahden Seudun Uutiset

21-22/2021
Viikko 48

12 PESULINJAA
24h
20 IMURIA JA PAINEILMA!

**PESETÄ
JA IMUROI
RAJATTOMASTI
19.90 €/KK***

Huom! Poikkeuksellisen helppo pesulinjoille ajo.

JUUSTOKELLARI RÄSÄNEN

**Ammattitaitoista
juusto- ja ruokajuoma-
opastusta!**

- Räätelöidyt juustokorit
- Tiinan Sahdin vierrettä

Puh. 03-782 2060



Täyden palvelun hautaustoimisto Lahdessa
Toimisto avoinna ma-pe 9-16
Muina aikoina puhelimitse
Myös kotikäynnit

TORIN WANHA HAUTAUSTOIMISTO OY

Vapaudenkatu 2, Lahti Puh. 0440 77 11 22
www.hautaustoimistolahdi.fi

PESUPARKKI

*Lue lisää ja osta nyt:
www.pesuparkki.fi/lahti

Vesalan hierontapalvelu

Koulutettu hieroja Jyrki Lindberg
Ajanvaraukset 044 294 2469

- Klassinen ja mobilisoiva hieronta
- Kylmä- ja lämpöhoidot, lihasvenytykset
- Koti- ja yrityskäynnit

Aikkalanatie 218 15880 Hollola (Hälvälän koulua vastapäätä)
www.hierontapalvelu.net
facebook.com/vesalanhierontapalvelu

Lahjakortti jouluksi!

Myös LAHJA-KORTIT

Palvelu Pitkämäki

ATK-Palvelut	KOTIKÄYNNIT alk. 59€
TIETOKONEIDEN	LÄPPÄRIT asennettuna alk. 450€
• Huolto	
• Myynti	
• Kotikäynnit (ilta/vkl)	

050 911 0095 • antti@palvelupitkamaki.fi
www.palvelupitkamaki.fi

**AUTOMUSSALO
HOLLOLA**

**"Positiivisella tavalla murskaa
stereotyyppiat autokauppiaista."**

- Christer -

**Me myös ostamme autoja!
Tarjoa meille omaasi :)**

info@automussalo.fi
0442448812

Marko **Immo**

VÄLITTÄVÄÄ AUTOKAUPPAA

luotettava suomalainen vuodesta 2009

JAMMAA.COM

PAKKIKAMERAT

Tutustu valikoimaamme - osta edullisesti

PAKETTIAUTON Peruutuskamera

Lisäjarruvalon paikalle
ei ylimääräisiä läpivientejä

alk. **89,-**



Laadukkaalla kuvakennolla
Katso soveltuvuus autoosi
kotisivuiltamme tai soita.

Näihin malleihin: Citroen Jumper/ Jumpy/ Berlingo/ Space Tourer,
Fiat Ducato / Doblo, Ford Transit / Custom / Connect, Iveco Daily,
Peugeot Boxer / Expert / Partner, MB Sprinter / Vito, Nissan NV / NV400 /
Primastar, Opel Vivaro / Movano / Combo, Peugeot Boxer / Expert / Partner,
Renault Traffic / Master, Toyota ProAce, VW T5 / T6 / Caddy / Crafter

Osta Suomesta!

Yli 90% tuotteista heti Lahden varastosta

alk **4,-**

**Merkkikohtaiset
autonavainkuoret**

Kaikkiin suosituimpiin autoihin heti varastosta.
Siirrä alkuperäisen autonavaimen elektroniikka tähän ja korvaa
kulunut tai rikkoutunut kuori. Useissa malleissa avainahio mukana.

www.jammas.com Viilaajankatu 5, Lahti - p. 010 396 1801

Aluevaalit 2022

Ennakkoäänestys 12.–18.1.2022

Vaalipäivä on 23.1.2022
Aluevaalit tammikuun 23 pv ensimmäistä kertaa maamme historiassa. Yhteensä 21 hyvinvointialueella.

Valtuutetut tulevat päättämään sosiaali ja terveyspalveluja ja pelastustoimintaa koskevista asioista, eli asioista, jotka koskettavat jokaista kansalaista nyt ja tulevaisuudessa.

Syynä on sosiaali- ja terveydenhuollon uudistus sote, jota on jo hiottu ja hierottu vuosikausia, joten valittujen tehtävä ei tule olemaan helppo.

Muutos on historian yksi suurimpia hallinnollisia uudistuksia. Valtuutetut eivät pääse päättämään rahasumman suuruutta, mutta he päättävät miten jaettava rahasumma jaetaan.

2022 maaliskuussa työssä aloittavat valtuustoille siirtyy järjestämisvastuu 2023 alusta. Aluevaltuusto valitsee aluehallituksen jäsenet ja hyvinvointi johtajan. Ja ettei mene liian helpoksi Aluevaltuustoa nimeää tarkastuslautakunnan hallinnon ja talouden tarkastuksen ja arvionnin järjestämistä varten.

Aluehallituksen tulee asettaa hyvinvointialueelle vaikuttamistoimi elimiä.

Joten ei ole mikään pieni homma tehtäväksi kun nyt vasta asialle on luotu raamit mitä voi käyttää hyväkseen. Kuten olen aikasemmin todennut on kyseessä erittäin tärkeät vaalit, jotka koskee meidän kaikkien tulevaisuutta, että meidän ylevää nimeä kantava Hyvinvointialueet ovat nimensäarvoisia.

Raimo Jokinen

Valkoposkihanhi karkottaminen Lahden kaupungin yleisillä alueilla

Varsinais-Suomen ELY-keskus antoi päätöksen Lahden kaupungin poikkeuslupahakemukseen koskien valkoposkihanhi karkottamista puisto- ja uimaranta-alueilta.

Lahden kaupunki haki valkoposkihanhi karkottamiseen poikkeuslupaa Varsinais-Suomen ELY-keskukselta talvella 2021. Poikkeuslupaa valkoposkihanhi häiritsemiseen haettiin koirapartioiden, laserosoitimin ja drone-lennokkien avulla Mukkulan kartanopuistoon ja Mukkulan kartanon uimarannalle, Ankkurin rantapuistoon ja Ankkurin rantapuiston uimarannalle, Ankkurinrannalle, Ruoriniemenrantaan, Majakkapuistoon, Kapteenipuistoon, Ruoriniemenpuistoon, Pikku-Vesijärven- ja Kariniemenpuistoon sekä Pallaksenpuistoon.

Poikkeuslupa haettiin, jotta hanhien ulosteen määrä puisto- ja uimaranta-alueilla saataisiin vähenemään. Karkotuksen tarkoituksena oli myös säästää puistoalueet virkistyskäytössä. Lisäksi karkotustoimilla haettiin sekä kaupunkilaisten että valkoposkihanhi turvallisuu den takaamista. Toivetta asiasta

on vastaanotettu lahtelaisilta useiden vuosien aikana.

Päätös ja perustelut
Varsinais-Suomen ELY-keskus ei myöntänyt poikkeuslupaa valkoposkihanhi karkottamiseen puistoalueilta koirien avulla, lasereilla tai droneilla aktiivisesti häiritsemällä.

Lupapäätöksessä muistutettiin, että uimarantojen hiekka-alueilla laserilla ja dronella tehtävä rauhallinen ja suunnitelmallinen hanhi ohjaaminen ei edellytä poikkeuslupaa. Uimaranta-alueet eivät ole luonnonsuojelulain tarkoittamia valkoposkihanhi elinkierron kannalta tärkeitä alueita.

