UUTISET

Ennemmin kannattaa kehittää tuotantoa täällä kuin siirtää huonosti suunniteltua tuotantoa halpamaihin. **TOIMITUSJOHTAJA JUHA JÄÄSKELÄ, ARCTIC MACHINE**

Pk-yritykset investoivat halpamaihin kevyin eväin

Keskisuurten yritysten on syytä pohtia tarkasti, kannattaako investoida tuotantoon halpamaissa. Tuotannon laatu ei välttämättä ole sitä mitä odotetaan.

Suomalaiset pienet ja keskisuuret yritykset investoivat liian helposti edullisten työvoimakustannusten vuoksi halpamaihin, vaikka työn laadun ja kuljetuskustannusten vuoksi olisi järkevämpää investoida Suomeen, Teknologian tutkimuskeskuksessa VTT:ssä arvioidaan.

Laatuongelmat yllättäneet

Yllättävät laatu- ja kustannusongelmat ovat saaneet jotkin yritykset palaamaan takaisin Suomeen.

Selvin esimerkki tästä on Helkama Velox, joka siirsi Jopopyörien tuotannon takaisin Taiwanista Suomeen vuonna 2010. Suurimmat syyt olivat pitkät toimitusajat, maalausongelmat ja valvontakustannukset. Lisäksi pelättiin, että pyörien valmistuksen osaaminen olisi kadonnut Suomesta kokonaan, jos kaikki tuotanto olisi siirretty muualle.

Suomen vaihtotase on painunut miinukselle viime vuonna. ”Suomen taloutta tuskin pelastaa ulkomaisten investointien aalto, joten meidän olisi saatava kotimaiset yritykset investoimaan Suomeen aina, kun se on kannattavaa”, VTT:n pääjohtaja **Erkki KM Leppävuori** toteaa.

Saksasta vievät pk-yritykset, Suomesta isot

Saksassa on kotimainen tuotanto saatu nousuun työmarkkinoiden sopimuksilla ja palkkamaltilla. Insinöörimaa nojaa tietoihin konetuotannosta.

Saksan kokonaisviennistä 68 prosenttia on alle 250 henkilön pk-yritysten vientiä, kun Suomessa vastaava luku on vain 20 prosenttia.

Saksalaisyritykset lähtivät takavuosina lähinnä Itä-Eurooppaan kovalla innolla, mutta viime vuosina yritykset ovat palanneet takaisin.

Ylivoimaisesti suurin syy siirtää tuotantoa oli henkilöstökustannusten alentaminen. Nyt tullaan takaisin Saksaan ja suurimmat syyt ovat laatu, joustavuus ja yllättäen kolmantena henkilöstökustannukset.

Parempiin tuotantostrategisiin päätöksiin -kirjan vastuukirjoittaja, erikoistutkija **Ismo Ruohomäki** VTT:stä kertoo, että laitos panostaa TEM:in kanssa tulevaisuuden pk-kasvuyrityksiin. Unique-projektissa etsitään yrityksen kanssa yhdessä suunnittelukeinot. Opastusta annetaan esimerkiksi metalliyritysten tuotantoratkaisujen suunnitteluun.

Suomen konepajoilla on useita vahvuuksia, joihin voidaan nojata ja joita voidaan parantaa edelleen. Esimerkkinä ovat koneenrakennusosaaminen, ongelmanratkaisukyky, koulutus ja luotettava maine.

Ruohomäen mukaan yleensä yritykselle tärkeintä on nykyisen tuotantojärjestelmän kehittäminen. Sen jälkeen tulevat verkostointi, tuotekehitys sekä kaikkialle sopivat tuoteratkaisut.

JOUKO KYYTSÖNEN

Arctic Machinen toimitusjohtaja Juha Jääskelä lisäisi verkottumista. ”Kaikilla koneenrakentajilla ei tarvitse olla välttämättä omaa konepajaa.”

VESA MOILANEN/LEHTIKUVA

Arctic Machine valmistaa muun muassa linkoja lumen siirtoon.

Arctic Machine tehostaa Suomessa

Tiekoneyritys vähensi tuotteitaan

Pohjois-Savossa tienhoitoautoja ja -laitteita tekevä Arctic Machine investoi kotimaahan ja parantaa tuottavuutta tehostamalla omaa toimintaa, toimitusjohtaja **Juha Jääskelä** kertoo.

”Ennemmin kannattaa kehittää tuotantoa täällä kuin siirtää huonosti suunniteltua tuotantoa halpamaihin.”

Yritys toimii yhdeksässä eri maassa ja viennin osuus 16 miljoonan euron liikevaihdosta on noin puolet.

