



Marraskuu 2017

Lintunen

Lintuvaaran Omakotiyhdistys ry:n tiedotuslehti



Tule viettämään lintuvaaralaisten
perinteistä joulutapahtumaa!

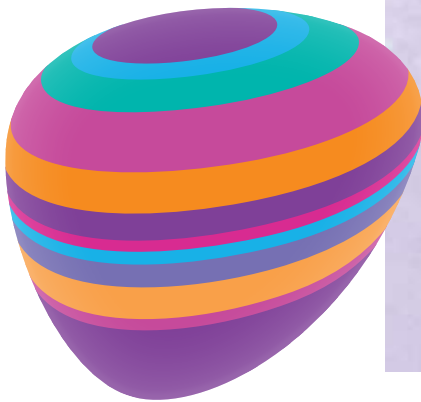
JOULUVIRE

lauantaina 25.11. kello 15 - 17

Kokoonnutaan keskelle Lintuvaaraa
Rakennusvireen aukiolle, Uttua vastapäätä.

Katso ohjelma sisäsivuilta!

LÖYDÄ UUSI YHTEYS



telia.fi





Kansi:
Tafen toimisto

Lintuvaaran Omakotiyhdistyksen johtokunnan jäsenet 2017:

Jukka Karhula, puheenjohtaja
050-464 7775
jukka.karhula@kolumbus.fi
Ahti Hurmalainen
0400-617843
ahti.hurmalainen@pp.inet.fi
Leena Julin
050-5858672
leena.renko@kolumbus.fi
Hannele Lehtonen
050-5937744
hannele.lehtonen@pp1.inet.fi
Anne Kangas
040-5884496
annekangas68@gmail.com
Susanna Leikkari (varapj.)
050-5945457
susanna.leikkari@gmail.com
Pekka Lempiäinen
0400-403230
pekka.lempiainen@helsinki.fi
Pia Louhivuori
pia.louhivuori@gmail.com
Vesa Mäntymäki
040-9639570
vesa.mantymaki@gmail.com
Teijo Porkka
050-3038285
teijo.porkka@gmail.com
Jenni Somervalli
0400-502802
jenni.somervalli@kolumbus.fi
Maija Tahvanainen (rah.hoit)
040-5944150
maija.tahvanainen@leppavaaran-laskenta.fi

Yhdistyksen nettisivut sijaitsevat osoitteessa:
<http://www.lintuvaara.fi>
Facebook:
[Facebook.com/Lintuvaaralaiset](https://www.facebook.com/Lintuvaaralaiset)
Toimitus: Anne Kangas
Taitto: Tafen toimisto
Painopaikka: Grano Oy
Kansikuva: Tafen toimisto
Lintuvaaran Omakotiyhdistys ry
Levikki: 2300 kpl

PUHEENJOHTAJAN TERVEISET

Joulu lähestyy ja niin lähestyy myös Lintuvaaralaisten kokoontuminen Joulu-Vireeseen. Tervetuloa lauantaina 25.11.2017 klo 15 Lintuvaaran omakotiyhdistyksen tarjoamalle puurolle ja glögille Rakennusvireen kentälle! Joulu-Vireessä tapaa tuttuja ja tutustuu uusiinkin ihmisiin. Jos haluaa, voi pystyttää myyntipöydän hyvän asian tukemiseksi.

Osa Lintuvaaraa oli vuoden 2016 loppupuolen mullistusten kourissa, kun Jääskeläntiellä, Hämeenkyläntiellä, Keltasirkuntiellä ja Lintuvaarantiellä uusittiin vesijohdot, viemäreitä ja sähköjohtoja. Mullistukset jatkuvat ensi keväänä, ehkä jo tänä syksynä, kun sähkölinjojen uusiminen ja kuituverkon vetäminen ahtauttaa vuoron perään suurta määrää katuja. Yritetään yhdessä tehdä kaduistamme mahdollimman turvallisia, myös hankalissa paikoissa.

Asukkaiden aktiivisten aloitteiden pohjalta omakotiyhdistys on ottanut kantaa Lintuvaaran pysäköintimahdollisuuksiin ja kiirehtinyt Pohjoisen Lintuvaarantien rakentamista. Tuntuu, siltä, että kaupungin päätöksenteossa on unohtunut Lintuvaaran osalta Kotikadut kuntoon -ajattelu. Valmiita katurakennussuunnitelmia siirretään ja kesken olevia suunnitelmia viivytetään. Pumpput ovat huutaneet talojen kellareissa ja kokoomakaivoissa ympäri Lintuvaaraa. Vettä on saatu taivaalta vähintäänkin riittävästi. On tullut ikävä asiallisia hulevesiviemäreitä.

Ehkä meidän lintuvaaralaisten pitää ottaa rapsakampi asenne ravistella päättäjiä, ettei Lintuvaaran vanhojen katujen rakentamista unohdeta. Itse olisin valmis maksamaan enemmän veroja, jotta omia ja kymmenen naapurin vesiä ei tarvitsisi kierrättää meidän salaojapumppumme kautta. Maksaisin mielelläni siitäkin, ettei kouluja tarvitsisi pakata näin pinkeän täyteen oppilaita ja jotta lapsilla olisi jalkakäytävät, joita pitkin kulkea. Espoon ei tarvitsisi olla Suomen mitassa veroparatiisi. Meidän kaikkien olisi myös syytä seurata, kuinka HSL:n uuden linjastosuunnitelman valmistelu sujuu ja tuoda esiin surkeampaan suuntaan muuttuneita julkisia liikenneyhteyksiämme. Toivottavasti mahdollisimman moni on jo ottanut kantaa kuun vaihteessa, kun HSL keräsi aineistoa uuden suunnitelman pohjaksi.

Kanit ovat täällä taas. Myös supit ovat runsastuneet ja kauriitkin pyrkivät pihoihin. Tiedoksi metsästyskortin omaaville kiinteistönomistajille, että Espoon kaupunki lainaa Mikkilän tukikohdastaan loukkuja sekä kanien että supien pyyntiin. Kaupunki luonnollisesti edellyttää, että pyynti toteutetaan metsästyslain mukaisesti. Espoo on parantanut otettaan, paitsi vieraslajieläinten, myös vieraskasvilajien torjunnassa. Kaupunki tulee lisäämään omia ammattihenkilöitään esimerkiksi jättipalsamin torjuntaan. Kaupunki ei kuitenkaan voi virkatyönä tehdä kaikkea.

Asukkaiden, joiden lähistöllä tai tontilla tai ojan varrella oman tontin yläpuolella kasvaa jättipalsamia, on syytä aktivoitua ja yhdessä naapurien kanssa nyppiä kasvit pois. On hyvä muistaa, että jättipalsami pystyy etenevänsä maastossa 10 metriä vuodessa ja että yksi kasvi voi tehdä 2000 siementä. Ojia pitkin se leviää hujauksessa tulvavesien mukana pitkän matkan.

Kasvin kitkeminen on helppoa, mutta levitessään se syrjäyttää kaiken muun kasvillisuuden..

Haluan kiittää tämän vuoden omakotitalonmiestämme Taitoa hyvin tehdystä työstä! Ensimmäistä kertaa saimme pitää talkkarin lokakuun lopulle asti.

Suosittelen kaikille joululahjahankintana Leppävaara-seuran julkaisemaa Leppävaaran alkukoti -kirjaa!

J u k k a K a r h u l a





RYHTYISINKÖ TUOTTAMAAN AURINKOSÄHKÖÄ?



Lintuvaarassa liikkueessa huomaat, että aurinkopaneeleita on alkanut ilmestyä talojen katoille tuottamaan päästötöntä sähköä. Monilla meistä on kokemusta aurinkosähköstä kesämökillä, veneessä tai asuntovaunussa 12-voltin järjestelmissä, mutta olisikohan nyt harkittava isompien paneelien asentamista talon katolle ja liittämistä 230V sähköverkkoon?