Toimenpiteitä kohdistetaan uimarannoille – puistoissa haittoja lievennetään passiivisin keinoin

Puistoalueilla valkoposkihanhi aiheuttamia haittoja lievennetään passiivisin

keinoin. Puistoalueilla on jo kokeiltu matalia aitoja, jotka estävät valkoposkihanhi rantautumista. Aitoja on rakennettu vuosina 2020–2021 Ruoriniemenrantaan, Pallaksenrantaan, Pikku-Vesijärven puistoon sekä Ankkurinrantaan. Aitaamisen yhteydessä nurmialueita on jätetty pidemmälle heinälle, mikä on hanhi näkökulmasta vähemmän houkutteleva. Pysyvien aitaratkaisujen rakentamista harkitaan.

ELY:n päätöksen mukaisesti aktiivisia karkotustoimenpiteitä on mahdollista toteuttaa uimarantahiekoilla. Näiden toimien suunnittelu käynnistetään nyt päätöksen saavuttua.

Valkoposkihanhi on luonnonsuojelulla rauhoitettu ja sen luvaton häiritseminen ja tappaminen on laitonta. Valkoposkihanhi on EU:n suojeluma laji ja se kuuluu lintudirektiiviin I liitteeseen.

Lähde: lahti.fi

Puolustusvoimat peruu itsenäisyyspäivän paraatin Lahdessa huonon koronatilanteen vuoksi

Koronatilanne on heikentynyt niin, että tapahtuma jää tänäkin vuonna järjestämättä.

Puolustusvoimat peruu itsenäisyyspäivän paraatin Lahdessa. Paraati oli tarkoitus järjestää koronatauon jälkeen, mutta nyt koronatilanne on heikentynyt niin, että tapahtuma jää jälleen välistä.

Viime vuoden juhlaparaati oli tarkoitus järjestää Porissa, mutta myös tuolloin koronatilanne vesitti suunnitelmat. Myös muun muassa lippujuhlan päivän paraati Joensuussa peruttiin viime kesänä.

Peruuntumisesta kertoi ensimmäisenä Etelä-Suomen Sanomat(siiiryt toiseen palveluun). Hämeen alue toimiston päällikkö everstiluutnantti **Kai Naumanen** vahvistaa tiedon Ylelle.

Naumasen mukaan tapahtuman peruminen on



Puolustusvoimien itsenäisyyspäivän paraati on nähty viimeksi Tampereella vuonna 2019. Kuva: Antti Eintola / Yle

viisainta sekä puolustusvoimien oman väen että yleisön kannalta. Puolustusvoimilla ei olisi mahdollisuutta hallinnoida yleisömassaa tartuntojen välttämiseksi.

Hän pitää epätodennäköisenä, että paraattia järjestet-

täisiin ensi vuonna Lahdessa, sillä tapahtumista tehdään suunnitelmat jo etukäteen, eikä muutoksia ole tavattu tehdä.

Lähde: yle.fi

VALOLINNA HEINOLA ASUMISESTA ENEMMÄN



Yksiötä, kaksiota, miniasuntoja, soluasuntoja ja kalustettuja asuntoja kuukausivuokralle lyhyt- ja pidempiaikaiseen turvalliseen asumiseen.

ASUESSASI VALOLINNASSA KÄYTÖSSÄSI ON MONIPUOLINEN NOWENE KYLPYLÄ JA PALVELUT:

- Kuntosali, relaxtila, kuivavesihieronta, infrapunasauna, altaat, yhteisötila, kirjasto, palveluhenkilö talossa arkisin 8.00-15.30 ja 24/7 kiinteistöpäivystys.



VALOLINNA
HYVINVOINTI- JA OSAAMISKESKUS

TUTUSTU VALOLINNAAAN
www.valolinna.fi

Pikijärventie 1, HEINOLA ☎044 700 8820 ✉respa@nowene.fi

Mainosta sinäkin tässä!
www.lahdenseudunuutiset.fi

ENNUSTAJIA

Selvänäkijä
Stina Sahari
0700-9-3009
2,95€/min+pv.m. p150 hki25

Lappilainen näkijä, parantaja
Katariina
jo kolmannessa polvessa
0700-512411
"Myös ihmissuhdeksiit"
2,59€/min+pv.m, roy, PL 62, Tre

★ Aito ★ Varma ★ Näkijä ★
Jenny
0700-51014
Myös luotettavat rakkaustulkinnat
2,59€/min+pv.m

Lahden Seudun Uutiset

Postiosoite: Riihelänkatu 15, 15810 LAHTI

Toimitusjohtaja/päätoimittaja:
Raimo Jokinen
puh. 0400 816 340
raimo.jokinen@jns-mediajakelut.com

toimitus@jns-mediajakelut.com

Kustantaja: J.N.S. Company Oy,
Y-tunnus: 0665979-7

Painopaikka: Lehtisepät Oy
Painos: 25 000 kpl

Ilmoitusmarkkinointi:
Niina Leskinen,
myyntipäällikkö, toimittaja
Puh. 041 5499 878
niina.a.leskinen@gmail.com

Vesa Kurjonen, ilmoitusmyyjä
Puh. 040 9328 113
printtimainos@gmail.com

Jorma Jokela, ilmoitusmyyjä
Puh. 040 0371 996
jojo.jokela@gmail.com

Paula Kontio, ilmoitusmyyjä
045 77348 753
kontio.paula@gmail.com

Jakelualue:
Länsi-Lahden ja Hollolan kotitaloudet

Jakelutelinepaikat:
Lahti: ABC Renkomäki, ABC Holma, CM Laune, CM Paavola, Novatalo Aleks, Sokes keskusta, S-Market Metsäkangas, Sale Jalkaranta, S-Market Jalkaranta, ABC Kivimaa, Neste Taukottuuli, Sale Kukkila, S-Market Mukkula, K-Supermarket Okeroinen, S-Market

Villähde, Sale Nastola, S-Market Nastola ja K-Supermarket Nastola.
Hollola: K-Supermarket Hollola, Sale Hollola KK.
Hämeenkoski: Koskikartano ja Sale Hämeenkoski.
Järvelä: Neste oil Huoltamo ja S-Market Järvelä.
Orimattila: S-Market, K-Supermarket ja Orimattilan kehäämö.
Vääksy: Route 24 Vesivehmaa, S-Market Vääksy ja K-Supermarket Vääksy.

Lehti ilmestyy kahden viikon välein.

Lehti ei vastaa epäselvistä käsikirjoituksista tai puhelimessa sattuneista väärinkäsityksistä aiheutuneista virheistä. Lehten vastuu virheellisistä ilmoituksista rajoittuu enintään ilmoituksen hintaan. Reklamaatiot kahdeksan (8) päivän kuluessa.

Ilmoitusten sisäänjätto keskiviikkona klo 12 mennessä.

ISSN 2490-1105 (painettu)
ISSN 2490-1113 (verkkojulkaisu)

HOLLOLAN HALVIMMAT TREENIT! IHAN KAIKILLE – TSEKKAA ITSE HINNAT

**Kuntokeskus
LOISTO**
040 140 2849
Aerodiggarit.fi

**Kuntosali
Ryhmäliikunta
Fysioterapia
Hieronta
Personal Training
Footbalance
Painonhallinta
Solarium**

**UUDEEN HOVIN TREENITARJOUS
NYT NOPEIMMILLE**

TYÖTÖN/ELÄKELÄINEN/OPIKELIJA

KUNTOSALI 25€ /kk

RYHMÄLIKUNTA 36€ /kk

FITNESS** 49€ /kk

TYÖSSÄKÄYVÄT

27€ /kk

38€ /kk

56€ /kk

12kk - hinta/kk

**Fitness sis. kuntosalin, ryhmäliikunnan ja hierontatuolin vapaan käytön.

FITNESS-korttiin **KAUPAN PÄÄLLE** YKSILÖLLINEN KUNTO-OHJELMA,
HIERONTA 45 & KEHONKOOSTUMUSMITTAUS! **ETUSI 139€!**

12KK KORTIT – HINTA/KK – VOIT MAKSAA KUUKAUSITTAIN! AVAINKORTTI 8€.
6KK KORTIT MYÖS HOLLOLAN HALVIMPAAN HINTAAN! VOIMASSA VAIN RAJOITETUN AJAN!
KUNTOSALI 6KK 27/29€/kk – RYHMÄLIKUNTA 47/52€/kk – FITNESS 59/66€/kk

MEILLÄ KÄY LIKUNTA & HIERONTARAHA!
Smartum, E-passi, EazyBreak, Edenred

KUNTOKESKUS LOISTO p. 041 507 7919 - WWW.AERODIGGARIT.FI → **KAIKKI EDUT!**

TULE HOITON - NYT SUPEREDULLISESTI!