Yritys on saanut toimintaansa VTT:n Unique-prosessista apua. Suunnittelussa päädyttiin esimerkiksi siihen, että tuotteita vähennettiin oleellisesti ja keskityttiin niihin, joiden katteet ovat parhaat.

Koneiden valmistuksessa kannattaa Jääskelän mukaan verkostoitua. ”Suomessa on vallalla ajatus, että ’ei niin pientä konerakentajaa, ettei omaa konepajaa’. Jos naapurifirma investoi kalliiseen laser-leikkuriin, sitä kannattaisi kysyä käyttöön.”

Jatkossa yritys keskittyy yhä enemmän ”älykkäisiin” ratkaisuihin, esimerkiksi navigaattorien käyttöön koneissa.

JOUKO KYYTSÖNEN

PÄIVÄN KYSYMYS

Mitä aikuinen voi tehdä partiossa?

Partiolaiset ympäri Suomen vietävät tällä viikolla partioviikkoa. Partioviikon teemana on tänä vuonna ”kaveri partioon”.

Mitä partiolaiset tekevät partioviikolla, Suomen partiolaisten viestintäpäällikkö Johanna Karonen?

Partioviikko on partiolaisille vuoden kohokohta. On perinteitä, kuten Yrjönpäiväjuhla 23.4. Joka partioviikolla on myös jotain uutta ja erilaista. Viime vuonna Partioviikon teemana oli ”Huivita se, mistä tykkäät”. Ympäri Suomen näkyi muun muassa partiohuivitettuja patsaita.

Tänä vuonna teema on ”kaveri partioon”. Toivomme jokaisen partiolaisen kutsuvan ei-vieläpartiolaisen ystävänsä johonkin partioviikon tapahtumaan. Partio ei ole mikään suljettu kerho, vaan minkä ikäinen tahansa voi löytää partiossa mielekästä tekemistä ja uusia ystäviä.

Mitä aikuinen voi tehdä partiossa?

Kaikilla on taitoja, jotka voivat olla tarpeellisia nuorille. On arvokasta, että saamme uusia aikuisia perustoimintaan ja leireille, mutta esimerkiksi nettisivu-uudistukseenkin voi tulla mukaan tekijäksi. Voi myös vaikka auttaa yksittäisessä tapahtumassa.

Onko jokaisessa kunnassa partiolippukunta?

Kaikissa Suomen kunnissa on partiotoimintaa ja lippukuntia on yli 800.

Miten partioharrastus on pitänyt pintansa?

Kuten muissakin harrastuksissa, nykyisin ei sitouduta niin paljon kuin ennen. Harrastuksia kokeillaan ja tullaan joskus takaisin. Partio on pitänyt pintansa, mutta joillakin alueilla on pulaa aikuisista vetäjistä, vaikka lapsia ja nuoria haluaisi partioon. Aikuisten mukaan saaminen olisi tärkeää, jotta yhä useammalle nuorelle voidaan järjestää toimintaa.

HENRIK SCHÄFER

Talvivaara panee päästöt kuriin

Uusiin puhdistuslaitteisiin sijoitetaan 13 miljoonaa euroa

SOTKAMO (MT)

Kaivosyhtiö Talvivaara investoi yli 13 miljoonaa euroa uusiin puhdistustekniikoihin. Niiden avulla kaivoksen vesistöjen kuormitus putoaa jyrkästi. Hajuhaittojen pitäisi loppua käytännössä kokonaan.

Uudet puhdistuslaitteistot otetaan käyttöön marraskuussa tai viimeistään vuoden loppuun mennessä.

Lähivesistöjä on kuormittanut erityisesti sulfaatti, jota pääsi vesiin pahimmillaan viime vuoden alkupuolella 54–90 tonnia päivässä.

Nyt sulfaatin määrä on saatu painettua 25 tonniin päivässä. Mangaanin määrä on ”hyväksyttävällä tasolla”.

Pahiten kuormittuneiden vesien tilanne on jo parantumassa, kertoo yhtiön viestintäpäällikkö **Olli-Pekka Nissinen**.

Uusien puhdistuslaitteiden ansiosta kuormitus pienenee 7 tonniin vuorokaudessa jo ensi vuoden alkupuolella. Se vastaa yhtiön hakeman uuden ympäristöluvan mukaisia ehtoja.

Vesien puhdistukseen hankitaan hollantilaiselta Lenntech BV -yhtiöltä neljän miljoonan euron arvoinen laitos, joka käyttää käänteisosmoositeknologiaa.

Talvivaara tehostaa jäteveden kierrätystä prosessivesiksi. Kaivosalueen ympärille rakennetaan porakaivoja, joten raakaveden ottoa lähijärvistä voidaan pienentää. Näihin toimiin sijoitetaan noin 3 miljoonaa euroa.

