

SERVIS



1/2018

KIP Service Oy:n
sidosryhmäjulkaisu

KIERTOTALOUS

- välttämättömyys ja mahdollisuus

EUROFINSILLÄ
PANOSTETAAN LAATUUN

HAASTEKAMPANJA
INNOSTAA LIKKUMAAN

KIP:N VUOSI
2017 LUKUINA

// SISÄLTÖ

- 2 Bilfinger aloitti Kokkolassa
- 3 KIP:n vuosi 2017 numeroina
- 4-5 Kiertotalous - välttämättömyys ja mahdollisuus
- 6-7 KIP on kierto- talouden edelläkävijä
- 8 Merivesipumppaamalla uusittiin ketjukorisuodin
- 9 Nopeat uutiset
- 10-11 Eurofinsillä panostetaan laatuun
- 12-13 BILINE-hanke parantaa turvallisuutta digitalisuutta hyödyntämällä
- 14-15 Työhyvinvoinnista huolehtiminen on tuottava sijoitus
- 15 KIP numeroina
- 16 KIP Ry:n hallitus Vuosaaren sataman ja Woikosken vieraina
- 17 KIP-alue näyttävästi esillä Edu+Job-messuilla
- 18 Uusi tietosuojasetus voimaan toukokuussa
- 19 Keliberillä monta syytä sijoitettua KIP:n alueelle

SERVIS

KIP Service Oy:n sidosryhmäjulkaisu. Ilmestyy neljä kertaa vuodessa.

- Julkaisija** KIP Service Oy
www.kipservice.fi
- Päätoimittaja** Olli-Matti Airiola
p. 010 505 9520
- Ilmoitusmyynti** Johanna Hylkilä
p. 010 505 9526
- Tuottaja** Jorma Uusitalo
T:mi Commjob
- Taitto** Hanne Haapakoski
St. Hurmos



Bilfingerin aluepäällikkö Anselmi Kinnusen toimisto sijaitsee keltaisessa talossa Paristotie 15:ssä.

Bilfinger aloitti Kokkolassa

Bilfinger Industrial Services Finland on laajentanut toimintaansa Kokkolaan tammikuun alussa. Yhtiön aluepäällikkönä Kokkolan-yksikössä työskentelee **Anselmi Kinnunen**. - Vastaan aluepäällikkönä Pohjois-Suomen mekaanisista palveluista. Tällä hetkellä vastuulleni kuuluu lisäksi Kuopion-yksikkö, Kinnunen kertoo. Kokkolan yksikön palvelukonsepti sisältää mekaaniset-, sähkö-, instrumentointipalvelut.

Hänen mukaansa Bilfinger keskittyy teollisiin asiakkaisiin, joille yhtiö tarjoaa muun muassa mekaanisia ja sähköistys- sekä instrumentointipalveluita koko elinkaaren ajalle. Lisäksi palveluihin kuuluvat asennus- ja projektitoiminta. Yhtiön toiminnan perusta on vahvassa turvallisuusosaamisessa, joka on integroitu osaksi päivittäistä toimintaa.

- Olemme osa kansainvälistä Bilfinger-konsernia, jolla on vankka jalansija projekti- ja kunnossapitopalveluissa ympäri maailmaa. Konserni työllistää yli 40 000 teollisuuden alan ammattilaista. Suomeen Bilfinger rantautui yritysostojen kautta 2010.

- Tahdomme olla vahva teollisuuden kumppani, niin kunnossapito kuin projektitoimituksissa. Kehitämme vahvasti uusia konsepteja, joita on mahdollisuutta lanseerata myös KIP:n alueelle, Kinnunen toteaa.

Hänet tavoittaa numerosta 050 316 3206 ja sähköpostitse osoitteesta anselmi.kinnunen@bilfinger.com ✕

AJANKOHTAISTA

KIP:n vuosi 2017 numeroina

Saapuneita vieraita

9 543 hlöä

Saapuneita kuljettajia

9 650 hlöä

Port Toweriin saapuneita puheluita

25 786 kpl

Ajoneuvoliikenne sisään

347 275 kulkuneuvoa

Junaliikenne sisään

1 772 junaa

Ajoneuvopunnitukset

7 538 kpl

Palo- ja pelastustehtäviä

44 kpl





NÄIN SYNTYY SUOMESSA

Kiertotalous

Käyttö

Tuotetta tulisi käyttää mahdollisimman pitkään, sitä on huollettava ja tarvittaessa korjattava sekä osia vaihdettava. Elinkaaren lopussa siitä saadaan osat tai materiaali uudelleen käyttöön jonkun toisen tuotteen elinkaareen.

Kuluttaja

Kysyntä synnyttää kestävien tuotteiden ja hyödykkeiden tarjonnan. Jokainen kulutus päätös vie joko kohti kiertotaloutta tai pois päin siitä.

Yritykseltä yritykselle

Yritykset hankkivat ja edellyttävät alihankkijoiltaan helposti vaihdettavia osia ja komponentteja, joita voi korjata – kiinteiden ja kertakäyttöisten sijaan. Ne tarjoavat myös huolto- palveluja myymiinsä ratkaisuihin.

Kauppa

Myy entistä enemmän palveluita tavaroiden sijaan ja kertoo tavaroiden ostajille huolto- ja korjauspalveluista, ympäristövaikutuksista, materiaaleista ja elinkaaren loppuvaiheen jatkokäytöstä.

Jakelu

Tuotteiden ja materiaalien siirtäminen on kestävämmällä pohjalla, kun käytetään eri sektoreiden yhdessä koordinoimia kuljetuksia, uusiutuvia polttoaineita sekä yhteisomistuksessa olevia kuljetusvälineitä.

Valmistava teollisuus

Teollisuus saa tarkat tiedot käyttämistään materiaaleistaan. Siten ne voidaan tunnistaa ja erotella tuotteen elinkaaren lopussa. Markkinoille tuodaan pitkäikäisiä tuotteita, joita voidaan korjata ja huoltaa.

Materiaalin prosessointi

Prosessien suunnittelu vaikuttaa valtavien raaka-ainemäärien energiantarpeeseen ja ylijäävän materiaalin määrään. Sivuvirtojen hyödyntäminen otetaan huomioon esimerkiksi YVA- ja ympäristölupaprosesseissa.