Lähdin ottamaan asiasta selvää kysymällä kokemuksia aurinkosähkön tuottamisesta Kultarinnantiellä asuvalla Tommi Lehtoselta.

K. Miksi hankit aurinkosähköjärjestelmän alun pitäen?

V. Hankinnassa painottuivat ekologisuus, kokeilunhalu sekä toki sähkönkulutuksen pienentäminen. Hän oli alunperin valinnut jo samoilla perusteilla maalämmön talon lämmön lähteeksi sekä siirtynyt käyttämään LED-valaisimia.

K. Keneltä hankit aurinkosähköjärjestelmät ja milloin?

V. Järjestelmän toimitti kokonaisuudessa Solarvoima Oy toukokuussa 2015. Asennus ja käyttöönotto sujuivat ongelmitta.

K. Minkä kokoisen järjestelmän valitsit?

V. Systeemissä on 20 paneelia, joten kokonaisteho on 5 kW.

K. Mitä muita komponentteja järjestelmään sisältyy?

V. Kattopaneelien lisäksi ns. ulko-yksikkö ja sitten alakerrassa oleva invertteri, joka muuntaa sähkön sopivaksi toimitettavaksi ensisijaisesti talon oman sähköverkkoon ja toissijaisesti sitten valtakunnanverkkoon.

K. Kuinka paljon sähköä paneelit tuottavat oikeasti?

V. Huipputuotot ovat olleet touko/kesäkuussa reilut 800 kWh kuukaudessa ja vuosituotto on ollut n. 4000 kWh. Järjestelmä on kytketty nettiin, joten se lähettää päivittäin sähköpostilla vuorokauden tuottolukemat ja nettisovelluksesta voi katsoa tuottotilastot.

K. Onko järjestelmä vaatinut mitään huoltoa?

V. Systeemi on ollut täysin huoltovapaa, ainoastaa keväällä kannattaisi poistaa lumet paneelien päältä jotta sähkötuotanto käynnistyisi täydellä teholla mahdollisimman aikaisin.

K. Muita huomioita?

V. Puun varjot heikentävät paneelien

tuottoa, joten paneelit pitää sijoittaa siten, että ne varjostuvat mahdollisimman vähän ja optimisuunta on tosiaan etelään. Toisaalta sähköntuotto kyllä alkaa heti aamusta kun aurinko paistaa 90-asteen kulmassa paneeleita kohti ja jatkuu pitkään iltaan kevät ja kesäaikaan.

K. Mitä kehittävää järjestelmässä olisi?

V. Kannattaa huomata että sähköverkkoyhtiön maksama hyvitys verkkoon toimitetusta sähköstä on varsin pieni, hyvitys perustuu sähkön spot-hintaan, josta verkkoyhtiö vielä vähentää marginaalinsa.

Kaikki on toki hyödyksi ja päästötöntä energiaa muidenkin käyttöön!

Teksti ja kuvat: Teijo Porkka





JNT (PIETARSAAREN SEUDUN PUHELIN OY) PERUSTETTIIN VUONNA 1887. Tämä tekee meistä kolmanneksi vanhimman alalla toimivan yrityksen Suomessa. JNT toimii kaikilla telekomien osa-alueilla: data, puhelinpalvelut, TV ja IT-ratkaisut. Panostamme korkealaatuisiin palveluihin ja henkilökohtaiseen palveluun.

SUOSITUT PALVELUT JA NOPEA ASIAKASPALVELU



HUIPPULUOKAN INTERNET

JNT:ltä saat nopean ja luotettavan internet-liittymän. Tarjoamme sinulle eri nopeuksia, valitset itse sinulle sopivan vaihtoehdon.

100/100 Mbit/s	44,90€/kk
500/100 Mbit/s	54,90€/kk
1000/100 Mbit/s	64,90€/kk

VIIHDYTTÄVÄ IPTV

IPTV palvelullamme saat käyttöösi suosituja ja joustavia TV-palveluja. Modernissa IPTV-palvelussamme on laaja valikoima kanavapaketteja ja kanavia HDlaadussa. Valitset itsellesi ensin sopivan peruspaketin, IPTV Small, Medium tai Large. Lue lisää peruspaketeista kotisivuillamme jnt.fi.*

PS. Voit myös helposti ja edullisesti vuokrata elokuvia IPTV-boksisi kautta.

**ALK. 9,95€
/KK**

RETV 3,90€/kk

ReTV nauhoittaa automaattisesti tv-ohjelmat seitsemän päivää ajassa taaksepäin. Tämä tarkoittaa sitä, että voit katsoa ohjelmia jälkikäteen. RetV on käytössä osalla peruspakettien kanavista. Tämä lisäpalvelu koskee kanavia Yle1, Yle2, Yle Fem, Yle Teema, MTV3, Nelonen, Sub, Ava, Liv, Jim, TV5, Kutonen ja Fox.

SPIN+ 4€/kk

Spin+ antaa sinulle vapauden päättää, milloin katsot suosikiohjelmiasi. Nauhoitat helposti ohjelmia aikataulutoiminnolla ja voit myös tauottaa ja käynnistää uudelleen sekä live-tv-lähetyksiä että nauhoitettuja ohjelmia. Nauhoituksia voi olla tallennettuna jopa 200 kpl yhtä aikaa.

MOBIILI IPTV 5€/kk

Mobiili IPTV palvelulla voit katsoa TV:tä missä tahansa oletkin, linjaautossa, junassa tai kesämökillä. Voit katsoa tabletilla tai matkapuhelimella ja palvelu toimii Suomessa sekä Ahvenanmaalla. Voidaksesi tilata palvelun tulee sinulla olla Small, Medium tai Large IPTV-paketti.

*IPTV-palvelu edellyttää, että sinulla on JNT:n internetliittymä. Tarvitset myös IPTV-boksin. Hinta alk. 149€.

**VASTAAMME
PUHELUIHIN
20 SEKUNNIN
SISÄLLÄ!**

TILAA HELPOSTI

- **Asiakaspalvelu** puh. 06 786 8222, arkisin klo 8-16.30. Tavallisesti asiakaspalvelumme vastaa puheluusi 20 sekunnin sisällä.
- **S-posti** asiakaspalvelu@jnt.fi
- **Kotisivu** www.jnt.fi

24/7

VIKAILMOITUS 0800-306 719

Palveluhäiriöiden sattuessa vikailmoitussemme palvelee kellon ympäri – joka päivä.



Laajakaista, TV, Puhelin ja IT-palveluja.
Alholminkatu 3 | Pietarsaari | Puh. 06 786 8222
www.jnt.fi



Lintuvaaran Avoimen Kuidun rakentamis- tilanne 11/2017

Relacom Finland Oy:n urakoinnilla alueilla (Lintuvaara I, Lintuvaara-Länsi ja Lintuvaara-Pohjoinen) on tonttikatselmukset saatu suoritettua. Lintuvaara-Lännen rakentamisen hoitaa sama maaurakoitsija joka työskentelee tällä hetkellä Lintuvaara I alueella. Lintuvaara I alueen valmistuttua siirrytään rakentamaan Lintuvaara-Länsi aluetta.

Tämän hetkinen karkea arvio on, että Lintuvaara-Länsi alueelle päästään kaivamaan marraskuun alussa.

TLT-Connectionin ja Carunan urakoinnista alueesta eli Lintuvaara II alu-

eesta oli infotilaisuus ma 23.10.2017 Lintulaakson koululla jossa käytiin läpi miten alueelle sijoitetaan Telian Avoim Kuitu kaapelointi ja Carunan sähkökaapelit. Sijoituslupahakemus Espoon kaupungille on jätetty ja rakentaminen aloitetaan mahdollisimman pian kunhan lupa kaupungilta saatu.

Eli yhteenvedona: osa Lintuvaaran Avoimen kuidun neljästä rakentamisalueesta saadaan valmiiksi tämän vuoden puolella, mutta näyttää vahvasti siltä, että alueiden rakentamista siirtyy myös vuodenvaihteen yli.