HIERONTASARJAKORTTI -25%

NYT 120€ (Normi 160€)

(KLASSINEN / MOBILISOIVA) Sis. 2,5 h HIERONTAA -voi jakaa osiin.

FYSIOTERAPIA -20%

4 + 5. HOITO KAUPAN PÄÄLLE!

HUOM! KELA-korvaus -> lääkärin lähete. Hoitoon myös ilman lähetettä.

PERSONAL TRAINING..... -30%

INTENSIIVI PAINONPUDOTUS - PUDOTA 2-6 kg/kk

FOOTBALANCE-POHJALLISET -20%

(MEDICAL, SPORT)

UUSIA HOITOJA TULOSSA 1/2022

- MYÖS LAHJAKORTTEJA SAATAVILLA!

**HIERONTA & KUIVAKUPPAUS /
HIERONTA & KUUMAKIVIHIERONTA -20%**

NYT VAIN 168€ 3 x 1 h hoitosarja. (Normi 210€)

SUPEREDUT VAIN TÄLLÄ

ILMOITUKSELLA 23.12.2021 ASTI!

AMMATTILAINEN PALVELUKSESSASI!

Tmi Jari Kotkansalo p. 041 507 7919

Työfysioterapeutti - Kuntohoitaja - Personal Trainer

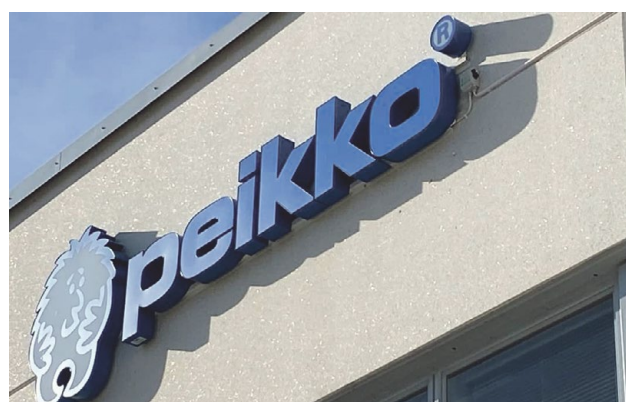
PALVELUT, INFO, HINNAT: tmijarik.simplesite.com

HUOM! OSOITE MUUTTUNUT! UUSI TOIMIPAikka!

HOTELLI TALLUKKA, Tallukantie 1, VÄÄKSY.

KUNTOKESKUS LOISTO, Keskuskatu 4, HOLLOLA.

Meillä käy hieronta- ja
liikuntaraha:
Smartum
Epassi
EazyBreak
Edenred



Liittorakenteisiin ja tuulienergiaratkaisuihin erikoistunut Peikko Group on perustettu vuonna 1965. Kuva: Petri Niemi/Yle

Tasavallan presidentin kansainvälistymispalkinto myönnetty Peikko Groupille

Yli 30 maassa toimivan Peikon palveluksessa on reilut 2 000 työntekijää. Heistä Suomessa työskentelee 350 henkilöä.

Peikko Group on saanut tasavallan presidentti **Sauli Niinistön** myöntämän kansainvälistymispalkinnon. Betonirakenteiden liitososiin, liittorakenteisiin ja tuulienergiaratkaisuihin erikoistunut Peikko on lahtelainen perheyritys.

Vuosittain myönnettävä palkinto on tunnustus kansainvälisesti menestyville suomalaisyrityksille. Palkinnon kriteereitä ovat muun muassa menestyminen kansainvälisillä markkinoilla ja suomalaisen osaamisen kehittäminen.

Vuoden kasvuyrityksenä palkittu Peikko on esimerkiksi kehittänyt standardoidun

perustusratkaisun tuuliavoimaiden tornien perustuksille.

Peikko on edistänyt myös kiertotalouden näkökulmaa kestäväillä ratkaisulla, kuten purettavilla ja uudelleen käytettävillä liitoksilla.

Peikko-konsernin liikevaihto on vuosikymmenen aikana kolminkertaistunut, ja suurin osa liikevaihdosta koostuu kansainvälisestä myynnistä.

Vuodesta 2010 liikevaihto on kasvanut 78 miljoonasta eurosta 240 miljoonaan euroon. Tästä kansainvälisen liiketoiminnan osuus oli lähes 200 miljoonaa euroa.

Peikon pääkonttori sijaitsee Lahdessa.

Lähde: yle.fi



Kellohuolto ja -korjaamo

KELLO-HARA

Kyntömiehentie 18, Orimattila
(Peltolan alue)

joka päivä 0440 111 889
verstas avoinna ma, ti, ke 10-17

Reipas palvelu,
tarvittaessa nouto ja palautus.
Takuutyö.

- Kylpyhuoneet & saunat
- Keittiöt & muut sisätilat
- Julkisivut & piharakennukset

Remontit nopealla aikataululla
asiakkaan toiveiden mukaisesti!



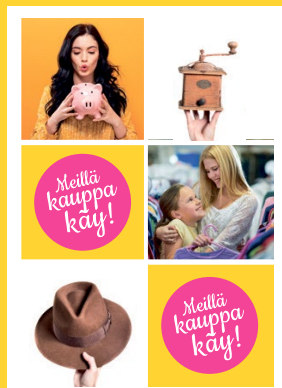
Maalaus &
Rakennus
Laukkanen
Oy

Puh. 044 500 6540, 044 500 6541
info@maalausrakennuslaukkanen.com
Lupiinitie 9, 15540 Villähde
www.maalausrakennuslaukkanen.com



Talvi saapuu ja
se on vilkasta
kierrätysaika...
Tee se kanssamme
ja varaa oma
myyntipöytäsi.

Ahtialantie 37, 15170 Lahti
www.lanttila.fi



Joulunodotukseen!

Hirvi-sikajauheliha

70%/30%
tuore
EU/Suomi



19,90
/kg

Hirven palapaisti

luuton
tuore
EU



24,90
/kg

Viljapossun juhlafile

makurasvalla
tuoresuolattu
Suomi



9,95
/kg

Poronkäristys

Suomi
Pakaste



39,95
/kg

**Ilmakuivattua poroa
Kylmäsavunautaa, hevosta ja poroa
Tuoretta hevosen lihaa**

**MUISTATHAN TEHDÄ
JOULUTILAUKSESI!**

Kauppahalli Lihaa -laatua -palvelua www.lihavuorinen.fi

Lahden Kauppahallista! **TERVETULOA!**
A.O. Vuorinen Oy p. 03 7822 414

Väinö Siikaniemi menestyi keihäällä ja kynällä

Kulttuuripuolisoiden kuolema tuli varhain



Oili Siikaniemi esiintyi laulajana Suomessa ja ulkomailla. Kuva: Wikipedia.

Tukholman olympiakisoissa 1912 miesten keihäänheitossa kilpailtiin kaksi sarjaa. Toinen oli ”paremman käden” kilpailu eli nykypäivän keihäänheitto. Toisena kilpailuna oli molemmilla käsillä heitetty kisa, jossa yhteistulokset ratkaisivat. Tässä jälkimmäisessä lajissa mukana oli Suomen kolmikkossa Hollolassa syntynyt Väinö Siikaniemi. Hän heitti vuonna 1907 keihäänheiton ensimmäisen tuloksella 49,77. Urho Aaltonen paransi sitä seuraavana vuonna.

