



Karvian Lämpö Oy:n kattilan herra

Jukka Ohrankämmen myy MEGAW

Pohjois-Satakunnassa, Karviolla Energiapalvelu Ohrankämmen Oy toimii kokonaisvaltaisesti: Se ostaa pysty- tai hankintakaupoilla energiapuuta harvennuksilta tai muilta kuituvaltaisilta leimikoilta, raivaa, harventaa, kuljettaa puut kuivumaan, hoitaa tukiasiat myyjille, hakettaa ja lopulta myy ja vie megawattit lähiseudun lämpö- tai sähkölaitoksille.

Toiminnan ytimenä on Karvian kunnan omistama lämpölaitos, jonka toiminnasta Jukka Ohrankämmen yritys Energiapalvelu Ohrankämmen Oy vastaa kaikilta osin.

Tähän on tultu

Metsät ja suot ovat aina olleet yrityksen omistajan Jukka Oh-



rankämmen valtakuntaa. Hän aloitti puunajon 80-luvun alussa ajamalla traktorilla puita tienvarteen. 80-luvun puolivä-

lissä hän alkoi kuljettaa puuta sahoille Noormarkussa. Vuonna 1983 hän muutti vaimonsa Kaijan kanssa Noormarkusta

Karviaan. Vapo tarvitsi tuolloin turvesuolle koneita ja miehiä. Vuodesta 1985 alkaen Jukka toimi pääurakoitsijana Vapolle. Samaan aikaan hän ajoi myös sahalle puuta traktorilla.

Nuorena Jukka on vitsansa vääntänyt, sillä nyt 51-vuotias Jukka on ollut yrittäjänä jo lähes 30 vuotta.

- Vuonna 2000 auma tuli täyteen, ja lopetin turvehommat. Harmitti, kun kaikki komeimmat kesäpäivät piti olla nevalta, muistelee monessa mukana ollut Jukka.

- Vuonna 1989 sain silloisen harkinnanvaraisen liikenneluvan kuorma-autolle ja aloin ajaa puuta Noormarkun Sahalle ja myöhemmin Pirkanmaan metsänhoitoyhdistykselle ja Metsä-



ATTEJA

liitolle. Ruotsin myrskytuhojakin oltiin korjaamassa kolmena kesänä. Nyt ajamme kahdella puuautolla, jotka ovat omassa yhtiössään. Tänä päivänä aika paljon puuautojen kapasiteetista menee hakettavien puiden ajoin, jatkaa Jukka.

Toisesta puutavara-autosta on rakennettu monitoimiauto. Siinä pankot ovat jalkalavalla ja toisena jalkalavana on ketjupurkava 47 kuution hakekontti, joka on kätevästi nostettavissa ja vaihdettavissa auton runkoon asennetuilla hydraulisyntereillä. Laitteiden vaihto kestää vain 15 minuuttia. Auton perään laitetaan ketjupurkava hakeperävaunu.

Jukka aloitti haketushommat traktorihakkurilla, mutta toi-



Viime kesänä hankittu Keslan hakkuri C645 on tehokas peli. Sillä tekee haketta 40 – 100 mottia tunnissa, tavarasta riippuen. Haketta tehdään 70.000 kuutiota vuodessa ja määrä on kasvussa.



Teemu Tuuliniemi on ollut Energiapalvelulla puunajossa ja haketushommissa pari vuotta.



Energiapalvelu Ohrankämmenelle on Jarmo Mustalammin JP Forest Oy tärkeä yhteistyökumppani. Yksi moto on lähes jatkuvasti hakkaamassa energiapuuta. Sama yritys kuljettaa myös puut pois metsästä. Hakkuupäänä on Naarvan järein keräävä energiapuukoura. Konetta käskää Jami Salmela.

minnan kasvettua hän vaihtoi viime kesänä autohakkuriin. Volvo FH 500:n alustan päälle asennettiin Konepaja Riikosella Keslan C645 -hakkuri ja auto-

nosturi 2009L. Auto ei ole rekisteröity työkoneeksi, joten sillä voidaan tarvittaessa myös vetää hakeperävaunua.