Alkutuotanto

Alkutuotannon raaka-aineet ovat pääomaa, jonka hyvä huolenpito on kestävien ratkaisujen edellytys. Kiertotalouden tavoite on pitää Suomi elinvoimaisena niin ihmisille kuin luonnollekin.

Suomen kiertotaloutta edistetään aluksi viidellä painopistealueella:

- 1 Kestävä ruokajärjestelmä**
Kuluttajat valitsevat ruokaa, joka on tuotettu alkutuotannosta lähtien raaka-aineita viisaammin käyttäen. Päästöt ja resurssien kulutus on pienempää.
- 2 Metsäperäiset kierrot**
Suomi on johtava biokierrotalousmaa korkealuokkaisen metsätalouden ja teollisuuden ansiosta. Globaali kilpailukyky nousee uusilla kaupallisilla tuotteilla, palveluilla, yhteistyömalleilla ja digiteknologialla.
- 3 Tekniset kierrot**
Neitseellisten raaka-aineiden vähäinen käyttö rakentaa kilpailuetua. Samoin maksimoidaan materiaalien ja tuotteiden elinkaarien pituus sekä uudelleen käytön mahdollisuudet.
- 4 Liikkuminen ja logistiikka**
Liikkuminen kehittyy saumattomaksi, älykkyyttä ja fossiilittomia polttoaineita hyödyntäväksi. Uudelle tasolle vievät liikkuminen palveluna (MaaS), jakamistalous ja optimoidut sekä puhtaat kuljetukset.
- 5 Yhteiset toimenpiteet**
Systeemiseen muutokseen tarvitaan lainsäätäjää, yrityksiä, yliopistoja ja tutkimuslaitoksia, kuluttajia ja kansalaisia sekä elinvoimaisia alueita. Viestintä ja monimuotoinen vuorovaikutus on erityisen tärkeää yhteisten toimenpiteiden toteutumiseksi.

KIERTO- TALOUS

- välttämättömyys
ja mahdollisuus

Päivän kuuma puheenaihe on kiertotalous. Sen perusteita opetellaan kouluissa ja syvintä olemusta mietitään työpaikkojen kahvipöydissä. Yhä useampi kansainvälistä kauppaa tekevä yritys joutuu selvittämään asiakkailleen, kuinka kiertotalous toteutuu heidän toiminnassaan. Vaikuttaa siltä, että kyseessä on asia, joka täytyy ottaa vakavasti.

Työstään kiertotalouden hyväksi palkittu Sitra on puolestaan ottanut asiassa kansainvälisen edelläkävijän rooli. Sitran johdolla laadittiin kaksi vuotta sitten maailman ensimmäinen kiertotalouden kansallinen tiekartta.

Sitran mukaan Suomella on ennennäkemätön mahdollisuus luoda seuraavien 5-10 vuoden aikana kestävää hyvinvointia ja menestystä hiilineutraalista kiertotaloudesta.

KIP onkin yksi kiertotalouden näyteikkunoista Suomessa.

Sitra painottaa, että maailma tarvitsee edelläkävijöiden ratkaisuja siihen, miten talouden ja hyvinvoinnin kasvu eivät enää perustu luonnonvarojen tuhlaavaan käyttöön.

Kyse on myös isoista rahoista. Kiertotalous tarjoaa Suomen kansantaloudelle miljardien eurojen vuosittaisen arvonlisän vuoteen 2030 men-

nessä. Rooman klubin mukaan uusia työpaikkoja syntyisi yli 75 000.

Mitä kiertotalous tarkoittaa Suomessa? Sitä kysymystä avaa mainiosti oheinen Sitran laatima infografiikka.

Entä miten KIP:n alue liittyy kiertotalouteen? Esimerkiksi siten, että Kokkolan suurteollisuusalueella kiertotalous teollisine symbioosei-

neen on ollut tavallista arkea jo vuosikymmenet. KIP onkin yksi kiertotalouden näyteikkunoista Suomessa,

ja sen vuoksi aiheeseen perehdytään syvällisesti tämän vuoden Servis-lehdissä. Kerromme tulevissa numeroissa tarkemmin, mitä kaikkea kiertotalous tarkoittaa KIP:n alueella. ✕

SITRA



KIP:n alueella teollisilla synergioilla on pitkät perinteet. Ainevirtoja siirtyy alueella yrityksestä toiseen putkia pitkin. KUVA JORMA UUSITALO

KIP on kiertotalouden

EDELLÄKÄVIJÄ

Kun jokin asia on tarpeeksi arkipäiväistynyt, sen erityisyyttä on enää vaikea huomata. KIP:n alueella näin on käynyt kiertotalouden kanssa.

- Tänä päivänä kiertotaloudesta kirjoitetaan ja puhutaan jatkuvasti kaikkialla. Monelle KIP:n alueella työskentelevälle voi tulla yllätyksenä, että KIP:iä pidetään Suomen ja koko Euroopan mittakaavassa kiertotalouden edelläkävijänä. Siitä kannattaa olla ylpeä ja ottaa irti myös markkinointihyöty, sanoo KIP Servicen ympäristöpäällikkö Virve Heikkinen.

Kiertotalouden näkökulmasta KIP:n erityisyys on teolliset symbioosit.

- Ilmiönä tai asiana se ei ole uusi, vaan kiertotalous on ollut meille jokapäiväistä tekemistä vuosikymmenet. Sen takia asiaa voi olla vaikea hahmottaa, Heikkinen jatkaa.

Kiertotalous on toki paljon muutakin kuin teollisia symbiooseja. Kyse on koko yhteiskuntaa koskevasta toiminta- ja ajattelutapojen sekä talousmallin muutoksesta. Siksi valtio suuntaa vahvasti tuki- ja yritystukirahoituksia kiertotalouden ympärille, jotta siitä syntyisi mahdollisimman paljon myös taloudellista lisäarvoa. Keskeistä kiertotaloudessa on pitää materiaalit kierrossa mahdollisimman pitkään ja jalostusarvo mahdollisimman korkeana.