Tarkempaa tietoa ja yhteystiedot rakentamisalueittain: <https://www.avoinkuitu.fi/alue/lintuvaara>



Kuvassa kuituverkon rakentamista Punavarpusenttiellä ja Punavarpusenpolulla. Kuva Vesa Mäntymäki



SUPERMARKET
LEPPÄVAARA



Avoin kuitu – mitä sen lisäksi kotiverkkoon?

**Tämän artikkelin tavoite on hie-
man valaista, mitä tulee huo-
mioida esim. itse kotiverkkoa
rakentaessa. Valitettavasti aihe
on monimutkainen ja usein tarvi-
taan avuksi it-ammattilaisia.**

Kun pientaloon rakennetaan valokaa-
peliyhteys, käytäntönä on päättää se
ns. kotijakamoon asennettavaan me-
diamuunttimeen tai kuitupääteeseen,
jossa on muutama gigabit ethernet-
liitin. Jos halutaan valokuidun kautta
myös kaapeli-tv-palvelu, tv-signaali
saadaan antenniverkkoon kuitupäät-
teen koaksiaali-kaapeliliittimellä tai
erillisellä antenniverkkomediauun-
timella.

Kodin viihde- ja tietotekniikkalaitteis-
sa ei ole valokaapeliliittimiä. Niinpä
yleisin verkkoliitäntä on RJ-45-liitin
(ethernet) ja yhä useammassa lait-
teessa on myös langaton lähiverkko-
ominaisuus eli WLAN.

Avoin kuitu -liittymään toimitetta-
vassa päätelaitteessa on neljä gigabitin
ethernet -lähiverkkoporttia kotiverk-
koon kytkettäville laitteille (työasemat,
televisiot, IPTV jne.). Päätelaitteessa EI
ole langattoman verkon ominaisuutta.
Sitä varten tarvitaan erillinen WLAN-
reititin, jossa toki voi olla myös
ethernet-portteja (RJ-45). Reititin
muodostaa internet-yhteyden lisäksi
langallisen ja langattoman verkon
kodin eri laitteiden välille.

Mikäli kotiverkkoon kytkettävien lait-
teiden määrä on enemmän kuin neljä,
tarvitaan verkkoon aina Telian pääte-
laitteen lisäksi erillinen reititinlaite.

Osoitemuunnos

Avoin kuitu -liittymässä on vaihtuva
julkainen (dynaaminen) IP-osoite.
Riittävästi IP-osoitteita kotiverkon
laitteille saadaan reitittimessä osoite-
muunnoksella (NAT). Tällöin reititin
jakaa yksityisiä IP-osoitteita (DHCP)
kotiverkon laitteille ja mahdollistaa
niiden liikennöinnin internetiin.
Tietoturvaa lisäämään WLAN-reititti-
missä on yleisesti osoitemuunnoksen
lisäksi palomuuriminaisuus.

Osoitemuunnos reitittimessä lisää
myös tietoturvaa, sillä internetistä päin
ei saa yhteyttä kotikoneen yksityiseen
IP-osoitteeseen ellei tätä ole erikseen
määritelty reitittimessä.

Lisäksi kotiverkon laitteissa olisi hyvä
käyttää erillistä palomuurisovellusta
tarkkailemaan ulospäin lähteviä yh-
teyksiä ja estämään sisäänpäin tulevat
vihamieliset yhteydet. Suositeltavaa on
myös käyttää virustorjuntaohjelmaa,
sillä palomuri ei estä esimerkiksi
sähköpostien liitetiedostoina siirtyvien
virusten leviämistä.

Kotiverkon rakenne ja määrittelykset

Toimintavarmin ja suorituskykyisin
gigabitin sekuntinopeudella toimiva
kotiverkko saadaan yhdistämällä pää-
telaitteet ethernet-kaapeleilla, mutta
sellaisen verkon rakentaminen vanhoi-
hin taloihin on usein haasteellista. Lan-
gaton verkko eli WLAN onkin yleensä
helpoin kodin verkkoratkaisu. Usein

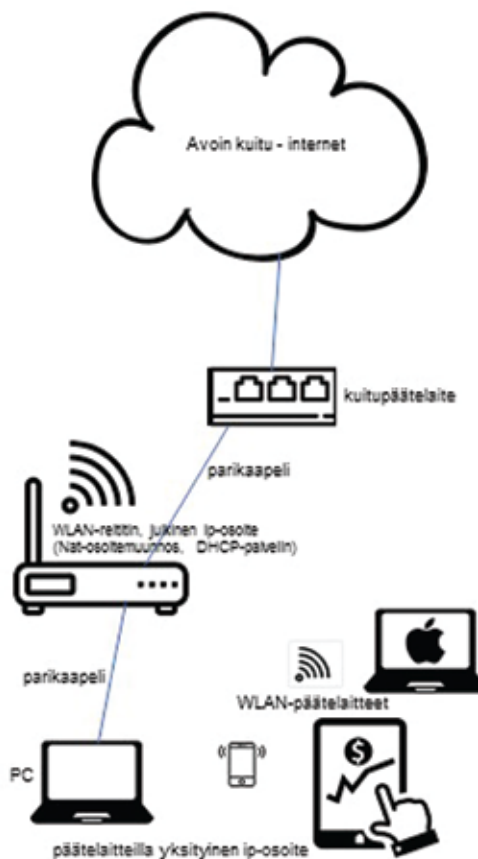
kotiverkko kannattaa rakentaa molem-
pien tekniikoiden yhdistelmänä.

WLAN-reitittimiä on hinnaltaan ja
suorituskyvyltään tarjolla laaja vali-
koima hinnaltaan noin 100-500€ur.
Käytännössä useimmissa malleissa
on sekä RJ45-ethernet-portteja että
langaton verkko.

Langattoman verkon standardeja
on useita, joista uusien ja nopeiden
802.11ac. Ac-kelpoisilla laitteilla
päästään kotiverkossa parhaimmillaan
noin 400 megabitin nopeuteen. Jos
WLAN-laitteiden ominaisuutena on
sekä 2,4 että 5 gigahertsin taajuusalu-
eet, kannattaa kuuluvuuden salliessa
määritellä käyttöön korkeampi, jossa
radiokanavia on enemmän.

WLAN-reititin kannattaa sijoittaa
mahdollisimman lähelle kotiverkon
yleisintä käyttöaluetta, jolloin siir-
tonopeudet ovat mahdollisimman
hyvät. Mikäli haetaan maksimaalista
WLAN-kattavuutta kiinteistön sisällä,
saatetaan joutua luopumaan parhaasta

jatkuu seuraavalla sivulla



Kotiverkon esimerkkirakenne



siirtonopeudesta yleisimmässä käyttökohteessa.

Verkon kattavuuden parantamiseen on saatavilla edullisia WLAN-toistimia. Pistorasiaan kytkettävään toistimeen määritellään sama verkkonimi kuin olemassa olevassa verkossa, jolloin langaton verkko näkyy käyttäjälle yhtenä laajana kokonaisuutena.

Tietoturva

WLAN-verkkojen autentikointi- ja salausmuotona tulisi suosia turvallisinta WPA2 (AES) -salausta, jonka murttaminen on vaikeaa. Salasavaimena ei tosin pidä käyttää sellaisenaan mitään sanakirjoista löytyviä sanoja. Tietoturvan kannalta olisi parasta muodostaa erillinen rajoitetuin oikeuksin oleva vierasverkko esim. vierailijoita varten. Tärkeää kotiverkon käyttöönoton jälkeen on pitää huolta siitä, että verkon laitteisiin asennetaan viivyttelemättä uusimmat julkaistut tietoturvapäivitykset. WLAN-reitittimissä tämä on usein mahdollista automatisoida. Päivitystarve koskee kuitenkin myös työasemia, tabletteja ja älypuhelimia. koille. Standardin mukaiset laitteet ovat yleistyneet viime aikoina.