Tukholmassa kahden käden kilpailu heitettiin 9. heinäkuuta 1912. Suomen Julius Saaristo heitti oikealla kädellään 61,00 metriä ja heikommalla vasemmallaan 48,42. Yhteistulos 109,42 metriä oli uusi maailmanennätys. Hopealle heitti Siikaniemi yhteistuloksella 101,13 metriä ja Suomen kolmoisvoiton sinetöi Urho Peltonen tuloksella 100,24 metriä. Kova ruotsalainen Eric Lemmingin otti johtopaidan välillä, mutta jäi lopuksi suomalaisten taakse. Suomalaiskatsojien riemuksi sekä ruotsalaisen voittamisesta, että Venäjän alaisuudessa olleen Suomen menestyksestä.

Väinö Siikaniemi päätti urheilu-uransa Tukholman olympiakisojen jälkeen. Hän valmistui filosofian maisteriksi ja toimi matematiikan opettajana, mutta kehittyi myös runoilijaksi, suomentajaksi ja laulujen sanoittajaksi. Siikaniemen sanoittamia ovat suomalaiset iskelmäklassikot Asvalttikukka ja Havaiji, jotka saavuttivat menestyksen 1920-luvun lopussa ja seuraavan vuosikymmenen aikana.

Väinö Siikaniemi avioitui vuonna 1916 Oili Silventoisen kanssa. Silventoinen oli opiskellut laulua Suomen lisäksi Ranskassa ja Italiassa. Hän toimi Pietarin suomenkielisen yhteiskoulun ranskan ja venäjän kielten opettajana avioitumiseensa saakka. Sen jälkeen hän esiintyi laulajattarena vuodesta 1917 alkaen.

Oili Siikaniemi esiintyi Lied-laulajana konserteissa Keski-Euroopassa ja Baltian maissa taiteilijanimellä Oili Sinimi. Hän levytti 1920-luvulta alkaen kansanlauluja ja esitti myös miehensä Väinö Siikaniemen runoihin sävellettyjä lauluja. Oili Siikaniemi



Väinö Siikaniemi heitti olympiahopealle kahdenkäden keihäänheitossa Tukholmassa vuonna 1912. Kuva: Wikipedia.

mi esiintyi ensimmäisessä suomalaisessa äänielokuvassa, jota esitettiin nimellä Sano se suomeksi.

Oili Siikaniemen sisar oli Alma Kuula, joka oli naimisissa säveltäjä Toivo Kuulan kanssa. Toivo Kuula sai surmansa Viipurissa ampu-mavälikohtauksessa humalaisen seurueen juhliessa kaupungin vapauttamista 1918 vapaussodan lopussa. Oili Siikaniemi kuoli sairauteen 2. elokuuta 1932 vain 43-vuotiaana. Väinö Siikaniemi kuoli muutamia viikkoja myöhemmin keuhkokuumeeseen ja verenmyrkytykseen. Hän sai keuhkokuumeen keventäessään vaimonsa kuoleman jälkeen masennustilaansa pitkillä uintimatkoilla. Väinö Siikaniemi oli kuollessaan 45-vuotias.

Suomalaisten keihäänheiton miesten ja naisten menestyksestä ilmestyi kirja. Siinä urheilutoimittajat Tapani Salo ja Pasi Rein kuvaavat suomalaismenestyjiä vuosikymmenten kuluessa. Väinö Siikaniemi oli yksi heistä jo ennen Suomen itsenäistymistä.

Tapani Salo – Pasi Rein: Sinivalkoinen keihäskaari, Docendo 2021.

Lasse Koskinen



Toimitusjohtaja Wille Viittanen iloitsee klassikkopulkan saamisesta tallinsa tuoteperheeseen. Kuva: Markku Lähdetuoma / Yle

Muovinen klassikkopulka tuunattiin menevällä nimellä maailmanmarkkinoille

– uusi yrittäjä uskoo The Pulkan menestystarinaa

Heinolassa valmistettava The Pulkka on alkujaan vuonna 1966 Lohjalla muotonsa saanut lumilelu. Nostalgisia muistoja monelle tuova pulka iskee retrobuumin ytimeen.

Mäenlasku on perinne, joka siirtyy sukupolvelta toiselle, kunhan vain lunta riittää. Siksi heinolalaisen muovialan yrityksen Wiitta Oy:n toimitusjohtaja **Wille Viittanen** uskoo, että suomalaisesta klassikkopulkasta tulee heidän käsissään menestystarina. Hän on tyytyväinen myös uuteen nimeen, jolla tähdätään mukaan retrobuumiin.

Vanhasta kunnan peruspulkasta tehtiin latu-uskotavampi The Pulkka.

– Se on universaali nimi. Yritämme luoda tuotteelle retrohenkisen ilmeen ja tuoda ihmisille nostalgisia muistoja. Uskon, että sitä kautta erotumme vähän muista valmistajista.

Ahkiota valmistettiin Lohjalla Orthexin tehtaalla vuodesta 1966 lähtien. Samaan aikaan 1960-luvun lopulla Sarvis valmisti Tampereella omaa, yhtä legendaarista muoviahkiotaan. Wille Viittanen on mielissään, kun Orthexin 55-vuotias pulkamalli saatiin nyt omaan

tuoteperheeseen yrityksen lumileluliiketoiminnan osittamisen myötä.

– Tilaisuus tuli eteen. Vähän aikaa mietittyämme, tulimme siihen johtopäätökseen, että näihin tuotteisiin liittyy paljon mukavia muistoja talven riemuista.

Kaupan myötä Wiitta sai Orthexin muutkin lumilelut. Siihen kuuluvat eri pulkamallien ohella liukurit, lumilapiot, minisukset ja lasten lumikola.

Kilpailu piristää ja jalostaa

Kauppa vahvistettiin kesällä, joten kaikkea ei ole vielä saatu valmiiksi talvikautta ja myyntiä varten, kertoo Wille Viittanen. Tuotteita on silti saatu jo markkinoille.

– Tämä talvi menee harjoittellessa. Pääsimme vähän myöhään liikkeelle, mutta ensi vuonna ollaan paremmin mukana isommissa ennakkokaupoissa. Yritämme myös katsoa miten tuoteryhmä lyö läpi ulkomailla.

Yrityksen tavoitteena on aloittaa vientikauppa ainakin Pohjoismaihin, Keski-Eurooppaan ja Venäjälle. Talven lumisuudella on suuri vaikutus myyntiin.

– Yritämme kaikkialle missä on lunta, ja missä ihmiset pääsevät nauttimaan talvesta.

Lumilelujen valmistajia on useita kotimaassa ja ulkomailla. Kotimaisia valmistajia ovat muun muassa Plastex ja Plasto.

– Kilpailu piristää ja jalostaa, näinhän se menee, toteaa Viittanen.

Isoja investointeja ja kierrätysmuovia

Lumilelujen odotetaan tuovan noin 10 prosenttia, eli 500 000 euroa, yrityksen 5,3 miljoonan euron vuotuisesta liikevaihdosta. Muita tuotteita ovat muun muassa viemäriputken osat. Lisäksi tehdään erilaisia muovituotteita useille sopimuskumppaneille. Työntekijöitä on 20 ja yritys käyttää myös vuokratyövoimaa.

Muovituotteiden valmistus vaatii järeitä koneita, jotka maksavat paljon. Viimeisin hankinta Saksasta maksoi noin 500 000 euroa. Sitä käytetään myös pulkan valmistukseen.

Jokainen muovituote tarvitsee oman muottinsa, johon sulatettu raaka-aine ruiskutetaan. Esimerkiksi vauvapulkan muotti maksaa noin 100 000 euroa.

Ruotsissa testilaboratoriossa tehdään lumileluille tiukat testit.