KIP LÄHTI mukaan Sitran vetämään ”Teollisten symbioosien osaamisen ja toimintamallien levittäminen Suomeen”-hankkeeseen, jossa kymmenkunta suomalaista teollisuuspuistoa

sparraa toisiaan sekä kerää toisiltaan ideoita ja parhaita käytäntöjä toimintansa kehittämiseksi. Hankkeessa kootaan ekoteollisuuspuistoverkoston Suomeen. Virve Heikkinen on jäsenenä hankkeen yhteistyöryhmässä.

- KIP osallistuu myös AMK-insinöörinkoulutuksen kehittämishankkeeseen, jossa tehdään valtakunnallista kiertotalouteen liittyvää opetuspakettia. Yhdessä Centrian kanssa tuotamme aineistoa, jossa KIP on yhtenä esimerkkitapauksena.

Lisäksi KIP on mukana Tukesin hankkeessa, jossa selvitetään kiertotalouteen liittyviä turvallisuusriskejä teollisen toiminnan ja prosessiturvallisuuden näkökulmasta. Tukesin hankkeen tehtävänä on ennakoida uusia turvallisuusriskejä, jotta ne osattaisiin ottaa huomioon laitosten suunnittelussa ja käytössä sekä viranomaisten lupakäsittelyssä.

Kiertotalous on ollut meille jokapäiväistä tekemistä vuosikymmenet.

- Samoin Kokkola Material Week linkittyi vahvasti kiertotalousteemaan. Uskonkin, että tänä ja ensi vuonna KIP saa näkyvyyttä kiertotalouden tiimoilta

monin eri tavoin, Heikkinen sanoo.

Kiertotalous on vahvasti esillä myös tämän vuoden Servis-lehdissä.

- Vaikka aiheesta puhutaan paljon, käytäntö on osoittanut, että ihmisten on vaikea hahmottaa, mitä kaikkea kiertotalous KIP:n kohdalla tarkoittaa. Mitä enemmän asia on esillä, sitä enemmän löytyy uutta ja potentiaalista hyödynnettävää. Lisäksi haluamme muistuttaa ihmisiä siitä, että vaikka tämä on meille jokapäiväistä tekemistä, muun Suomen silmin ja kansainvälisestäkin KIP on alueena hyvin erityinen kiertotalouksesimerkki. ✕

Muista KIP Ympäristöpäivä

Merkitsethän kalenteriisi KIP Ympäristöpäivän, joka järjestetään tänä vuonna perjantaina 15. kesäkuuta Villa Elbassa.

Kyseessä on 15-vuotisjuhlaseminaari, mikä huomioidaan myös päivän ohjelmassa.

Lisätietoja ympäristöpäivästä kerrotaan toukokuussa osoitteessa: www.kip.fi

Myös ilmoittautuminen avataan toukokuun aikana.

Tervetuloa, täytetään Elban sali tänäkin vuonna!

Tule mukaan verenluovuttajaksi

PÄIVITTÄIN SAIRASTUNEET ja loukkaantuneet tarvitsevat luovutettua verta. Yhdestä veripussista annetaan apua usealle potilaalle, joten verta luovuttamalla voit auttaa montaa ihmistä yhdellä kertaa. Ravintola Kipin koulutustilassa järjestetään verenluovutustilaisuus 26.4.2018 klo 10-14. Tervetuloa verenluovuttajaksi.



Vesa Heikkilä (vas.) ja Jukka Pirttiniemi Suomen Multimekano Oy:stä ovat tehneet merivesipumppaamolla uuden ketjukorisuotimen asennustöitä. KUVA JORMA PALOMAA

Merivesipumppaamolla uusittiin ketjukorisuodin

Merivesipumppaamolla otettiin helmi-maaliskuun vaihteessa käyttöön uusi ketjukorisuodin. Ketjukorisuotimen tehtävänä on väljän jälkeen poistaa pumppaamolle tulevasta merivedestä esimerkiksi levä ja pienet kivet. Laadukkaasta haponkestävästä materiaalista valmistettu uusi ketjukorisuodin parantaa pumppaamon toimintavarmuutta.

- Alkuperäistä ketjukorisuodinta huollettiin vuosikymmenien aikana säännöllisesti, mutta nyt se tuli yksinkertaisesti käyttöikänsä päähän. 50 vuotta käytössä olleen suotimen rikkoonuttua reilu vuosi sitten aloitimme uuden suotimen suunnittelun, toteaa KIP Servicen verkostopäällikkö **Jorma Palomaa**.

Suodin asennettiin helmikuussa. Pumppaamo oli töiden takia pois käytöstä viisi viikkoa, jona aikana jäädytykseen käytettiin pintavettä.

- Pumppaamon tyhjentäminen asennustöiden ajaksi mahdollisti muitakin huolto- ja kunnossapitotöitä. Muun muassa väljän kaavari kunnostettiin ja altaat puhdistettiin kiintoaineesta.

Lisäksi sukeltajat tarkistivat meriveden tuloputken pumppaamolta meren suuntaan ja imuroivat myös sieltä kiintoainetta, Palomaa kertoo.

Laitetoimittajana oli Suomen Multimekano Oy, joka hoiti myös asennuksen.

Muut kunnossapito- ja huoltotyöt sekä vanhan ketjukorisuotimen purkutytöet teki Maintpartner, ja vedenalaiset tarkistukset sekä puhdistuksen toteutti Ottomarino ja Jätehuolto E. Reinikka. ✕

Sukeltajat tarkistivat meriveden tuloputken pumppaamolta meren suuntaan ja imuroivat myös sieltä kiintoainetta.

NOPEAT

Onko sinulla tälle palstalle kerrottavaa? Lähetä juttuvinkki johanna.hylkila@kip.fi

TAPAHTUMAT

Laita tämä kalenteriin!