TERMINOLOGIA:

autentikointi

Todennus. Käyttäjän tai palvelun identiteetin varmistaminen. Keskinäisessä todennuksessa sekä käyttäjä että palvelu todentavat toisilleen keitä ovat.

DHCP

Dynamic Host Configuration Protocol on verkoprotokolla, jonka yleisin tehtävä on jakaa IP-osoitteita uusille lähiverkkoon kytkeytyville laitteille

ethernet

Ethernet on pakettipohjainen lähiverkkoratkaisu (LAN), joka on yleisin ja ensimmäisenä laajasti hyväksytty lähiverkkotekniikka

gigabit ethernet

Gigabit ethernet on yleisnimitys kaikille 1 Gbit/s siirtonopeuteen pystyville ethernet-verkkotekniikoille

IP-osoite

IP-osoite ("Internetin protokollaosoite" tai "Internetin yhteyskäytäntöosoite") on numerosarja, jota käytetään IP-verkkoihin kytkeytyvien verkkosovittimien yksilöimiseen.

IPTV

IPTV on internet-protokollan käyttöön perustuva teknologia niin televisio-ohjelman jakelussa kuin paluukanavassakin.

NAT

Osoitteenmuunnos on Internet-teknikka,

jossa julkisesti liikennöityjä IP-osoitteita piilotetaan tai säästetään.

palomuuuri

Järjestelmä, jota tarvitaan avoimesta internet-yhteydestä tulevilta hyökkäyksiltä suojaamista varten

reititin

Tietoverkkoja yhdistävä laite (engl. Router)

RJ-45

Parikaapeli on yleinen signaalien siirtämiseen käytettävä kaapelityyppi. Yleisin liitintyyppi parikaapeleille lähiverkossa on RJ-45

WLAN

Wireless local area network on langaton lähiverkkotekniikka, jolla erilaiset verkkolaitteet voidaan yhdistää ilman kaapeleita. WLAN-tuotteista käytetään usein kaupallista nimitystä Wi-Fi

WPA2 (AES)

Langattoman lähiverkon autentikointi- ja salausmenetelmä, jonka tarkoituksena on lisätä kirjautumisen ja tiedonsiirron turvallisuutta WLAN-verkoissa.

802.11ac

Standardi langattomille WLAN-lähiverkoille. Standardin mukaiset laitteet ovat yleistyneet viime aikoina.

Vesa Mäntymäki

Ota käyttöösi huippunopea valokuituyhteys

Kuuskaistan Palvelut Oy tarjoaa Telian Avoin Kuitu -verkkoihin seuraavia palveluita

• 10M/10M Internet	30,80€ /kk	• 100M/100M viihde*	41,30€ /kk
• 50M/50M Internet	34,50€ /kk	• 100M/100M kausi**	44,90€ /kk
• 100M/100M Internet	38,90€ /kk	• 200M/100M Internet	59,90€ /kk

* Palvelu sisältää 100M Internet -yhteyden, sekä Maxivision Viihde peruspalvelun. Palvelu tarvitsee toimiakseen Maxivision -viihdeboksin Maxivisionin hinnaston mukaan. (Ei sisälly toimitukseen)

** Palvelu sisältää 100M Internet -yhteyden. Kausituote on käytössä 1.5.-31.10. välisen ajan. Kausituotteen käyttäjä maksaa kuukausimaksut kauden (6kk) ajalta sekä kausikohtaisen avaus- ja sulkemismaksun. Lisäksi verkkoyhtiö saattaa laskuttaa verkkomaksut suljetulta ajalta oman hinnastonsa mukaan.

100M/100M Viihde

On palvelu, joka tuo ulottuvillesi parhaat Maxivision -kanavapaketit HD-laadulla, massiivisen elokuvakirjaston ja kätevät tallennusominaisuudet.

Palvelussa käytössäsi huippunopea 100 Mbit yhteys.



Virusturva

Muista myös huolehtia laitteesi tietoturvasta! Kuuskaista turva suojaa laitteesi tehokkaasti viruksilta ja verkkohuijauksilta.

Virustorjunta Panda Endpoint Protection

- 1 laitteelle 2,50 €/kk ***
- 3 laitteelle 6,50 €/kk ***

Laitetuki: Windows, Linux, Mac OS X, Android

*** Sopimus on 12 kuukauden määräaikainen.

Tekemällä kolmen vuoden (3v) määräaikaisen sopimuksen virusturvasta, maksat vain kahdesta vuodesta.



KUUSKAISTA
KUUSKAISTAN PALVELUT Oy

Kysy lisää tuotteistamme asiakaspalvelusta
asiakaspalvelu@kuuskaista.com tai soita 044-7732127

www.kuuskaista.com



Vettä, viemäriä ja sähköä 2016

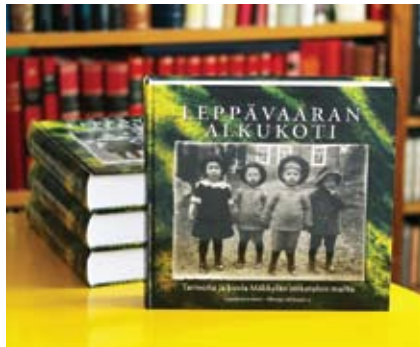


Kuvat 1 ja 5: Uusia putkia ujutetaan vanhojen sisään Hämeenkylläntiellä.

Kuva 2: Liitettävää viemäriä kaivetaan esiin.

Kuva 3: Jääskeläntien uusia viemäreitä pestään ennen käyttöönottoa.

Kuva 4: Carunan ilmajohtoja kerätään pois lokakuussa 2017, kun sähkö kulkee tien alla.



"Leppävaaran alkukoti" -kirja kuvaa Leppävaaran monituhatuotisen historian helppolukuisina tarinoina ja hienoina valokuvina. Kirjassa kerrotaan tuoreesta arkeologisesta löydöstä, jonka perusteella Leppävaaran ja koko Espoon asutuksen historiankirjoitus meni uusiksi.

Mäkkylän virkatalon värikäs historia levittäytyy kirjan sivuille. Sijansa saavat Helsingin pormestari Hannu Olavinpoika, Suomen sodan petturiksi julistettu vara-amiraali Cronstedt, Kavaleffien kauppiassuku ja Vallikivien suurperhe, jotka aikanaan isännöivät virkataloa eli puustellia. Sotien jälkeen talo muuttui oppilaitosten kotipaikaksi, josta aikalaiset kertovat omia kokemuksiaan.