– Kalusto on monikäyttöinen,

yksinkertainen ja äärettömän toimiva. Omalla kalustolla on joustava toimia. Ruuhkahuipputa tarvitaan lisäkapasiteettia, jota saan esimerkiksi Timo Rannalta, joka osti entisen traktorihakkurini. Myös hakkeen kuljetukseen löytyy tarvittaessa autoja. Lämpölaitoksen pihassa on välivarasto, selvittää Jukka toimintatapojaan.

Aluelämpölaitos

Karvian kunnassa oli monia vuosia harkittu oman kaukolämpölaitoksen rakentamisesta. Tuo aika koitti vihdoinkin keväällä 2008, jolloin Karvian Lämpö Oy aloitti toimintansa. Laitoksen hoidosta järjestettiin tarjouskilpailu.

– Minä voitin sen tarjouskilpailun. Nyt minulla on kokonaisvaltainen vastuu laitoksesta. Hoidan sinne hakkeet, valvon laitoksen, teen vuosihuollot ja luen jopa asiakkaiden mitarit laskutusta varten, jonka tekee tilitoimisto, kertoo Jukka. Energiapalvelu Ohrankämmen Oy laskuttaa lämpölaitosta sen tuottamien megawattien määrällä.

– Energian hinta määritellään kolmen kuukauden välein Tilastokeskuksen sivuilta löyty-

vään viitehintaan perustuen, joka on sidottu raskaan polttoöljyn, palaturpeen ja hakkeen hintaan. Tämä on mielestäni molemmille osapuolille reilu toimintatapa. Ei ole jatkuvaa kissanhännän vetoa hinnoista. Tässä pyritään pelaamaan tasapuolisesti, että kaikki pärjäävät ja kenelläkään ei ole erityisiä intohimoja asian suhteen.

- Energiapuut myyvä metsänomistaja saa osuutensa ajokoneen nosturivaa'an ilmoittaman painon ja puun kosteuden mukaan. Tämä on todellinen aluelämpölaitos, sillä laitoksen suunnittelijoiden mukaan täällä käytetty euro pyörähtää kunnassa kolme kertaa, perhdyttää Jukka alan käytäntöihin.

Aluelaitoksen valvontaringissä on kolme henkilöä, joista aina joku käy laitoksella kaksi kertaa päivässä seuraamassa laitoksen toimintaa ja mittareita. Yllättävissä tilanteissa laitokselta tulee hälytykset neljään kän-



Tästä harvennusemetsästä kertyy paljon hyvälaatuista energiapuuta. Hyvä työn laatu on ykkösenä kaikessa toiminnassa. Vas. Jukka Ohrankämmen ja Jami Salmela.

nykkään 20:stä mahdollisesta kohteesta. Toiminnan varmistamiseksi kaikkia laitteita, kuten pumppuja on aina kaksi.

Kaukolämpöverkosto kattaa Karvian keskustassa kaikki kunnan omat laitokset sekä muita asiakkaita, omakoti- ja rivitaloja.

Kaukolämpöverkoston pituus on 6,5 kilometriä. Asiakkaita on yhteensä 48 kappaletta, joukossa lähes 200 asuntoa, joista suurin osa rivitaloja. Asiakkaita on liittynyt kaukolämpöverkostoon niin rivakassa tahdissa, että laitoksen tehon nostaminen on pian ajankohtaista.

Laitoksen Nakkila Boilersin valmistaman biokattilan teho on 1,5 MW. Lämpölaitoksella on

varavoimana raskasöljykattilan teholtaan myös 1,5 MW, joka tasaa huippuja ja on käytössä häiriö- ja huoltoseisokkien aikana. Aluelämpölaitos pyörii kahdeksan kuukautta pelkän hakkeen varassa. Vuoden neljänä kylmimpänä kuukautena hakkeeseen lisätään turvetta.



Puutavara-autosta on tehty monitoimimäntä. Hakekontti voidaan tarvittaessa nostaa sylintereillä pois ja laittaa jalkalavalla olevat puutavarapankot tilalle.

- Vajaa neljä vuotta tämä laitos on toiminut ja hyvin on mennyt. Viime talvena, kun oli niin kylmää, niin laitos toimi ääri rajoilla. Noin 60 prosentin käyttöasteella laitos toimii kaikkein tehokkaimmin, joka onkin laitoksen yleisin käyttöaste, selvittää Jukka laitoksen toimintaa.