Pölyhaittoja pienennetään malminkäsittelyyn asennettavalla uudella pölynpoistolaitteistolla.

Hajuhaitat napataan kiinni

Formia Emissions Control Oy toimittaa Talvivaaraan hajunpoistolaitteiston. Tähänkin investointiin sijoitetaan neljä miljoonaa euroa.

Formian teknologinen johtaja **Reijo Lylynkangas** sanoo, että vastaavalla laitteistolla saatiin hajuhaitat kuriin Kemiran Tikkurilan tehtaalla. Laitos rakennettiin vuonna 1994, ja se on toiminut virheettömästi.

Myös Talvivaarasta hajuhaitat loppuvat käytännössä kokonaan, Lylynkangas lupaa. Rikkivety saadaan talteen 99-prosenttisesti. Sen jälkeen tulee vielä kaasujen pesu.

Vain käyntihäiriöt tai korjaustyöt voisivat aiheuttaa rikkivedyn hajua ympäristöön.

Torstaina toimitusjohtajana aloittava **Harri Natunen** sanoo, että ympäristön hyväksi tehtävä työ jatkuu myös näiden investointien jälkeen. Kun uusia tänne sopivia tekniikoita kehitetään, niitä otetaan käyttöön.

JOUKO RÖNKKÖ

Lähivesistöjä on kuormittanut erityisesti sulfaatti, jota pääsi vesiin pahimmillaan 54-90 tonnia päivässä.

PEKKA FALI

Torstaina toimitusjohtajana aloittava Harri Natunen lupaa, että Talvivaarasta tulee ensi vuonna vähemmän ja paremmin puhdistettua jätevettä.

TALOUDESTA LYHYESTI

Rakentaminen hiipuu

Asuntorakentaminen hiipuu tänä vuonna hieman viime vuodesta, arvioi Rakennusteollisuus.

Uusia asuntoja aletaan rakentaa tänä vuonna runsaat 4 000 vähemmän kuin viime vuonna. Matalat korot pitävät asuntokauppaa yllä.

Rakennusteollisuus odottaa, että rakentaminen supistuu tänä vuonna kaksi prosenttia ja kasvaa ensi vuonna.

Työttömyys pysyy

Työttömyys pienenee alkuvuodesta, mutta pahenee loppuvuonna epävarman talouskehityksen vuoksi, ennustaa TEM.

Keskimääräiseksi työttömyysasteeksi ennustetaan 7,7 prosenttia, joka vastaa viime vuoden tasoa. Ensi vuonna työttömyysasteen ennustetaan nousevan 7,9 prosenttiin.

Kone parantaa

Hissiyhtiö Koneen alkuvuosi on mennyt niin hyvin, että yhtiö nostaa hieman arviotaan koko vuoden näkymistä.

Tammi-maaliskuussa uusia tilauksia tuli 30 prosenttia vuoden takaista enemmän.

Tulos ennen veroja parani vuoden takaisesta noin 20 miljoonalla 141 miljoonaan euroon.

Nordea vahva

Nordea teki alkuvuonna vahvan tuloksen. Liikevoitto nousi tammi–maaliskuussa kolme prosenttia edellisvuodesta 1,04 miljardiin euroon.

Taustalla on tiukka kulukuuri. Konsernijohtaja **Christian Clausenin** mukaan Nordea saa yhä hyvin rahoitusta markkinoilta.

JUKO KIVIKARHU

Kaksi mallia, 4,0 m ja 5,2 metrin työleveys

Täysin uusi valmistustekniikka takaa korkean laadun, esimerkiksi:

- Karhottimet valmistetaan putkilaaserilla erikoisputkesta, entistä kestävämpi rakenne
- Moderni pulverimaalaus, kestää pitkään kovassakin käytössä
- Vakiona yksinkertainen ja järeä voimansiirto vain yhdellä vaihteistolla
- Patentoitu sik-sak kiviseula varmistaa mullan ja kivien seuloontumisen ja vähentää nostorummun piikkien kuormitusta
- Karhottimien nostosylinterit vakiovarusteena

JUKO HT 3000 S KYLVÖLANNOITIN

- Oma vahva erillisrunkorakenne, sallii siirtoajot säiliöt täynnä.
- Yksiköihin jaettu takapyörästö jakaa koneen painon aina tasaisesti koko koneen leveydelle
- Koko syöttötelan leveydellä toimiva syöttöjärjestelmä, portaaton pyörimisnopeuden säätö
- Uudistunut tuotantolinja takaa kestävän rakenteen ja tyylikkään viimeistelyn

Vuosikymmenten kokemuksella Suomalaisille pelloille

JUKO

www.agrimarket.fi

AGRI MARKET