Yrittäjät ja teollisuus kohtaavat Port Towerissa

PORT TOWERISSA järjestetään 17. huhtikuuta klo 13 alkaen uudenlainen suurteollisuusalueelle sekä paikallisille yrittäjille suunnattu verkostoitumistapaaminen, joka on saanut nimeksi B2I - Gates open/Portit auki. Tapahtuma järjestetään kokkolalaisen yrittäjien aloitteesta. Yrittäjät haluavat kertoa palveluistaan ja tuotteistaan henkilökohtaisesti suurteollisuusalueen edustajille. Sitä varten yrittäjillä ja KIP:n toimijoilla on mahdollisuus sopia etukäteen noin 10 minuutin mittaisista kahdenkeskisistä tapaamisista Brella-järjestelmän kautta.

KIP:n alueen toimijoista tapahtuma sopii mainiosti esimerkiksi suunnittelu- toimistoille, yritysten IT-asiantuntijoille, kunnossapitopäälliköille, ostajille ja ostopäälliköille, kehityspäälliköille sekä johdon sihteereille. Tapahtumasta ja tapaamisten sopimisesta kerrotaan tarkemmin KIP:n intrassa sekä osoitteessa www.kip.fi.

AJANKOHTAISTA

KIP työllistää jälleen satoja kesätyöntekijöitä

KIP:N ALUEEN yritykset palkkaavat yhteensä noin 300 kesätyöntekijää. Esimerkiksi Boliden Kokkola tarjoaa kesätyöpaikan noin 120 henkilölle, ja Freeport Cobalt hakee 110:aa kesätyöntekijää. Boliden hakee muun muassa prosessinhoitajia, kone-, sähkö- ja automaatioasentajia sekä laborantteja. Freeport Cobaltilla on tarjolla etupäässä prosessinhoitajan, laborantin, sähkö- ja automaatioasentajan sekä koneasentajan töitä. Muista yrityksistä esimerkiksi Yara Suomi palkkaa tekijöitä prosessinhoitotehtäviin rehufosfaatti- ja kaliumsulfaattituotantoihin, ja Tetra Chemicals Europe hakee prosessikoulutuksen saaneita tai harjoittelukokemusta tarvitsevia tuotantoon ja pakkaamolle.

AJANKOHTAISTA

Uusi intra käyttöön

KIP:N ALUEEN yritysten käyttöön tulee uusi intra. Intrasta löytyy muun muassa yleisesittelymateriaali alueesta (kohderyhmittäin), yleisinfo KIP ry:stä ja sen työryhmistä, turvallisuuden liittyviä dokumentteja ja ohjeistuksia, näyttävät aluekartat yrityssijaintineen sekä alueen ruokaloiden ruokalistat. Intrassa tiedotetaan myös KIP:n alueen ajankohtaisista asioista.

AJANKOHTAISTA

Tower Bistrossa salaattibuffet

TOWER BISTROSSA voi nauttia lounaaksi myös salaattibuffetin.

- Halusimme vastata asiakkailta tullessiin toiveisiin tarjoamalla kevyemmänkin lounasvaihtoehdon. Salaattibuffet on monipuolinen ja siitä löytyy runsaasti proteiinivaihtoehtoja, sanoo Tower

Bistron yrittäjä **Tiina Forsnabba**.

Salaattibuffetin voi yhdistää seisovasta pöydästä tarjoiltavan lounaan tai keiton kanssa. Myös salaattibuffet sisältää kahvin tai jälkiruuan. Salaattibuffet maksaa 8,60 euroa ja lounas seisovasta pöydästä 9,50 euroa.





Laboratoriopäällikkö Niina Nieminen esittelee ullakolta löytynyttä vanhaa laboratorion muistikirjaa. Kirjan alkuosassa painomittana on käytetty unseja ja paunoja. KUVA JORMA UUSITALO

Eurofinsillä panostetaan LAATUUN

Laajan organisaatiomuutoksen Suomessa viime vuonna läpikäynyt Eurofins on maailman johtava bioanalyysipalveluiden tarjoaja. Eurofins Environment Testing -ympäristötoimialan Kokkolan toimipisteen laboratoriopäällikkö **Niina Nieminen** kertoo, että konserni kasvaa kovaa tahtia.

- Konserni työllistää Kokkolassa 17, Suomessa noin 400, ja maailmanlaajuisesti jo yli 30 000 henkilöä. Eurofins ostaa lähes kuukausittain uusia laboratorioita, joita on Suomessakin jo 16. Viimeisimpänä konsernin ympäristötoimialaan liitettiin viime vuoden aikana Ahma ympäristö Oy, Nab Labs Oy sekä Ramboll Finland Oy:ltä ostettu Ramboll Analytics -liiketoiminta.

Organisaatiomuutos ja konsernin laajeneminen on mahdollistanut muun muassa sen, että jokainen laboratorio voi erikoistua tärkeimpiin osaamisalueisiinsa.

- PERINTEISET LABORATORIOT tarjoavat yleisosaamista. Eurofinsin toimintaperiaatteeseen taas kuuluu, että jokainen laboratorio erikoistuu tiettyyn analyysikokonaisuuteen, jolloin jää tilaa myös niiden tutkimus- ja kehitystyölle. Tällöin pystymme palvelemaan asiakasta parhaalla mahdollisella tavalla. Kokkolassa olemme

Laboratorioesimies Johanna Forsell kertoo, että laboratoriossa on henkilökuntaa vuoden ympäri. - Teemme muun muassa Kokkolan suurteollisuusalueella sijaitseville asiakkaillemme laaduntarkkailua.

KUVA JORMA UUSITALO



erikoistuneet teollisuusanalytiikkaan, Nieminen kertoo.

Suuren maailmanlaajuisen laboratorioverkoston rakentaneella Eurofinsillä on tarjota asiakkaalle 150 000 erilaista analyysimenetelmää, kaikki yhden luukun periaatteella.

- Vaikka meidän yksikkö on pieni, on taustalla oleva verkosto hyvin laaja. Mikäli asiakas tarvitsee analyysimenetelmää, johon on erikoistuttu

Asiakkaita voi verkoston kautta tulla mistä tahansa maailman kolkasta.

vaikkapa Eurofinsin Ranskassa sijaitsevassa laboratoriossa, lähetämme näytteet asiakkaan puolesta sinne. Kokkolasta puolenpäivän aikaan lähetetty näyte on Euroopassa analysoitavana jo seuraavana aamuna, Nieminen kertoo.