Palvelut

Haketettavat puut ovat vuoden kuivumassa, joten tarvitaan suunnitelmallisuutta riittävien hakemäärien varmistamiseksi. Samalla myös yrittäjän rahat ovat vuoden kiinni energiakasoissa.

- Tulevan talven puut ovat kuivumassa ja seuraavankin kauden puutavarasta suurin osa on hankittu. Ostan raaka-ainet-



Vuoden takaiselta suometsän raivaukselta kertyi melkoinen pino, joka on hyvin kuivanut ojan päällä.

ta enemmän kun on tarve, sillä kyllä kysyntää tulee olemaan, koska oli huono turvekesä.

- Nuorten metsien kunnostuskohteita on rajusti täällä alueella. 60-70-luvuilla täällä tehtiin isoja aukkohakkuita ja soita ojitettiin. Kyllä tästä energiapuusta tulee uusi puulaji muiden puulajien joukkoon, ennakoii Jukka.

Jukalla on tarkoitus luontaisesti kasvattaa toimintaansa, tällä hetkellä haketetaan noin 70.000 kuutiota vuodessa.

Hakkuissa ja metsäkuljetuksissa Energiapalvelu tekee yhteistyötä koskuelaisen JP Forest Oy:n Jarmo Mustalammin kanssa, jonka yksi moto tekee koko ajan energiapuuta.

Energiapalvelu Ohrankämmen Oy:n kirikkaana toiminta-ajatuksena on energian myynti. Karvian Lämpö Oy on Energiapalvelulle tärkeä ja kaiken perusta, mutta se vie vain pie-



Karvian Lämpö Oy on nykyaikainen 1,5 MW:n aluelämpölaitos.

nen osan haketuskapasiteetista. Muualle myytävän energian määrä ei vielä kata loppu kapasiteettia. Yli jäävä haketuskapasiteetti myydään erikseen pois.

Tärkeä yhteistyökumppani Energiapalvelulle on metsänhoitoyhdistys sekä Kankaanpään Kaukolämpö Oy, joiden ostamia puita Energiapalvelu hakettaa ja kuljettaa Kankaanpään Kaukolämpö Oy:lle, joka tuottaa kaukolämmön ohella sähköä. Laitoksen teho on 20

MW, joten siellä on runsaasti tarvetta hakkeelle. Energiapalvelu kuljettaa myös puuautoilla laitoksen Metsänhoitoyhdistyksiltä ostamia rankoja ja käy hakettamassa ne kaukolämpölaitoksen pihassa. Kaikkiaan Kankaanpään Kaukolämmölle tehtävät haketukset vievät reilusti yli puolet Energiapalvelun haketuskapasiteetista.

- Ostan pysty- tai hankinta-kaupoilla puuta. Ostan jonkin verran myös hakkuutähteitä.

Täällä raivataan tosi paljon peltoja, sieltä tulee hakkuutähteitä. Myös pellonreunoista poistuu paljon puuta, sillä EU-tarkastajat käyvät kiinni peltojen pinta-aloihin, jos metsä kasvaa pellon päälle, kertoo Jukka.

- Lämpökeskuksen rakentamisen jälkeen paikalliset isännät ovat ottaneet sydämen asiakseen hoitaa metsiään ja myydä energiapuuta. Enimmäkseen on raivauskohteita. Jos metsä raivataan ja puut kaadetaan sinne, niin isännälle tulee kuluja noin 300-500 euroa hehtaarilta. Mutta jos me mennään metsään ja haetaan puut pois, niistä voi vähän maksaakin ja vielä tulee Kemera-tuet päälle, on siinä iso ero, perustelee Jukka Ohrankämmen toimintansa kilpailukykyä.