– Lumilelutuotteilla on tarkat vaatimukset eurooppalaisten standardien osalta. Esimerkiksi materiaalien terveellisyys pitää todentaa.

Tuotteiden valmistuksessa tutkitaan aina, voidaanko raaka-aineena käyttää kierrätysmuovia. Se soveltuu hyvin mustaan ja punaiseen väriin, mutta ei kirkkaimpiin väriihin.

– Kestomuovituotteilla on pitkä elinikä ja me käytämme kierrätysmuovia pulkkatuotteissakin.

Lähde: yle.fi

Vanhanajan FLANELLIPAITA
Mukavin paita juhlaan ja arkeen.

MUSTARAITA	VIHREÄRAITA
koot 48-58 29€	koot 48-58 29€
koot 60-66 39€	koot 60-66 39€

VILLAPAITA 98€

Obelia Parkano

tilaa netistä tai puhelimitse
www.obelia.fi
0400 235 155

PARTURI-KAMPAAMO LEILA SALONEN

Hiustenleikkaus 13 - 17 €

Kanervakatu 2
15850 Lahti (Pirttiharju)

Puh. 03-7531 511
GSM 0400-493 048

Sim SENSITIVE

SEURALAISPALVELUA

KAHDEN KESKEN
0700-416 060
st ert PL 169 TRE 10 2€/min

ÄLÄ OLE YKSIN! SEURAA TARJOLLA!
0700 41909
1,69 min.+pvm. ST EROTIC PL169 TRE 10

0600 551 555
Julita
Seksi & parisuhte
Luotettavaa apua seksi- ja parisuhdeasioissa.
2,21 € min+pvm

Hamin Jooga
Juuri sinua varten.

Tule voimaan hyvin!

Meillä käy myös liikuntasetelit. Muista hyödyntää!

Soramäentie 31, 15870 Hollola
puh. 050-4321290 - haminjooga@gmail.com
www.haminjooga.fi

Päijät-Hämeen Lokapalvelu Ky

puh. 0400 352 762

SUOMALAINEN JÄSENKORJAUS

selkä * niska * iskias
polvi * nilkka * käsivaiat

Koulutettu jäsenkorjaaja, mestari
Seija Hyrkäs
0400 806472

Puotikatu 4 as.2 Lahti /Patonniitty
Suomalainen jäsenkorjaus Seija Hyrkäs/Facebook
seikkuliini@gmail.com

Sinulla on kamera, jolla voi puhua!
Meillä voit teettää kuvat!
Digikuvat jopa odottaessa

KUVAMESTARI

Lahti Trio, Aleksanterink. 18 ma-pe 9-18 la 9-16
Hollola, Kesikankaantie 1 ma-pe 10-17

Porvoon Vanha Rautakauppa

ÄLÄ LÄMMITÄ HARAKOILLE!

Tulisijat kuntoon:

- hellanrenkaat ja keittolevyt
- uunineduspellit
- arinat ja luukut
- kipinäsuojat

Muista myös eristystarvikkeet:
ikkunapaperit, ikkunahelat, pellavaeristeet ja -nauhat

www.porvoonwanharautakauppa.fi
Asentajantie 8 | Porvoo
Puh. 040 707 4753

PAKKISEN AUTOMAALAAMO?

Puskuri rutussa, ruostetta lokareissa tai rikkinäinen tuulilasi?

POIKKEA MEILLE ILMAISEEN VAHINKOTARKASTUKSEEN JA LASKETAAN KORJAUSARVIO AJONEUVOLLESII TUOSSA TUOKIOSSA.

TEEMME YHTEISTYÖTÄ KAIKKIEN VAKUUTUSYHTIÖIDEN KANSSA YLI 65 VUODEN KOKEMUKSELLA.

Vanha Messiläntie 2, 15860 Hollola
p. 0400 357 310
www.paakkisenautomaalaamo.com

AWUX
Autovahinkopalvelut

HAUTAKIVET
SUORAAN VALMISTAJALTA

-kultaus ja kaiverrus
-uudelleen hionnat
-vanhojen kivien kunnostus
-pronssivalu tuotteet

Hautakiviveistämö KIVIMYLLÄRI OY
p.0440496635/Laine · kivimyllari@hotmail.fi
Avoimna: Sopimalla. (myös ilta ja viikonloppuisin)
www.kivimyllari.fi

Painon Pudottajat
Eija Mäkelä

Painonpudotusta arkiruoalla!
Ti 10.00, Ke 11.00, To 16.00 ja La 10.00
To 18.00 Miesten ryhmä
Kauppakatu 2 A, LAHTI
puh. 044-515 4414, painonpudottajat.fi
posti@painonpudottajat.fi

Ostamme autosi, vaunut, asuntoautot, kaikenkuntoiset käy, myös katsastamattomat.

puh. 045 237 8562

Tervetuloa pesettämään uudella autonpesukoneellamme

Tehopesu
(norm. 24 eur)
Tarjous voimassa joulukuun loppuun asti.

12€

Teboil Saksala
Vanhanradankatu 4, puh. 010 7788 120
Avoimna: ma-pe 5.30 - 18, la 8-14
www.saksalanteboil.fi

TEBOIL
huoltaa autoja ja ihmisiä

Seuranta paljasti omakotitalojen piipuista tupruavan haitallista yhdistettä – oikea polttotapa estää myös lämmön menemisen harakoille

Lahti kokosi tiedot Launeella omakotitaloalueella ja Hollolassa Salpakankaan kuntakeskuksessa tehdyistä mittauksista. Puunpoltto huonontaa selvästi ilmanlaatua pientaloalueella.

Vääränlainen puunpoltto takassa tai saunan pesässä heikentää selvästi ilmanlaatua. Lahden kaupunki on julkaissut raportin, johon on koottu Lahdessa ja Hollolassa kerättyjä tuloksia ilmassa olevista terveydelle haitallisista yhdisteistä.

Launeella yhdisteitä on mitattu omakotitaloalueella ja Hollolassa Salpakankaan kuntakeskuksessa. Jatkuvia mittauksia on tehty Lahdessa vuodesta 2020. Hollolassa tietojen keruu aloitettiin vuoden 2021 alussa.

Haitallisen bentso(a)pyreenin pitoisuudet olivat kylmänä kautena korkeampia kuin kesällä. Yhdisteelle asetettua tavoitearvoa ei ylitetty, mutta raja oli lähellä. Vuotuinen tavoitekeskiarvo on 1 nanogramma kuutiometriä kohti. Lahden tulos oli 0,93.

– Rimaa hipoen mentiin ali, kuvailee Lahden kaupungin mittausinsinööri **Kaarina Kähäri**.

Pienhiukkasiin sitoutuva yhdiste voi aiheuttaa allergiaoireita tai ärsyttää keuhkoja.

– Pitkäaikaisvaikutuksina se on jopa syöpävaarallinen aine. Olisi hyvä, että sitä olisi

mahdollisimman vähän hengitysilmassa, Kähäri toteaa.

Hollolan mittauspisteellä pientaloja ei ole aivan lähellä, ja ilmalaatuun siellä vaikuttaa enemmänkin liikenne. Myös bentso(a)pyreenipitoisuudet ovat siellä matalammat, mikä raportin mukaan viittaa osaltaan yhdisteen olevan peräisin pääasiassa tulisijojen käytöstä.

Sytytä päältä, vältä kitupolttoa

Bentso(a)pyreeniä syntyy epätäydellisessä palamisessa. Sen vuoksi Lahdessa alettiin puhua hyvien puunpolttotapojen puolesta jo pari vuotta sitten, kun Launeella tehtiin ensimmäisiä lyhytaikaisia mittauksia.

Aihe herätti vilkasta keskustelua, ja osa kotiaan puulla lämmittävistä koki tulleen sa syyllistetyksi.