- Meidän asiakkaista suurin osa sijaitsee 30 kilometrin säteellä toimipisteestä, mutta asiakkaita voi verkoston kautta tulla mistä tahansa maailman kolkasta, hän jatkaa.

LAADUN LISÄKSI yksi konsernin arvoista on hyvä työilmapiiri. Nieminen iloitsee, että hyvän yhteishengen ansiosta Kokkolan toimipisteessä on säilynyt vuosikymmenten osaaminen.

- Meiltä jäi juuri eläkkeelle henkilö, joka työskenteli laboratoriossa neljäkymmentä vuotta. Olemme viime vuosina käyneet läpi suuria muutoksia, mutta meillä on silti säilynyt hyvä tiimihenki, Nieminen hymyilee. ✕

FAKTA

MIKÄ EUROFINS SCIENTIFIC?

✕ Pörssiyhtiöksi listattu Eurofins Scientific on perustettu vuonna 1987. Yrityksen perustanut Gilles Martin toimii edelleen konsernin toimitusjohtajana.

✕ Eurofinsin päätoimialoja ovat laboratorio- ja asiantuntijapalvelut elintarvike-, ympäristö-, maatalous- ja lääkesektoreilla.

✕ Eurofinsin ensimmäinen tarjottava analyysimenetelmä liittyi alkoholijuomien väärännösten tunnistamiseen SNIF-NMR® -tekniikalla.

✕ Konserniin kuuluvia laboratorioita on 42 maassa ympäri maailman. Konsernin liikevaihdosta noin 70 prosenttia tulee Euroopasta.

✕ Eurofinsin Kokkolan toimipisteellä on pitkät perinteet, laboratoriotoimintaa on ollut jo 1940-luvulla, silloin toimipiste tunnettiin Kemiran laboratoriona.

Uusi tietosuoja-asetus voimaan toukokuussa

Toukokuun 25. päivä ryhdytään soveltamaan EU:n uutta tietosuoja-asetusta (GDPR). Kyse on EU:n mittakaavassa merkittävästä uudistuksesta.

Uuden lainsäädännön tavoitteena on parantaa henkilötietojen suojaa ja rekisteröityjen oikeuksia, vastata uusiin digitalisaatioon ja globalisaatioon liittyviin tietosuojakysymyksiin sekä yhtenäistää tietosuojasääntelyä kaikissa EU-maissa. Lisäksi asetus edistää digitaalisten sisämarkkinoiden kehittymistä.

Yksittäisen ihmisen näkökulmasta uusi tietosuoja-asetus vahvistaa kansalaisen oikeuksia. Rekisteröidylle on esimerkiksi kerrottava entistä tarkemmin, avoimesti ja ymmärrettävästi, miten heitä koskevia tietoja käsitellään. Rekisteröidyllä on oikeus saada jäljennös häntä koskevista henkilötiedoista.

Asetus koskee kaikkea EU-kansalaisten henkilötietojen käsittelyä. Käytännössä jokainen yritys, viranomainen tai julkisorganisaatio joutuu huomioimaan asetuksen vaikutukset omassa toiminnassaan, kun se käsittelee henkilötietoja. Rekisterinpitäjän on myös pystyttävä osoittamaan, että se noudattaa tietosuoja-asetusta.

Asetuksen noudattamatta jättämisestä on määrätty enimmillään huomattavat sanktiot. Vakavimmissa rikkeissä sakko voi olla jopa 20 miljoonaa euroa tai 4 prosenttia yrityksen vuotuisesta liikevaihdosta.

KIP Service aloitti hyvissä ajoin valmistautumisen tietosuoja-asetuksen mukanaan tuomiin muutoksiin.

- Ensimmäisinä toimenpiteinä aloitimme kartoittamisen omista järjestelmistämme, yhteistyökumppaneilta sekä asiakkailta, mitä tietoa kerätään ja kuinka kauan sitä mahdollisesti tarvitaan. Samoin pääsy tietoihin on tarkan selvityksen alla ja tulee ehkä vaikuttamaan esimerkiksi Respa-ohjelman käyttöoikeuksiin tulevaisuudessa. Myös muutokset kulunvalvontajärjestelmiin ovat todennäköisiä, turvallisuuspäällikkö **Jussi Lång** kertoo.

Lisäksi KIP Service tekee asiakkaidensa kanssa sopimuksen, jossa vastuut ja velvoitteet päivitetään uuden asetuksen mukaiseksi. Tämä aiheuttaa joitain muutoksia nykyisiin käytäntöihin, mutta mahdolliset haittavaikutukset pyritään Långin mukaan minimoimaan.

Jussi Lång vastaa KIP Servicen taholta tietosuoja-asetusta koskeviin kysymyksiin.

Lisätietoja: www.tietosuoja.fi ✕

Keliberin kemiantehdas sijoittuu etualalla olevalle maa-alueelle. KUVA TONI UUSIMÄKI/ENVINEER OY



FAKTA

PITKÄLLE KEHITETYT ESIINTYMÄT

✕ Litium on alkalimetalleihin kuuluva alkuaine, ja kevyin kaikista metalleista.

✕ Litiumin suurin tuottajamaa on Chile. Muita merkittäviä tuottajamaita ovat Australia, Argentiina ja Kiina.

✕ Keski-Pohjanmaalla ovat Euroopan pisimmälle kehitetyt litiumesiintymät.

✕ Litiumin kulutus kasvaa voimakkaasti. Kasvu johtuu akkuteollisuuden kysynnän kasvusta. Litium on tärkein elementti akkukemikaaleissa, joita käytetään Li-ioni-akuissa.

Keliberillä monta syytä sijoittua KIP:n alueelle

Kaivosyhtiö Keliberin toimitusjohtajan **Pertti Lambergin** mukaan useat syyt puolsivat yhtiön litiumkemiantehdasta rakentamista KIP:n alueelle.

- Sijoittumiseen Kokkolan suurteollisuusalueelle vaikuttivat erityisesti KIP:n alueen valmis infrastruktuuri, useiden tarveaineiden ja palveluiden saatavuus sekä ympäristönäkökulmasta alueella jo olemassa olevat vedenpuhdistus- ja jätteenkäsittelyratkaisut. Lisäksi kemiantehdasta sijainti Kokkolassa tarjoaa meille tulevaisuudessa enemmän joustavuutta erilais-

sa markkinatilanteissa.