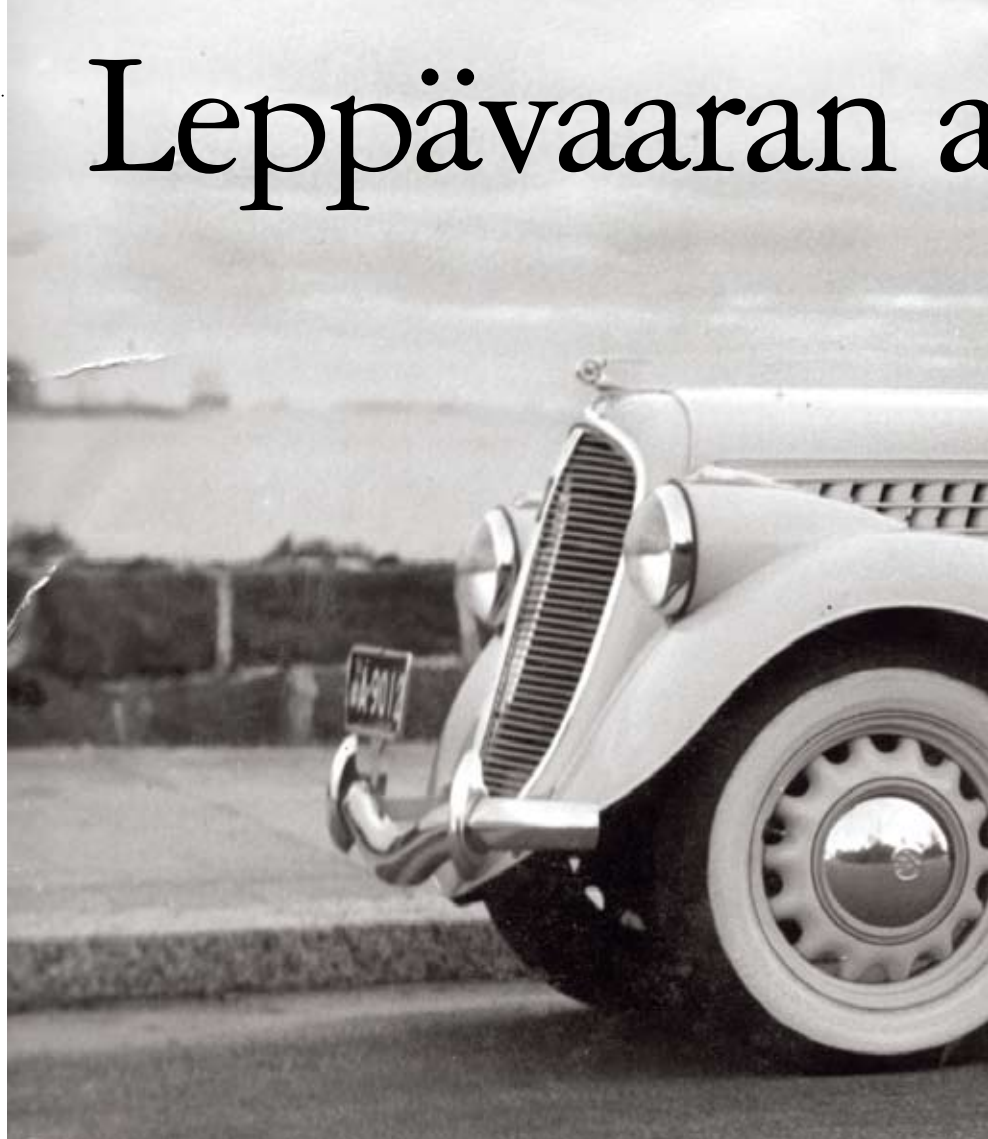
Täyttä elämää

Herkulliset tarinat ja vanhat valokuvat vierittävät lukijan nähtäväksi vuosisadan alun huvila-asutuksen, nuorten miesten juhlinnan kieltolain aikana,

valonheitinpatteri "Tytön" ja radan varren pommitukset sekä arjen pyörittämisen sodan varjossa. Mäkkylän mustalaisleiri kohosi Vanhan patterien varteen 50 -luvun alussa ja kirjassa kerrotaan sen vaiheista



Leppävaaran a



Sota päättyi aikanaan ja Mäkkylän virkatalon maille, patteriteiden varsille, nousi rintamamiestalojen tiivis asutus. Jälleenrakennuskauden optimisimi leimasi elämää ja isot ikäluokat pantiin alulle. Kirjassa on erityisen paljon tarinoita lasten elämästä ja leikeistä sekä ainutkertaisia kuvia aivan 1900-luvun alusta alkaen.

Oopperaa ja elektroniikkaa

Kirjan sivuilta löytyvät säilyneet ja jo menetetyt talokaunottaret unohtamatta Mäkkylän kuulua kummitustaloa, samoin kertomukset paikkakunnan merkkimiehistä ja -naisista: Arkkitehdit Ilmari Launis ja Henrik Helin, Bockströmin miehet ja tuomari Agnes Lundell.

Virkatalon mailla on kukoistanut kulttuuri, Ilmari Kianto asui täällä ja kuvanveistäjä Uthuslien muovasi Helsingin rautatieaseman pikkukivimiehet. Oopperan tähdet Irja Aholainen ja Lauri Lahtinen sekä säveltäjä Armas Launis elivät Mäkkylässä. Eila Pellinen, Seppo Ahokas ja Yrjö Latva yhtyeineen tanssittivat kansaa.

Alkukoti – tästä se alkoi



Leppävaaran radioasema ja Valtion sähköpaja ovat myös osa virkatalon historiaa. Sähköpajasta kehittyi Televa Oy, jossa luotiin digitaalisten puhelin-keskusten ja mobiilipuhelimien teknologia. Sama teknologia siivitti Nokian maailmanvalloitukseen ja Televasta tuli ensin Telenokia ja sitten Nokian osti sen kokonaan. Leppävaaralaisten ikoninen Mansikkalan leipomo saa kirjassa perusteellisen kuvauksensa samoin kuin Nissen Esso ja Huspun kahvila.

Mitäkö ne ovat? Jos et tiedä, avaa kirja ja ihastu sen sataan tarinaan ja 700 hienoon valokuvaan, jotka täyttävät kirjan 519 sivua.

Markku Salmi

Kuvat ja kuvatekstit:

Birgit Anckar ja Disa Forsström, kuva kirjasta Leppävaaran alkukoti.

Helge ja Märta Helme vuonna 1938. Kuva on kirjasta Leppävaaran alkukoti.

Alkoti kansi esittely Kuva Tapio Lipasti

Herkulliset historiakirjat lahjaksi tai omaksi



Leppävaaran alkukoti -kirjaan on koottu Leppävaaran varhainen historia ensimmäisestä kylästä kerrostalorakentamisen alkuun asti. Upea kuvitus, 519 sivua.

Valtatien varrelta -kirjasta löydät Lintuvaaran rehevän historian runsaasti kuvitettuna. Kirja on vuoden 2016 paras kotiseutukirja.

Kirjoja myyvät Suomalainen Kirjakauppa Sellossa, Booky.fi -verkkokauppa sekä Museokauppa WG-talossa.


Leppävaara-seura
www.lepuski.fi

Lintulaakson kuudesluokkalaiset Yrityskylässä



Kirjoittajina oppilaat, jotka toimivat päivän Länsiväylän toimituksessa. Lisäksi toimituksessa työskenteli valokuvaaja ja media-assistentti.

Mikä on Yrityskylä?

Yrityskylä on kuudesluokkalaisille suunnattu kylä, jossa on firmoja, joissa oppilaat työskentelevät. Yrityskylän tarkoituksena on opettaa oppilaita heitä kohtaavaan työelämään. Mieli-piteeni Yrityskylästä on positiivinen. Itse tykkäsin kylästä ja ideasta opettaa oppilaita työelämään. Suosittelen Yrityskylää kaikille kuudesluokkalaisille. Länsiväylän päätoimittaja:
Niko Kiiskinen

Päivä Yrityskylässä

Yrityskylässä oli oikein hieno tunnelma. Päivä siellä tuntui oikealle työelämälle.

Yrityskylässä sinulle valitaan työ ja päivän ajan työskentelet saamassasi työpaikassa. Saat tarkat ohjeet työtehtävistä ja ne pitää saada ajallaan valmiiksi. Työpäivän aikana saat kaksi kertaa palkkaa, joilla voit ostaa Yrityskylän omista liikkeistä tavaraa. Yrityskylässä täytyy pitää huoli myös siitä, että yrityksen rahatilanne pysyy hyvänä ja että yritys saa velat maksettua.

Aluksi yrityksen pitää hakea laina ja myöhemmin maksaa se takaisin korkojen kera. Yrityskylässä on hauskaa se, että esimerkiksi pankissakin työskentelee muista kouluista tulleita koululaisia. Joten muidenkin oppilaiden kanssa pääsee asioimaan eri yrityksissä.

Yrityskylän järjestelmä toimi moitteettomasti. Järjestelmä oli hyvin mietitty: yritykset pystyivät veloittamaan yksityishenkilöitä ja yrityksiä ostoksista ja palveluista.

Toimittaja: Tuukka Raatikainen

Kyläkahvilayrittäjä Aaro Tiilikainen, Länsiväylän päätoimittaja Niko Kiiskinen ja EMMA:n museojohtaja Tuuli Järvinen pitämässä esittelypuhetta kyläkokouksessa.