Mittausinsinööri Kaarina Kähärin mukaan palautetta tuli laidasta laitaan. Hän korostaa, ettei puunpolttota tarvitse lopettaa.

– Ei keneltäkään olla viemässä oikeutta käyttää omaa tulisijaa. Sitä vain kannattaa käyttää niin, että savua tulee mahdollisimman vähän, kos-



Kun puu palaa hyvin, tulipesästä nousee vähemmän haitallista bentso(a)pyreeniä. Kuva: Juha Heikanen / Yle

ka silloin saa myöskin puusta lämmön itselleen käyttöön.

Kähäri myöntää itsekkin oppineensa nuorempaan, että tulisija pitää laittaa täyteen puuta ja puut sytyttää alta. Nykyisin neuvotaan päinvastoin, eli tulisija tulisi ladata puolitäyteen ja sytykkeet pitäisi tuikata tuleen päällä.

– Puu kaasuuntuu lämmöstä ja kaasu palaa. Kun puut sytytetään alta, kaasuuntuu mista ehtii tapahtua enemmän kuin mitä kaasu kerkeää palamaan ja tuottamaan

lämpöä. Kun puut sytytetään päältä, kaikki kaasuuntuunut puu ehtii palaa, eikä se tuprua piipusta savuna ilmaan.

Hyvän palamisen voi taata myös muun muassa käyttämällä kuivaa puuta, huolehtimalla hormin kunnosta ja välttämällä kitupolttoa. Mitä tummempaa savu on, sitä todennäköisemmin siinä on bentso(a)pyreiniä. Vaalea savu kielii oikeanlaisesta poltosta.

Lähde: yle.fi

Keilailu-uutisia



Roosa Lundén, Jesse Kallio ja Santtu Tahvanainen

Kallio ylivoimainen Keila-Kallet Talvierikoisen finaalissa

Sunnuntaina 28.11. kilpailtiin Keila-Kallet Talvierikoisen voitosta. Loppukilpailuun selviytyi alkukilpailun 21 parasta keilaajaa. Finaalissa keilattiin 7 sarjaa amerikkalaisittain. Koko loppukilpailun yli 250 pisteen keskiarvolla keiloja kaatanut TPS:n Jesse Kallio vei voi-

ton. Toiseksi sijoittui GB:n Roosa Lundén. Hän jäi Kalliosta 78 pistettä (1722). Kolmanneksi sijoittui Bay:n Santtu Tahvanainen jääden Lundénista vain 8 pisteen päähän (1714).

Teksti: Niina Leskinen
Kuva: Pekka Mitikka

Senioreiden ja veteraanien MM-kilpailuista Dubaista mitaleja Suomeen



Senioreiden MM-joukkue



Veteraanien MM-joukkue

Suomen seniorijoukkueen saldona MM-kilpailuista oli upeat kuusi MM-mitalia: yksi kulta, yksi hopea ja neljä pronssia. Ne ovat määrältään isoimmat kuin yksistäkään aiemmista senioreiden MM-kilpailuista. Dubaissa seniorijoukkueessa keilasivat Petri Mannonen, Kimmo Lehtonen, Ari Halme, Ari Valaranta, Tuula Tamminen, Reija Lundén, Jaana Anttas ja Jaana Taavitsainen. Lehtonen ja Mannonen keilasivat MM-kultaa parikilpailusta.

Veteraaneissa mitaleita Suomi sai hienosti 10 kpl, joista kultaisia oli 2. Dubaissa veteraaneissa keilasivat Jouko Kuossari, Juha Hård, Rauli Raita, Leif Enfors, Riitta Björkengren, Aila Koivisto, Hillevi Huhta ja Terttu Kohtanen. Parikilpailussa Enfors ja Hård voittivat MM-kultaa. Jouko Kuossari voitti singlessä MM-kultaa ja hänestä tuli historian ensimmäinen veteraanien henkilökohtainen maailmanmestari.

Teksti: Niina Leskinen
Kuvat: Suomen Keilailuliitto

NIINAN NIKSIT

Niina Ojansivu
Keittiöpäällikkö



Lukijan resepti

Juhani Raunila lähetti oman kakku reseptinsä jo alkuvuodesta ja minusta se sopi tähän joulun alle loistavasti. Tein kakun Juhaniin ohjeen mukaan ja kakku on nyt tekeytynyt pari päivää ja maku tosiaankin parantuu, niin kuin näillä tämän tyyppisillä leivonnaisilla on tapana tehdä. Kiva vaihtelu perinteiselle englantilaiselle hedelmäkakulle tai taatelikakulle. Tämän voi hyvin valmistaa jo muutamaa päivää aikaisemmin ja herkutella sitten joulukahvin kanssa. Ohje on suoraan Juhaniin ohjeesta laitettu, itse pilkkaisin noita sekahedelmiä pieneksi. Kiitos, Juhani reseptistä.

SEKAHEDELMÄKAKKU
500g kuivattuja sekahedelmiä
1-2 kuivattua puristettua taatelipakettia
3 dl sokeria
10 kananmunaa
noin 3-4dl voisulaa tai
1-2prk maitorahkaa
3tl leivinjauhetta
3-5tl kardemummaa
3-5tl vanilliinisokeria
3-5tl kanelia
kanelisokeriseos kakun päälle
2dl hassel-/maapähkinöitä
n. 1 l vehnäjauhoja

1. Kuivatut hedelmät laitetaan kattilaan ja vettä niin paljon, että ne eivät ihan peity. Sitten ne kiehausetaan pieniksi paloittelujen taateleiden ja pähkinöiden kanssa. Pähkinöitä ei murskata.
2. Sekoitetaan kananmunat ja mahdollinen sokeri

keskenään. Kananmunia ei vaahdoteta. Sekoitetaan seos yhdessä kiehausettujen sekahedelmiä kanssa monitoimikoneeseen.
3. Kaadetaan seokseen vehnäjauhojen sekaan mausteet, voisula/rahka. Vehnäjauhoja vatkaataan seokseen niin paljon, että seos irtoaa kulhon seinämistä. Pyritään kuitenkin ettei vatkaamalla liikaa rikottaisi kakun sattumia eli sekahedelmiä. Kaadetaan seos kahteen voideltuun 6cm korkeaan ja halk. 25cm:n vuokaan, ja ripotellaan pinnalle kanelisokeriseos. Paistetaan uunissa +200°C n. 45-60 minuuttia niin kauan kunnes pinta on tummanruskea. Kypsyys voi kokeilla hammastikulla. Kakku maistuu heti, mutta sen maku paranee ajan kanssa.



Onko sinulla joku mieliresepti, jonka haluat jakaa lukijoille? Lähetä se minulle, niin kokeilen sitä ja maukkaimmat niistä julkaistaan lehdessämme. s-posti: niina@jns-mediajakelut.com

Miljoonan suunnitelma ei onnistunut Lahdessa

Jari Isometsä haluttiin yksin uhrautujaksi

DOPING. Ennen Lahden vuoden 2001 MM-hiihtokisoja huippuhihtäjien suomensisäistä nesteytystä oli käytetty jo pitkään Suomen hiihtomaajoukkueessa. Jari Isometsä muistelee, että ensimmäisen kerran nestettä tiputeltiin suoniin vuonna 1995 tai 1996. Hänen muistinsa mukaan nesteytystä käytettiin ensin 50 kilometrin hiihtäjille.

Nesteytys juoman sisältönä ei usein onnistunut. Valmennusjohto ja urheilijat miettivät, miten asian voisi hoitaa jollakin muulla tavoin. Näin liuosta päätettiin tuottaa elimistöön suoraan suoneen pistettynä. Silloin ei mietitty, oliko menetelmä oikein vai väärin. Joka tapauksessa aine toimi tehokkaammin suonen sisäisesti kuin vatsaan juotuna.