Lambergin mukaan nyt tehdylle päätöksellä on lisäksi myönteinen vaikutus Keliberin litiumtuotannon rahoitusneuvotteluihin ja rahoitusratkaisun toteutumiseen.

KEMIANTEHTAAN RAKENTAMINEN Kokkolaan tarkoittaa käytännössä sitä, että kaivosyhtiö jatkaa litiumtuotannon valmistelua kahdella tuotantolaitospaikkakunnalla.

Keliberin litiumesiintymät ja tulevat kaivokset sijaitsevat Kaustisella, Kokkolassa ja Kruunupyssä. Kaivoksista saatava malmi rikastetaan Kaustisen

Kalavedelle rakennettavassa rikastamossa. Kokkolassa malmirikaste jatkojalostetaan litiumkarbonaatiksi.

Yhtiö huomioi päätöksessään myös sen, että KIP:n alueella toimii useita merkittäviä kemianteollisuuden toimijoita, joiden välillä on yhteistyötä muun muassa kulunvalvonnassa, vartioinnissa, turvallisuuspalveluissa, palo- ja pelastustehtävissä sekä lakisääteisissä ympäristötarkkailuissa.

Kaivostoiminnan käynnistämiseen ja litiumkarbonaatin valmistuksen aloittamiseen Keliber tähtää vuoden 2020 alussa. ✕



Aktiivisuushaaste on jo tehnyt hyvää ryhmäläisille. Esimerkiksi unen laatu ja jaksaminen ovat parantuneet.
KUVA ANU KAUPPILA



- Panostus henkilöstön aktiivisuuteen kannattaa, Anton Isaksson sanoo. KUVA ANU KAUPPILA

Työhyvinvoinnista huolehtiminen on **TUOTTAVA SIJOITUS**

Hyvinvoiva henkilöstö on yritykselle suuri voimavara. Hyvinvointiin panostaminen heijastuu takaisin osaamisena, jaksamisena, motivaationa ja kustannustehokkuutena. Työterveyslaitoksen arvion mukaan yksi työhyvinvointiin sijoitettu euro tuottaa peräti kuusi euroa takaisin. Tähän kuuteen euroon sisältyy muun muassa sairauspoissaolojen ja masennuksen vähentyminen, tehokkuuden lisääntyminen, sekä työn laadun ja työkyvyn parantuminen.

KIP Service käynnisti joulukuussa aktiivisuushaasteen, johon lähti mukaan 16 KIP Servicen ja sen yhteistyö-

kumppaneiden työntekijää. Haasteessa tavoitellaan aktiivisuuspisteitä erilaisilla liikuntasuorituksilla. Toimitusjohtaja **Olli-Matti Airiolan** mukaan kampanjan käynnistäminen lähti tarpeesta pa-

Tavoitteena on elämäntapamuutos. Liikkumisella on suora yhteys työhyvinvointiin.

rantaa työhyvinvointia. Airiola kertoo liikunnan lisäämisen palvelevan yhtä lailla työnantajaa ja työntekijää. Kuuden kuukauden aikana on tarkoitus vakiinnuttaa liikunta pysyväksi osaksi ryhmäläisten elämäntapaa.

- Tavoitteena on elämäntapamu-

tos. Liikkumisella on suora yhteys työhyvinvointiin. Sairauspoissaolot vähenevät, työteho lisääntyy, ja työilmapiiri paranee. Meillä puhutaan kahvipöydässä nyt liikuntasuorituksista, aktiivisuuspisteistä ja urheiluvälineistä. Se ruokkii urheilullista elämäntapaa, hän toteaa.

AKTIIVISUUSHAASTEEN TAKANA on Easyfit Kokkolan Anton Isakssonin idea,

joka tarjoaa yrityksille välineet aktiivisuuden lisäämiseen ja seuraamiseen. Ryhmällä on käytössään Polar Electron aktiivisuusrannekkeet, joiden avulla kävelyllä, pyöräilyllä, hiihdolla, juoksulla ja muulla liikunnalla kerätyt aktiivisuuspisteet siirtyvät

MyWellness -palveluun koko ryhmän nähtäville. Keskinäisen kisailun lisäksi ryhmäläisiä motivoi porkkanaiksi asetetut palkinnot. Kolme eniten aktiivisuuspisteitä kerännyttä saa matkalahjakortin, ja kaikki asetettuun aktiivisuustavoitteeseen päässeet urheiluliikkeen lahjakortin.

Ryhmäläiset kertovat lisääntyneen aktiivisuuden tuoneen parannusta muun muassa unenlaatuun, virkeyteen, jaksamiseen ja työilmapiiriin. **Anton Isakssonin** mukaan KIP Servicen startti on ollut hyvä. Ryhmä on kolmessa kuukaudessa kerännyt yhteensä noin 1,5 miljoonaa aktiivisuuspistettä. Se tarkoittaa keskimäärin 1000 aktiivisuuspistettä päivässä.

- 1000 pistettä saavuttaa esimerkiksi kolmen vartin hölkällä tai 1,5 tunnin kävelylenkillä, Isaksson selventää.

Isaksson kertoo haluavansa ratkaista liikkumattomuuden ongelmat. Aktiivisuushaaste on hänen sitä tarkoitusta varten kehittämänsä tuote. Markkinoidulla liikunnan tuomia hyötyjä yrityksille voidaan hänen mukaansa vaikuttaa valtavaan määrään ihmisiä.

- Aktiivisuushaasteen juju on pienentää riskiä sairastua, ja parantaa yhteishenkeä. Yrityksille se on suhteellisen edullinen tapa lisätä työkykyä. Panostus henkilöstön aktiivisuuteen maksaa itsensä nopeasti takaisin, hän vakuuttaa. ✕

KIP

numeroina

KOKKOLA INDUSTRIAL PARK ON
POHJOIS-EUROOPAN SUURIN EPÄORGAANISEN
KEMIANTEOLLISUUDEN KESKITTYMÄ.