Kyläkahvilayrittäjä Aaro Tiilikainen, Länsiväylän päätoimittaja Niko Kiiskinen ja EMMA:n museojohtaja Tuuli Järvinen pitämässä esittelypuhetta kyläkokouksessa.

Koulussa opiskeltiin ennen Yritysky-

lään menoa siellä tarvittavia asioita esim. vero, korko ja muita. Teimme työhaastattelut, joiden perustella pääsimme jokainen työhön. Saimme palkkaa tekemästämme työstä. Palkka maksettiin tilille ja sitä pystyi käyttämään pankkikortin avulla. Palkan avulla pystyimme ostamaan tuotteita kaupoista.

Toimittaja Oskari Viitanen

EMMA:n näyttely

EMMA:n näyttely oli mielenkiintoinen, koska siellä oli omaperäisiä ja hienoja tauluja. Aikataulu oli hieman myöhässä, joka ei häirinyt näyttelyä. Tarjoilut olivat hyvät ja ohjaaja ystävällinen. Teemana oli sirkus, jossa oli vanhoja ja myös uusia tauluja.

Toimittaja: Niko Kiiskinen





Vanhojen Lintunen lehtien arkistolöytty osoitteesta www.lintuvaara.fi.
Kannattaa käydä tutustumassa!

TELTTA/TELTTAKATOS

Muistutuksena vielä, että yhdistyksen pop-up telttaa voi varata Jukka Karhulalta puh. 044 599 5549, vuorokausivuokra yhdistyksen jäseniltä 25 eur, yhdistyksen ulkopuolisilta 50 eur.



OKSASILPPURI

Olemme hankkineet omakotiasujien vuokrakäyttöön Bosch-oksasilppurin. Sillä pystyy silppuamaan maksimissaan noin 40 mm halkaisijaan asti olevia oksia. Saat nyt helposti pilkkottua tontiltasi oksat vaikkapa kompostori-kuivikkeeksi. Hake sopii hyvin myös esim. pensaiden alle levitettäväksi.

Ota yhteyttä Vesa Mäntymäki, vesa.mantymaki@gmail.com tai puh. 040 963 9570, mikäli haluat vuokrata oksasilppurin. Vuorokausivuokra on Lintuvaaran Omakotiyhdistyksen jäseniltä 20 eur, yhdistyksen ulkopuolisilta 40 eur.

**Tule viettämään
lintuvaaralaisten perinteistä
joulutapahtumaa!**

JOULUVIRE

lauantaina 25.11. kello 15-17

Keskellä Lintuvaaraa Rakennusvireen aukiolla, Uuttua vastapäätä.

Omakotiyhdistys tarjoaa riisipuuroa ja jouluglögiä.

Kuka saa mantelin ja yllätyslahjan?

Joulumarkkinoilla mm. luokkien leirikouluja tukevaa myyntiä. Tarjoamme Lintuvaaran koulujen vanhempainyhdistyksille ja luokkatoimikunnille mahdollisuutta varainhankintaan jouluisten tuotteiden myynnillä.

Uutta! Talviurheiluvälineiden kierrätyspiste.

Tuo vaihtoon tai lahjoita käyttämättömäksi jääneet lasten tai aikuisten sukset, luistimet ja pulkat sekä muut talviurheiluvälineesi. Jos tuomasi tavara ei löydy uutta omistajaa lahjoitamme sen alueen koulujen käyttöön vanhempainyhdistysten kautta tai Hope ry:lle lahjoitettavaksi edelleen suomalaisille lapsiperheille.

Paikkavaraukset ja kysymykset Susanna Leikkarilta

19.11. mennessä 050-594547, susanna.leikkari@gmail.com

Joulupukin vierailu noin kello 16:00 ilahduttaa varmasti pieniä osallistujia.

**Lämpimästi tervetuloa koko perheen voimin!
Toivottaa Lintuvaaran omakotiyhdistys**



LIITYMISKORTTI

Olen paremman asumisen kannattaja ja haluan liittyä Suomen Omakotiliiton paikalliseen jäsenyhdistykseen. Lähetetään minulle jäsenkortti sekä tilisiirto jäsenmaksua varten. Osallistun samalla arvontaan ja voin voittaa Applen iPad -taulutietokoneen. (Arvonta joulukuussa, voitotjalle ilmoitetaan henkilökohtaisesti).

Täytä ainakin tähdellä * merkityt kohdat.

Etu- ja sukunimi *

Syntymäaika (pp.kk.vvvv)

Lähiosoite *

Postinumero ja -toimipaikka *

Sähköposti

Puhelin

Paikallisyhdistys (täytä, mikäli tiedät)

Jäsenhankkijan jäsennumero (täytä, mikäli tiedät)

Asun

☐ Omakotitalossa ☐ Rivitalossa ☐ Paritalossa ☐ Kerrostalossa
☐ Minulla on vapaa-ajanasunto:

_____ kunnassa.

Äidinkieli ☐ suomi ☐ ruotsi ☐ Tietojani EI saa käyttää suoramarkkinointiin

☐ Haluan liittyä myös vapaa-ajan asukkaiden yhdistykseen (Huom. jäsenyydestä erillinen jäsenmaksu)

Suomen Omakotiliitto ylläpitää keskitettyä jäsenrekisteriä paikallisyhdistysten jäsenistä. Omakotiliitto voi luovuttaa jäsenen osoitetiedot tapauskohtaisen harkinnan perusteella ja kerralluontoisesti liiton yhteistyökumppanille. Kyse on tällöin jäsenetujen ja -palvelujen markkinoinnista kirjeitse mutta joskus myös puhelimitse. Jos et halua jäsenetunmarkkinointia, voit asettaa suoramarkkinointikiellon esimerkiksi sähköpostilla toimisto@omakotiliitto.fi tai nettiohjelmaan avulla www.omakotiliitto.fi/jasenhakemus/ osoitteenmuutos. Jos haluat poistaa suoramarkkinointikiellon, se onnistuu edellä mainitun tavoin.



Tunnus 5005655
00003 VASTAUSLÄHETYS

Omakotiliitto maksaa postimaksun



Lintu- metsän kukkatalo

Hyvät lintuvaaralaiset - Minnan uusittu "Florist's" on entistä ehompana ja laajempaan nyt avattu, kun hyvällä maulla toteutetut muutokset on saatu valmiiksi. Tilaa on enemmän ja se on mahdollistanut tuotevalikoiman monipuolistamisen, ei yksistään leikkokukkien ja ruukkukasvien osalta vaan nyt on hyllykaupalla tarjolla moninaisia lahjaesineitä, lasia sekä keramiikkaa ja myös tauluja ja muutakin taidetta, etupäässä suomalaista.

Yrittäjä-Minnalla on itsellään 40 vuoden kokemus alalta jatkaen hän sukunsa peräti yli 70 vuotista uraa. Monet lukijoista muistavat Anjan, Minnan viime kesänä taivaallisille kukkakedoille muuttaneen äitinsä, tuon aina niin iloisen ystävämme.

Nykyisellä paikallaan jo 15 vuotta toimineen Lintumetsän Kukkatalon pääasiallinen business muodostuu luonnollisesti kuhunkin vuodenaikaan kuuluvista leikkokukista ja tietysti pihaille ja puutarhoihin tarvittavista istutuksista.

Alati kasvavaa osaa toiminnasta edustavat nk. tilaustyöt, somisteluja syntymäpäiville, häihin ym. ja toki kukkakaupan apua tarvitaan myös surutilaisuuksiin. Myöskin monet yritykset ovat valinneet Minnan apulaisineen vakiotoimittajaksi silloin, kun ovat menossa vaikkapa yhteistyökumppaniaan onnittelemaan.