Kansainvälinen hiihtoliitto FIS toi hemoglobiinitestit Norjan Trondheimin MM-kilpailuihin. Isometsä oli huippuhihtäjän urallaan lopulta kymmenissä hemoglobiinitesteissä. Viralliset arvot eivät ylittyneet hänellä kertaakaan. Hänen hemoglobiiniarvonsa näyttivät tuolloin normaalisti 170-180 arvoja, kun miehillä sallittu arvo oli 185. Jos arvot olivat 178 tai yli, niin silloin varmuuden vuoksi nesteytettiin. Arvot mitattiin joka aamu ennen kilpailua.

Tilanteessa piti olla tarkkana, koska FIS:n laitteet olivat tarkempia ja saattoivat antaa useita pykälää korkeampia lukemia kuin hiihtäjien mit-

talaite. Tämä vuoksi nesteytystä käytettiin varmuuden vuoksi, jotta testilukema ei ylittyisi FIS:n mittauksessa. Menestyvillä kestävyysurheilijoilla on luonnon lahjana korkeat hemoglobiiniarvot.

Plasmalaajentajat olivat luokkaa kovempi palautusneste muoto. Plasmalaajentaja oli tehokkaampi ja vaikutti pidempään kuin juotettuna käytetty nesteytys. Keväällä 2000 FIS pudotti miesten hemoglobiiniarajan 175:een, joten rajatilanne kiristyi. Nesteytysmenetelmä kiellettiin kuitenkin jo alkuvuodesta 2000 alkaen. Suomen hiihtomaajoukkueen piirissä ei kuitenkaan uskottu, että plasmalaajentajan käyttö näkyisi testeissä.

Lahden MM-kisoissa 2001 menestymiseen oli kovat paineet. Kotikisoissa oli pärjätty ennenkin ja niin haluttiin jälleen. Suomensisäinen plasmalaajentaja oli Lahden kisoissa mukana ennen kaikkea avustamassa hiihtäjien palautumista, koska kilpailuja oli joka toinen päivä. Luonnolliseen palautumiseen ei jäänyt paljon aikaa.

Isometsälle oli annettu tiputuksella plasmalaajentajaa torstaina 15. helmikuuta 2001, jolloin kilpailtiin 15 kilometrin perinteisellä kisamatkalla. Toisen kerran häntä nesteytettiin ennen takaa-ajon kilpailua 17. helmikuuta. Kilpailun tuloksena tuli hopeamitali.



Jari Isometsä käsittelee muistelmissaan Lahden 2001 MM-hiihtojen tapahtumien taustoja. Kuva: Carl Bergman.

Päävalmentaja Jari-Pekka Kyrö tuli kertomaan tilanteen. Jari Isometsän A-näytteessä oli jotakin epäilyttävää. Niin kutsutussa Lahden saunasopimuksessa Jari Isometsälle luvattiin miljoona markkaa, jos hän ottaisi kärynsä omalle kontolleen, jotta Suomen Hiihtoliiton valmennusjohto ei olisi joutunut ristituleen. Suunnitelma ei onnistunut, koska plasmalaajentajan käyttö tuli ilmi useamman suomalaishiihtäjän osalta. Jari Isometsä toteaa, että hän ei vielä tiedä kaikkea, mitä nesteytysjupakkaan liittyy.

Soili Pohjalainen kirjoitti Jari Isometsän muistelmat. Pohjalainen on toimittaja, sanataito-ohjaaja ja tiedottaja. Hän kertoo Isometsän sanojen, kuinka Alatornion Korpjärven kylän pella-vatukkaisesta pojasta tuli menestys-hiihtäjä. Lahden vuoden 2001 MM-hiihtojen tapahtumat ovat osa tätä elämää.

Soili Pohjalainen:
Isometsän poika
- Jari Isometsän koko
tarina, WSOY 2021.

Lasse Koskinen

LUT-yliopisto kehittää biopohjaisia suojarusteita – projekti sai Business Finlandilta miljoonarahoituksen

Projektissa kehitetään kestävä kehityksen mukaisia materiaaliratkaisuja terveydenhuollon suojarusteisiin.

LUT-yliopiston johtama biopohjaisten suojarusteiden kehittämisprojekti on saanut Business Finlandilta kaksivuotisen rahoituksen.

Rahoitus on suuruudeltaan noin kolme miljoonaa euroa ja kattaa 60 prosenttia 5,2 miljoonan euron projektista.

BIOPROT-projektissa kehitetään uusia, kestävä kehityksen mukaisia ja turvallisia materiaaliratkaisuja, joita voidaan hyödyntää esimerkiksi infektioiden torjunnassa.

– Projektissa yhdistyy kolme innovatiivista teknologiaa: biopohjaiset materiaalit, luonnonpohjaiset antiviraaliset ratkaisut sekä digitaalisuus,

selvittää tutkimusta johtava akatemiatutkija **Katri Laatikainen** LUT-yliopistosta ja LAB-ammattikorkeakoulusta.

Tutkimuksessa keskitytään etenkin hengityksen suojaimeihin ja kirurgisiin suunenäsuojaimeihin sekä teollisuuden käyttöön tarkoitettuihin uudelleenkäytettäviin suojaimeihin. Lisäksi Suomeen halutaan luoda kansainvälisesti kilpailukykyistä liiketoimintaa.

Taustalla vaikuttaa myös huoltovarmuus

Alkavan projektin taustalla on kolme Business Finlandin rahoittamaa Korona Co-Crea-

tion -projektia, jotka yhdistävät parhaat innovaatiot ja parhaan osaamisen yhdeksi kokonaisuudeksi. Mukana on 15 organisaatiota.

Terveystieteiden tutkimuskeskuksessa kehitettävät suojavälineet, kuten kertakäyttöiset kirurgiset suu-nenäsuojaimet, leikkausliinat tai työvaatteet, on valmistettu pääasiassa synteettisistä fossiiliperäisistä raaka-aineista Aasiassa.

Koronapandemia on osoittanut, että suojarusteet kuuluvat huoltovarmuuden kannalta kriittisiin tuotteisiin tulevaisuudessakin ja niiden saatavuus on turvattava.

Lähde: yle.fi



LAHDEN KRISTILLINEN KOULU

Olet tervetullut hakemaan maksuttomaan, 124 oppilaan kristillisen koulun perusopetukseen.

Nuoremmille sisaruksille on paikkoja palvelusetelipäiväkotii Ilossa samalla ovenavauksella! Opetamme kaikki opetussuunnitelman sisällöt esikoulusta 9. luokkaan, ja opetuslupamme sallii kristillisyyden laajan esilläpidon. Yhteiskristillisen toimintakulttuurin arvot nostetaan Raamatusta, samoin aamunavausten ja juhlien teemat, ja oppilailla on mm. mahdollisuus siunata ruoka.

Vanhemman suusta: “Hyvä kehittävä ja aikaa seuraava tyyli edelleen. Mahtavia ovat olleet oppilaiden mahdollisuudet yrittäjyyteen, vaikuttamiseen sekä ilmiöpohjaiseen oppimiseen.”

Oppilaan suusta: “Kristillinen ilmapiiri, avoimuus oppilaitten ja opettajien välillä, hyvä ja monipuolinen opetus.”

Maksuttomia kerhoja täydentää maksullinen aamu- ja iltapäivähoito muillekin kuin 1. luokkalaisille klo 7.30-16.30.

Ota yhteyttä ja tule tutustumaan Kiveriöön, Teinintie 4:ään!

Rehtori (050 5552077), Päiväkotii (044 5544590). www.krkoulu.com

ETSIMME ASIAKKAILLEMME

RANTAHUVILAA/TALOA RANNALLA

Ympäri vuotiseen asumiseen sekä vapaa-aikaan.

Luotettavaa välitystä yli 30v. kokemuksella.