700

Alueen koko on
700 hehtaaria.

2200

Alueella on
2200 työpaikkaa.

15/55

Alueella on 15 tuotantolaitosta
ja noin 55 palveluyritystä

10 000

Teollisuusalueella vierailee
noin 10 000 ihmistä vuosittain.



KIP ry:n hallitus isäntineen Woikosken vieraana.



Satamajohtaja Jukka Kallio esitteli Vuosaaren satamaa.



KIP oli näyttävästi esillä Edu+Job-messuilla. KUVA JANETTE PYÖRRE

KIP ry:n hallitus

VUOSAAREN SATAMAN JA WOIKOSKEN VIERAINA

KIP ry:n hallitus teki helmikuun puolivälissä tutustumiskäynnin Vuosaaren Satamaan sekä Woikosken elämyskonseptiin Woikoski Feelinkiin. Paluumatkalla tutustuttiin myös Woikosken tehtaisiin.

Vuosaaren tavarasatama palvelee kontti- ja rorolinnettä. Sataman liikennetytydet ovat erinomaiset merelle ja Kehä III -tien kautta päätieverkkoon. Vuosaaren satamavierailulla isäntänä toimi satamajohtaja Jukka Kallio, joka kertoi vieraille sataman toiminnasta

sekä sen tuottamista palveluista eri toimijoille. Myös sataman turvallisuusasiat käytiin läpi kattavasti.

VUOSAARESTA MATKAA jatkettiin kohti Mäntyharjua, jossa sijaitsee

Jokaiseen autoon liittyy tarina, jolla sen voi yhdistää Woikoski-yhtiön historiaan.

Woikosken elämyskonsepti. 1930-luvulta peräisin olevan sukutilan yhtey-

teen on kehittynyt muutamassa vuodessa suosittu matkailukohde, joka kantaa nimeä Woikoski Feeling.

Woikoski Feeling tarjoaa asiakkailleen paljon erilaisia elämyksiä luonnonkauniissa maisemissa. Palmbergin mailla voi halutessaan metsästää vaikkapa fasaaneja. Woikoski Feeling -palvelujen sydän on WHD Gärd, Woikosken perinteikäs kartano Kymenlaakson ja Savon rajamailla.

Tiluksilla sijaitsee myös upea automuseo, jonne Clas Palmberg on kerännyt vaikuttavan kokoelman (n. 70 kpl) museoautoja.

Jokaiseen autoon liittyy tarina, jolla sen voi yhdistää Woikoski-yhtiön historiaan.

Woikosken perheyrittystä neljännessä sukupolvessa johtava Clas Palmberg osallistui ihastuttavan Sari-vaimonsa kanssa illalliselle KIP ry:n hallituksen kanssa. ✕

Ps. Palmberg valittiin tammikuussa kaasunvalmistajien kattojärjestön IOMA:n presidentiksi. Järjestöön kuuluu Kiinaa, Venäjää ja Intiaa lukuun ottamatta kaikki varteenotettavat kaasun tuottajat. Onnittelut!

KIP-alue näyttävästi esillä Edu+Job-messuilla

POHJANMAAN EXPON toista kertaa järjestämä Edu+Job-messutapahtuma tarjosi kävijöille tietoa, uusia kontakteja sekä työ- ja opiskelumahdollisuuksia. Kampushallissa vieraili päivän aikana noin 2200 kävijää.

KIP:n HR-työryhmä organisoimme messuosallistumisen sekä alueen yhteisen messuosaston. KIP:n alueelta tapahtumaan osallistui seitsemän yritystä: Boliden, CABB, Freeport Cobalt, Kokko-

lan Energia, Yara Suomi, TETRA Chemicals sekä Merius.

Tapahtuman tavoitteena oli tuoda KIP:n aluetta ja alueen yrityksiä tutuksi kävijöille, esitellä yritysten kesätyöpaikkoja sekä muita avoimena olevia työpaikkoja, luoda uusia kontakteja nuorten kanssa sekä verkostoitua muiden näyttöilleasettajien kanssa.

Päivän ohjelmassa oli mielenkiintoisia puheenvuoroja ja ohjelmaa lavalla sekä tietoisukuja.

Jari Heino uusiin tehtäviin

KIP INFRA Oy:n toimitusjohtaja Jari Heino on lopettanut työt yhtiön palveluksessa helmikuun lopulla ja aloittaa keväällä uuden työnantajan palveluksessa.

KIP Infran hallintoa koskevissa asioissa asiakkaita palvelee Ritva

Luomala-Björkskog, puh. 044 7809 126, Kokkolan Teollisuuskylä Oy:n hallintoa koskevissa asioissa Pia Kinnunen, puh. 044 7809 099 ja kiinteistöihin liittyvissä asioissa Juha Ylitalo, puh. 050 5934 381 tai Tuomo Haakana, puh. 040 8065 895.



Jari Isohanni ja Leena Toivanen Centrialta esittelivät viime syksynä älykypärän protomallia. KUVA JORMA UUSITALO

BILINE-hanke parantaa TURVALLISUUTTA digitaalisuutta hyödyntämällä

Digitalisaatio tarjoaa valtavasti mahdollisuuksia turvallisuuden parantamiseen teollisuusympäristöissä. Centria-ammattikorkeakoulun toteuttamassa BILINE-hankkeessa kehitetään turvallisempaa työympäristöä uusimmilla digiteknologioilla ja ratkaisuilla. Kehitystyötä tehdään tiiviissä yhteistyössä muun muassa useiden KIP:n alueen toimijoiden kanssa. Päärahoittajana hankkeessa toimii Keski-Pohjanmaan liitto.

PROJEKTIPÄÄLLIKKÖ JARI Isohannin mukaan KIP on positiivisella tavalla haastava ja mielenkiintoinen.

- Suurteollisuusalue on kohteena erityinen, koska tänne eivät välttämättä käy kaupan hyllyltä hankittavat ratkaisut, vaan ratkaisujen vaatimustaso on tavallista korkeampi. KIP:n alueella on runsaasti tahoja, jotka tekevät keskenään yhteistyötä. Jos jokin ratkaisu toimii täällä, se todennäköisesti toimii muuallakin, Isohanni toteaa.