Tulevaisuuden ala

- Kyllä minä näen tässä alassa tulevaisuutta. Tässä on mahdol-

OHJAAMOIDEN UUSI SUKUPOLVI

**PAINON
SÄÄSTÖ
JOPA
-40%**

NT2010ALi
Puutavaranoisturi-ohjaamo

Katso esittely: www.ntcab.fi

www.visiblenorge.fi

EPSILON PALFINGER

Evolution mallisto



EpsilonPalfinger puutavaranostrurit



Maahantuonti ja myynti:
VTA TEKNIikka OY
Kuussillantie 23, 01230 VANTAA
p./f. 09-870 800 / 09-876 5028
www.vta-teknikka.fi

Lounais-Suomi, Satakunta, Länsi-Uusimaa, Ahvenanmaa
Markkinointi Reunanen Ky: Seppo Reunanen 0400-820 531
Tampere Aarno Järvinen Oy: Timo Kallio 03-3124 7600
VTA Tekniikka Oy: Sami Munck 0400-752 560
Pohjanmaa Markkinointi E.Kivelä Oy 0400-662010
Joensuu Maxlift Oy: Jani Karhu 040-4132243
Pohjois-Suomi Ahava Oy: Paavo Ahava 020 773 9300 / 0400-690 643



Jukan vaimo Kaija on tärkeä lenkki lämpölaitoksen valvonnassa.

lisuus omalla toiminnallaan vaikuttaa yrityksen tulokseen: miten varastoidaan, kuinka hyvin peitetään ja haketusajankohdallakin on iso merkitys. Itse en yritä tehdä kaikkea. Hyvät yhteistyökumppanit ovat äärimmäisen tärkeitä, pohtii Jukka tulevaisuuttaan.

- Paras käytikortti on kun tehdään työt kunnolla. Kerran kun pilaat metsää, niin se maine leviää nopeammin, kuin hyvin tehty työ, muistuttaa Jukka työn hyvän lopputuloksen tärkeyttä. Metsäkeskus käy valvomassa ja tarkistamassa jokaisen työmaan.

Toimintaansa laajentavan yrittäjän aika on välillä kortilla. Vuoden 2008 kuntavaaleissa Jukka Ohrankämmen valittiin uutena edustajana ja koko kunnan ääniharavana kokoomuksen lis-

talta Karvian kunnanvaltuustoon. Tällä hetkellä Jukka toimii valtuuston 1. varapuheenjohtajana.

Luottamustoimet vaativat myös veronsa. Haastatteluvierokokouksia oli neljänä iltana.

- Tässähän alkaa pian omat työt kärsimään, lohkaisee Jukka. Rivien välistä voi kuitenkin aistia, että antaa se jos ottaakin.

Karvialainen Jukka Ohrankämmen on hyvin sisäistänyt yritystensä toiminnan painopisteen muuttumisen järeiden tukkien kuljettamisesta energiapuun korjuuseen: ennen ajellessaan Jukan katse etsi kohteita tukkimetsiä, mutta nykyään kaikkein tiheimmät risuket ovat kiinnostavampia.



Kankaanpään Kaukolämpö Oy on tärkeä yhteistyökumppani. Suurin osa Energiapalvelun haketuskapasiteetista menee kaukolämpöyhtiön ostamien puiden haketukseen. Tämä 20 MW:n laitos käyttää haketta, turvetta ja sahanpurua. Käyttöpäällikkö Heikki Veko ja Jukka Ohrankämmen.

TAPIO Products

Harvesterit

RIUTTOLEHTO



TAPIO Harvesterit
kaivukoneisiin

	paino	kaato d	öljyntarve	paine	karsintavoima
Tapio 280 EXS	370 kg	350 mm	80 l/m	160 bar	20,09 kN
Tapio 400 EXS	470 kg	450 mm	110 l/min	160 bar	25,00 kN
Tapio 600 EXS	550 kg	550 mm	110 l/min	160 bar	31,40 kN

Kaikkissa Tapio malleissa vakiovarusteena: ohjausyksikkö, erillinen näyttö, painonapit, sahakatkaisu, automaattisyöttö, peruutus, EXS Mallissa tilin ja rotaattorin venttiilit harvesterissa

Valmistaja: **RIUTTOLEHTO Oy** Teollisuustie 11 A 63800 SOINI
MYynti

Etelä-,Keski- ja Länsi-Suomi OttoMotor Oy Tapani Rintala 0400-446001
Oulun ja Lapin lääni Oulun Konevälytys Oy Jorma Niemi 0400-688 420
Itä-Suomen lääni Joutsantuonti Kari Saharinen 0400-375020

www.riuttlehto.fi