Vihdintie 4, 00350 Helsinki

p.09- 2418498. www.tuomontupa.fi

Ostamme kaikenlaiset/kuntoiset ajoneuvot koko Suomen alueelta. Myös vaunut ja asuntoautot ostetaan. Kaikenlaiset huomioidaan.

Jouni

045 221 0842

Mainosta sinäkin tässä!
www.lahdenseudunuutiset.fi

PALVELUHAKE MISTO

HIERONTAA

TUOMON HIERONTAPALVELU

- Urheiluhierontaa • Klassinen hieronta
- Kuumakivihieronta

P. 050 435 8370

tuomon.hierontapalvelu@gmail.com

Vuoripojank. 18 • www.hierojalahti.com

AUTOHUOLTOJA

Palveleva paikallinen monimerkkiautohuolto Launeella Citarin ja Prisman välissä

- määräaikaishuollot
- korjaukset
- Vianmääritykset
- ilmastointihuollot
- renkaat ja vanteet
- nelipyöräsuuntaukset

Ajokatu 65 Lahti

Avoimna 7.30–16.30

Puh. 050 549 9377

vadenautohuolto.com



TILATAKSEJA

TILATAKSI 1+8 Esa Oinonen

Oletko menossa yksin, perheen tai ystävien kanssa? Lähelle tai kauaksi? Työ-/vapaa-ajan matkalle?

Hollola 044 239 9961

Järvelä 044 977 8748

www.karkolantilataksi.fi

SOITA JA KYSY
TARJOUSTA
TILAUS-
AJOISTAMME!

AUTOMYYNTIÄ

Päijät-Hämeen Käyttöauto Oy

n. 40 kpl hyväkuntoisia edullisia henkilöautoja

Kehräämön takapihan sisätiloissa.

044 239 2551 - Pakaantie 1 - Kehräämö (takapiha)

KASAUSMIES.FI

PUH: 041 3133 190 -hoitaa sen

tilaukset@kasausmies.fi



Kuka hoitaa huonekalujen, trampoliinien, grillien ym. kuljetuksen ja kasauksen?

Myös liukuovikomero!



POLTTOÖLJYÄ

POLTTOÖLJYT edullisesti omalla autolla



Tilaa: 0400-123766

tai www.polttis.fi

NESTE OIL

Myrskylä - Pukaro

TILITOIMISTOJA

TILITOIMISTO SALEJÄRVI KY

Puotikatu 7,

15700 Lahti

050 599 3283

www.salejarvi.fi

KALUSTETTUJA ASUNTOJA

Kalustettu asunto remontin ajaksi

Tarvitsetko täysin kalustettua asuntoa esimerkiksi remontin ajaksi?

Edullinen ja luotettava vaihtoehto.

Forenom Oy / 040 4555 585

ÖLJYSÄILIÖIDEN HUOLTOA

ÖLJYSÄILIÖIDEN TARKASTUKSET, KORJAUKSET, KÄYTÖSTÄPOISTO JA PURKUTYÖT

Myös iltaisin ja viikonloppuisin.

Turvatekniikan hyväksymä liike

SÄILIÖTARKASTUS JUSSI KOSKINEN

puh. 0400-650 775

OMPELUKONEMYYNTI JA -HUOLLOT

LAATUKONEET EDULLISESTI MYYNTI - HUOLTO - KORJAUS KAIKKI MERKIT



TORIN OMPELUKONE

www.torinompelukone.fi - p. 0400 769 632

Rauhankatu 18, Lahti

Av. ma, ti, to, pe 10-17, ke 9-18

METSÄNHOITOA & KOTIPALVELUA

Metsänhoito & kotipalvelu

NIITTYLÄ

- * siivoukset, kodinhoito
- * puutarhatyöt
- * mökkitalokkarityöt
- * metsänhoitopalvelut

Arja-Liisa p. 040 588 8003

Antti p. 0400 754 657

AUTOHUOLTOA



LIIKKUVA AUTOHUOLTO

- huollot - korjaukset - rengasmyynti ja renkaanvaihdot - apuvirtaa - ym.

Rengasmyynti ja -vaihdot asiakkaan luona!

Autohuolto Janne A Tmi

VÄÄKSY (toimialueena Päijät-Häme)

www.autohuoltojanne.fi

p. 0400 467 595 24 h joka päivä!




Perinteinen käsityöliike torin laidalla Lahdessa.

Neppinapista lahjakortit ja muut ihanat lahjaideat pukinkonttiin!

Tervetuloa ostoksille!

Avoinnna MA-PE 9.30-17 LA 10-14
Vapaudenkatu 2, Lahti | www.neppinappi.fi

PAKURAHTIA
- PIKARAHTI JA PAKETTIPALVELU -

Kunnossapito ja kuljetus.

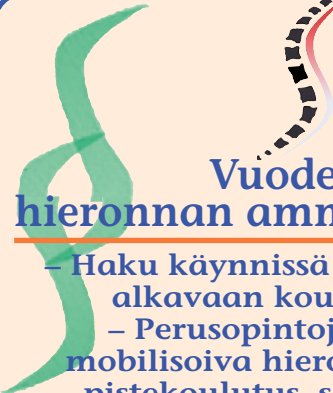
Käytä sinä aikasi tuottavasti, me ajamme puolestasi Päijät-Hämeen alueella joka päivä.
Tarvittaessa ajamme lähetyksiä myös ympäri Suomea.

040 823 2426

TuoX

SÄHKÖTYÖ ANTTI AHO OY
040 728 1171
info@sahkoaho.fi

Kaikki sähköalan työt luotettavasti ja turvallisesti Päijät- Hämeessä
Ennakkohuollot, viankorjaukset sekä muutos- ja uudisasennukset



LAPPEEN
HIEROJAKOULU

Vuodessa hieronnan ammattilaiseksi!

- Haku käynnissä tammikuussa alkavaan koulutukseen
- Perusopintojen lisäksi: mobilisoiva hieronta, trigger-pistekoulutus, selkärangan mobilisointi, ultraääni- ja laserhoitolaiteiden koulutus.

TOIMI NOPEASTI!
www.hierojakoulu.net
Tiedustelut: p. 045 326 3649

LAADUKKAAT OPIKELIJAHIERONNAT

Hinnat:			
25 min.	20€	80 min.	35€
50 min.	25€	110 min.	55€

Ajanvaraus: www.hierojakoulu.net tai p. 0500 1200 68, Valtakatu 36
Palvelemme arksin, iltaisin ja viikonloppuisin

Ota yhteyttä:
lappee@hierojakoulu.net
Ajanvaraus netistä
www.hierojakoulu.net

 LIKE US ON **facebook.**

KUNTOHOITAJA
TIMO MAARANEN

Apua lonkka-, iskias-, selkä- ja olkapääkipuihin yms.

Puh. 041 440 8092
Lahdenkatu 29 C, www.kuntonetti.org

Myös lahjakortit!

SUOMEN SUURIN KIRPPIS & OUTLET
HEINOLAN
Kauppahallit

KAIKKI TUOTTEET ERIKOISHINNOIN!

MEILLÄ VALTAVA VALIKOIMA JOULULAHJAIDEOITA!

Sekä erittäin laaja valikoima jouluvaloja ja joulukuusenkoristeita.

MEILTÄ PUKINKONTTIIN ESIM.

- Disney-aiheisia lastenvaatteita
- paljon leluja ja pelejä
- kotimaisia työvaatteita
- sekä paljon kaikkea muuta!

ILMAINEN LUMILAPIO/LUMENTYÖNNIN!
Joka lauantai jouluun asti jaamme sadalle ensimmäiselle asiakkaalle ilmaisen teräsvahvisteisen lumilapion/lumentyöntimen.

ARVO 15,90€

AVOINNA: ARKISIN 10-17 & LA-SU 10-15.
KAUSANTIE 1, 18600 HEINOLA - MYLLYOJA
www.heinolankauppahallit.fi