Kukkataloon voikin luottavaisin mielin mennä, sillä siellä jo lähes 20 vuotta tosi laajaa ja tyytyväistä asiakaspiiriä palvellut Tuija, tuo aina iloisin mielin tulijaa tervehtivä mestareiden mestari on edelleen paikalla. Vaikkei tulija aina tiedä itsekään mitä hän tahtoo ostaa, riittää että Espan kukkanäyttelyssäkin mainetta saanut Tuija saa tietää mihin



tarkoitukseen ja millä budjetilla tilaaja on liikkeellä. Sen jälkeen tuo taituri tietää mitä asiakkaalle ehdottaa tarkastaen myös josko tilaajalla olisi tiedossa kukkaluomuksen saajan mahdolliset "inhokit", joku väri tai kukkalaji tms.

Myöskin Minnan poika Teemu on mukana asiakaspalvelussa käytännössä tutustumassa sukunsa omimaan alaan, tosin nyt vielä työn ohessa mietiskellessään mihin ammattiin "isona" suuntaisi.

Kaikenlaiset sidontatyöt, hyvinkin erikoiset ja vaativat ovat juuri niitä haasteita joilla Lintumetsän Kukkatalo väki itseään motivoi ja kannustaa.

Lintumetsän Kukkatalo on avoinna viikon kaikin päivinä klo 10.00-18.00
Lintuvaarantie 46-48 02660 Espoo
Puh. 09-2211417

*Teksti: Apso Turunen,
kuvat: Anne Kangas*

Lintumetsän uusittu kukkatalo kutsuu avajaisiin lauantaina 2. joulukuuta klo 12-15

Tarjolla kahvia, mehua, piparkakkuja, karkkeja sekä paikalla grillattuja makkaroitu (100:lle ensimmäiselle) ja ilmapalloja.

Samalla voitte myös jo jättää tilauksianne edessä olevia pyhiä ja joulua ajatellen.

Paikalla ei ole torvisoittoa mutta on vällan oikea Joulupukki jolle lapset voivat jättää paperille kirjoitettuja lahjatoivomuksiaan.



Torikauppa vei mennessään

Lintuvaaran Alepan edustaa on piristänyt jo kahtena peräkkäisenä kesänä torikauppa Beet-Berry. Tiskin takana asiakkaita palvelee Bettina Parvikoski, 26, toriyrittäjä viidennessä sukupolvessa.

Isoäitini isoisä on aikoinaan aloittanut toribisneksen myymällä Helsingin Kauppatorilla Puttilinin suolakurkkuja, yrittäjä kertoo. Parvikoski itse totutteli torikauppaan jo lapsena myydessään isoäitinsä kanssa vihanneksia ja marjoja samaisella Kauppatorilla.

Isoäitini teki yli 50 vuoden uran torikauppiaina, joten verenperintöä tämä on, hän naurahtaa. Toriyrittäjäksi lähteminen ei kuitenkaan ollut mikään itsestäänselvyys. Lohjalta kotoisin oleva Parvikoski on koulutukseltaan tradenomi ja opiskeluaikana suuntana oli ura markkinoinnin parissa. Kokeilumielessä aloitettu oma torikauppa on kuitenkin vienyt mennessään.

Palkitsevinta on asiakkaiden hyvää palaute ja se, että voi työllistää muita, Parvikoski summaa.

Palvelu ja laatu ratkaisevat

Torikauppa BeetBerryssä panostetaan asiakaspalveluun. Alepalle suuntaavat ohikulkijatkin saavat iloisen tervehdyksen ja maistiaisia torikaupasta.

Asiakkaiden kanssa jutellaan niin ruokaresepteistä kuin päivän polttavista aiheista. Monelle kanta-asiakkaalle torikaupan yrittäjä ja henkilökunta ovat nimeltä tuttuja.

Suurin osa ostajistamme on lintuvaaralaisia, mutta väkeä saapuu myös

Tapiolasta, Laajalahdesta ja Olarista. Helsingistä ja jopa Forssasta saakka tullaan ostoksille, jos esimerkiksi sukulaisia asuu Lintuvaarassa, Parvikoski iloitsee. Torikauppias on tarkka tuotteidensa laadusta. Yrittäjä herää kesäisin aamuneljältä ostamaan tuotteet vihanneksia ja marjoja Helsingin Tukkutorilta.

Jotta saa parhaat tuotteet, on luotava hyvät suhteet viljelijöihin ja tukkureihin. Osan tuotteista haen päivällä suoraan tiloilta, hän kertoo. Parvikosken mukaan laatu ja palvelu ovat torikaupan menestyksen kulmakiviä:

Sääolosuhteet ja monet muut kauppiasta riippumattomat seikat vaikuttavat kuitenkin tuotteiden laatuun. Jokainen satokausi on erilainen. Torikauppa BeetBerryyn valikoimaan kuuluvat kesäherkkujen lisäksi kukat, käsityöt ja ekologiset päivittäistavara tuotteet. Kesän viimeiset tuotteet myytiin syyskuussa, ja talven torikauppa pitää taukoa.

Kerään voimia seuraavaa kautta varten. Toivottavasti nähdään taas mahdollisimman monen asiakkaan kanssa ensi kesänä, Parvikoski sanoo. Sitä odotellessa Lintuvaaran torikauppa voi seurata sosiaalisessa mediassa Facebookissa ja Instagramissa nimellä Torikauppa BeetBerry.



MEIDÄN



Isolla kivellä



Raja



Muistokivi

En oikeastaan muista, onko aina puhuttu Tammikalliosta eli Tammiksesta. Tarkoiton kalliota, jotka alkavat Punarinnan- ja Sinirinnantien itäisestä päästä ja päättyvät Helmipöllönmäkeen. Lintuvaaran historiasta kertovan Valtatien varrella teoksen vanhojen paikannimien sanastosta sitä ei löydy. Meille 50-luvulla syntyneille ja lapsuutensa lähimetsässä leikkineille lintuvaaralaisille Tammis ainakin on täyttä elämää, totta ja seikkailua.

Kymmenkesäisiä

Lintuvaara oli kovin erilainen 50- ja 60 lukujen vaihteessa. Monenkaan kotona ei ollut televisiota, henkilöautoja vielä harvemmassa. Satakunta bussivuoroa lähti päivässä Helsinkiin. Kun lentokone laskeutui Lintuvaaran yli Seutulän uudelle kentälle, juostiin pihalle

katsomaan oliko se potkurikone DC-kolmonen, Convairi vai suihkumoottori Caravelle. Sinikantisista Nuorten toivekirjaston kirjoista imettiin leikkien aiheita ja niiden siivittämistä Robin Hoodit ja Davy Crocketit, cowboyt ja inkkarit sekä sotaleikit leikittiin metsäs-

sä. Kirkkikset ja nadet olivat pihaleikkejä. Oltiin kymmenkesäisiä, vähän yli tai paljon alle.

Mentiin metsään

”Me mennään metsään leikkimään” oli vakiovastaus vanhemmille kun lähdettiin kavereiden kanssa ulos. Vaikka meidän metsä oli nykyistä paljon suurempi, se oli turvallinen paikka johon ei eksytty. Paikoilla oli nimet ja aina sovittiin missä ovat leikin rajat ja minne ei mennä. Saatiin myös olla rauhassa aikuisilta.

Tärkeiden paikkojen nimet

Jääskeläntien päästä lähti polku kohti Vih-



Viiskytluvun lintuvaaralaisia jousipyssyt kaulassa

N Metsä



Jyrkänne



Kivilouhos



Tammiksella oli sopivankokoiset hiihtomäet

dintietä ja polun vasemmalle puolella jäi ojitettu Suo nykyistä suurempana. Suo päättyi Linjoihin, vieläkin paikallaan olevaan sähkövoimalinjaan. Jos emme useasti nähneetkään suolla hirviä, niin tuoreita jälkiä löytyi sitä enemmän. Ja tietysti jäniksen jälkiä. Nykyisin suolla vierailevat kai peurat, ketut ja rusakot. Jääskeläntien päästä lähtee edelleenkin polku etelään jota kulkiessa, vasemmalla puolella on pieni laakea kalliotasanne, Käärmekalio. Nimestä huolimatta en ainakaan minä nähnyt kalliolla koskaan käärmettä, kesähelteisellä suollakin kyy oli harvinaisuus. Polun jatkuessa kohti Tammista oikealla näkyy muutama vuosi sitten paljastettu Karl Kavaleffin muistolaatta. Meille pojille edelleen paikalla oleva kivi, johon oli kaiverrettu risti ja nimikirjaimet oli mysteeri. Olimme kuulleet juttuja paikan surullisesti historiasta, siksi koetimme

käntää tätä muistokiveä. Kaivoimme myös maata kiven alta mutta emme löytäneet etsimäämme onkaloa, jossa olisi voinut olla vaikka joku kätetty aarre. Iso pettymys.

Talvella Tammis oli mainio hiihtomäki. Polku muuttui talvella laduksi, joka kulki nykyisen Lintulaakson tien kohdalla ja suuntaisesti. Ensimmäisenä Tammiksen rinteinä tulee Jyrkänne, jota oli tosi vaikea pysyä pystyssä, sitten Hyppyri ja Pitkä mäki, josta sai hyvät vauhdit melkein Nybackan kentälle saakka. Seuraava sukupolvi löysi Tammiksesta erinomaiset pulkkamäet. Kesällä Tammiksen mäkien alla kulkeva polku muuttui Rajaksi, koska kaikki seikkailu- ja sotalaikkimme tarvitsivat rajan. Sen yli hiivittiin huomaamatta, sitä kohti hyökättiin tai sitä puolustettiin. Leikkikalut olivat leikkien mukaiset. Rajan toisella puolella kohosi Iso

Kivi, mahtavan kokoinen jääkauden kuljettama siirtolohkare. Iso Kivi hävisi Helmipöllönmäen rakentamisen yhteydessä. Muistoksi jäivät kivenmuriakat Helmipöllönkadun bussipysäkillä. Meidän kivityömme keskittyivät Tammiksen päälle, sen eteläreunalla oli meidän kivilouhos. Louhoksen ympäristöstä löytyi monta upeaa kiveä, ei tosin toivomiamme jalokiviä.

Vastuu aikuisille, metsä lapsille

Nykyisellään meidän metsä ja Tammis ovat kovin erilaisia ja pienempiä kuin viisikymmentä vuotta sitten. Kun me aikuiset osaamme antaa sen hyvässä kunnossa lasten käyttöön, he löytävät sinne sopivat leikit ja seikkailut ja keksivät omat tarinansa. He tekevät Tammiksen metsästä oman ja omanlaisensa.

Teksti ja kuvat: Olli Lehtonen



Ympäristöuutisia!

Näinä kauniina syksyn päivinä on vielä aikaa tehdä pihaa valmiiksi talvea varten. Arkojen istutusten päälle voi kerätä värikylläisen peiton, joka suojaa istutuksia pakkasen puremilta. Itsellä se on nyt todella ajankohtaista kun viikonloppuna huomasin sattumalta että meidän pikkuruinen viinirypäleemme on tehnyt kaksi hienoa terttua syksyn aikana valmiiksi. Sadonkorjuun jälkeen, pitää pieni taimi vielä leikata ja suojata talven tuhoilta. Samalla lehtikasa saattaa tarjota talvipesän pihassa pyörivälle siilille. Pihassa kasvavien puiden leikkuuajat kannattaa varmistaa alojen asiantuntijoiden suosituksista, ettei tuleva sato kärsi väärään aikaan tehdyistä harvennuksista. Puiden leikkuujätteiden hävittämiseen voi kysyä omakotiyhdistyksestä silppuria (yhdistyksen jäsenille hinta 20€/vrk) ja silputa oksantähteet oman pihan kasvien juurille. Jos naapurilla sattuu olemaan peräkärri, voi sopia kimpakyydistä sorttiasemalle (avoinna ma-pe 7-21) ja kuorma maksaa 5€ peräkärryn koosta riippumatta. Jos omassa autossa koukku ja naapurilla ei ole peräkärriä, sellaisen voi vuokrata esim. HSY:n sorttiasemalta kolmeksi tunniksi 5 eurolla ja toimittamista jätteistä maksetaan sitten hinnaston mukaiset maksut. Lähimetsään tai puistoon omien puutarhajätteiden kuskaminen on kiellettyä. Toki liiallisista perennoista ja taimista voi koittaa päästä eroon tarjoamalla niitä esim. Alepan ilmoitustaulun kautta jollekin niitä haluavalle.

Linnut voivat myös kaivata apuja ruoan saamiseen. Ruokintapisteissä on hyvä jo nyt huomioida että talven aikana voi osan lintujen ruokien roskista siivota pois, ettei pihaan ilmesty rottia lisäruoan perässä. Niiden kanssa osa Lintuvaaraa on jo pulassa ja kaikenlaisen ruokatähteen jättäminen maahan, lisää tuota ongelmaa huomattavasti. Myös roska-astiat on hyvä tarkistaa että ne ovat ehjät, etteivät ne toimi magneetteina kutsumattomille vieraille. Rottia vastaan taistellessa, jokaisen oma pieni osuus auttaa parempaan lopputulokseen.

Joka keväällä tulee keskustelua koirien jätöksien kasoista sekä luontoon heitetystä roskista, jotka lumen alta alkaa pilkistämään. Jos talossanne on roskis



sopivalla kohdalla tien vieressä, voisi lähiliikkujaa kannustaa keräämään roskat liimaamalla roskikseen tarran koirankakkaroskis, joita voi tilata teknisen ja ympäristötoimen asiakaspalvelusta, puh. 09-816 25000, tai laittaa sähköpostia kaupunkitekniikka@espoo.fi. Jos piha-alueeltanne löytyy kuollut lintu, jyräjä tai muu pieneläin,

voi sen laittaa omassa pussissaan sekajäteastiaan. Isommista löydöistä voi ilmoittaa yo. puhelinnumeroon, niin kaupunkitekniikan katu- ja viheralueen väki hoitaa ne pois.

Hyvää ja pakkasenpuremaa syksyn jatkokaikille, talvea kohti kovaa kyytiä! Terveisin: Lennu (Leena Julin, Okyn hallituksen varajäsen).



Vakuutusyhtiöiden hyväksymä

STENSTRÖM OY

KOLARIKORJAAMO/AUTOMAALAAMO

Palokärjentie 5, 02660 Espoo Lintuvaara



puh. 541 4974



Tutustu monipuoliseen palveluvalikoimaamme!

www.stenstrom.fi



L'ORÉAL
PROFESSIONNEL
PARIS

HIUS FM

Lintuvaarantie 46 -48

Puh.(09)5414334.

www.hiusfm.fi



Auktorisoitu
taloushallinto- ja jäsen

Taloushallinnon asiantuntijayritys palveluksessasi

- yritysten perustaminen
- kaikki taloushallintopalvelut
- sähköinen laskutuspalvelu
- palkkahallinto
- verotuspalvelut

Puh. 09-541 7275 • www.leppavaaranlaskenta.fi



LEPPÄVAARAN LASKENTA OY
Lars Sonckin kaari 14, 02600 ESPOO

Itsepalvelukirpputori

Eemelin Kirppis

Hämevaara

Viisaritie 2, Vantaa

puh.050 345 8521

www.facebook.com/eemelinkirppis

MA-PE 11.00-19.00

LA-SU 10.00-17.00

Laajennusosa (p.80-84) alk. 16.11.

Kiitos kuluneesta vuodesta!!

alepa

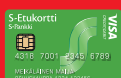
Lintuvaara

Linnuntie 2, 02660 Espoo

Aikainen lintu tai
myöhäinen kukkuja.
Alepalla pitkät
aukioloajat.



MA-LA
6.30-23
SU
9-23



 HOK-ELANTO