Hän korostaa hankkeen yrityslähtöisyyttä. - Aluksi teimme tarvekartoituksen niissä yrityksissä, jotka ovat mukana hankkeessa. Sen jälkeen olemme hankkineet ja testanneet erilaisia laitteita ja ratkaisuja sekä niiden toimivuutta, ja esitelleet vaihtoehtoja. Yri-

tykset tekevät lopullisen päätöksen siitä, ottavatko ne käyttöönsä jonkun ratkaisusta.

PILOTTITUOTTEIDEN JA esimerkiksi teollisen internetin ohjelmistoalustojen avulla KIP:n alueella liikkuvat ihmiset, koneet ja laitteet niihin liittyvine tietojärjestelmineen voidaan kytkeä toisiinsa. Isona tavoitteena on luoda reaaliaikainen, digitaalisesti toteutettu turvallisuuden tilannekuva.

- Tilannekuva on mahdollista kertoa esimerkiksi se, kuka liikkuu, missä ja miten liikkuu, millainen on lumitilanne tai muut ympäröivät olosuhteet. Tietomassasta kerätään ja näytetään kulloinkin se tieto, joka on juuri kyseisessä tilanteessa tarpeellista. Tietoa voidaan tarvita vaikkapa valvomossa, mutta kyseessä voi olla myös kentällä liikkuva henkilö, joka on menossa tekemään sähkö- tai tulitöitä. Vastaavasti ajoneuvoihin on mahdollista välittää tietoa sen hetkisistä työmaista alueella.

Monia muitakin esimerkkejä löytyy. VR Transpointin kanssa toteutetaan vetureiden sijaintitiedon tuottaminen tilannekuvaan. Hankkeessa selvitetään sekkin, löydetäänkö ratkaisu myös vaunujen paikantamiseen.

YKSI MERKITTÄVÄ kohde on rahdin seuranta. Tämän vuoden aikana valmistuu seuraava pilottiversio

laitteesta, jolla pystytään seuraamaan lastin kiinnitystä ja tunnistamaan niin irtonainen lasti kuin varkaudet. Rakennustyömaiden turvallisuuden parantamiseksi kehitetään puolestaan digitaalista työvälinettä riskiarviointiin ja TR-mittauksiin.

- Kevyen älykypärän protomallia kehitämme yhdessä älykkäisiin ja turvallisiin työvaatteisiin keskittyvän Centrian SWW-hankkeen kanssa. Kypärään

integroidaan turvallisuutta parantavaa tekniikkaa, jolloin kypärään välittyvät esimerkiksi hälytykset, mutta kypärästä lähtee tietoa myös toiseen suuntaan, kertoo TKI-kehittäjä Leena Toivanen Centrialta.

BILINE-hankkeessa Kokkolan alueelle on tuotu langaton IoT-verkko, jonka ensimmäinen tukiasema asennettiin Port Towerin katolle.

- Meidän käyttämä Sigfox-anturiverkko tarjoaa paljon mahdollisuuksia tiedon keräämiseen ja analysointiin, koska verkon laitteet voivat kerätä tietoa itsenäisesti vuosia ilman SIM-kortteja muutaman euron vuosittaisella laitekohtaisella maksulla, Isohanni ja Toivanen sanovat.

Toukokuuhun 2019 kestävä hanke poikii lisäksi useita opinnäytetöitä sekä kansainvälistä opiskelijayhteistyötä. ✕

Kypärään integroidaan turvallisuutta parantavaa tekniikkaa.

KOULUTUSKALENTERI // KEVÄT

Alkaa: 20.3., ilm. viimeistään 13.3. Työturvallisuuskorttikoulutus	Alkaa: 18.4., ilm. viimeistään 16.4. Hätäensiapukoulutus 8 h 18.4. klo 8-16 CAP	Alkaa: 22.5., ilm. viimeistään 15.5. Tulitöiden sekä katto- ja vedeneristystulitöiden turvallisuuskurssi
Alkaa: 21.3., ilm. viimeistään 19.3. ENSIAPUKOULUTUS EA1 21.3. - 22.3. klo 8-16, 16 h CAP	Alkaa: 2.5., ilm. viimeistään 25.4. Työturvallisuuskorttikoulutus	Alkaa: 24.5., ilm. viimeistään 17.5. Trukkikortti klo 8-16 CAP 24.5.
Alkaa: 21.3., ilm. viimeistään 14.3. Alkusammutus AS1	Alkaa: 4.5., ilm. viimeistään 26.4. Trukkikortti klo 8-16 CAP 4.5.	Alkaa: 29.5., ilm. viimeistään 22.5. Työturvallisuuskorttikoulutus
Alkaa: 27.3., ilm. viimeistään 20.3. Tulitöiden sekä katto- ja vedeneristystulitöiden turvallisuuskurssi	Alkaa: 9.5., ilm. viimeistään 3.5. Tulitöiden sekä katto- ja vedeneristystulitöiden turvallisuuskurssi	Alkaa: 4.6., ilm. viimeistään 28.5. Trukkikortti klo 8-16 CAP 4.6.
Alkaa: 4.4., ilm. viimeistään 28.3. Työturvallisuuskorttikoulutus	Alkaa: 15.5., ilm. viimeistään 8.5. Työturvallisuuskorttikoulutus	Alkaa: 5.6., ilm. viimeistään 29.5. Tulitöiden sekä katto- ja vedeneristystulitöiden turvallisuuskurssi
Alkaa: 10.4., ilm. viimeistään 3.4. Tulitöiden sekä katto- ja vedeneristystulitöiden turvallisuuskurssi	Alkaa: 16.5., ilm. viimeistään 9.5. Alkusammutus AS1	Alkaa: 6.6., ilm. viimeistään 30.5. Sähkötyöturvallisuus SFS6002 8 h 6.6. klo 8-16
Alkaa: 12.4., ilm. viimeistään 5.4. Työturvallisuuskorttikoulutus	Alkaa: 17.5., ilm. viimeistään 14.5. ENSIAPUKOULUTUS EA1 17.5. - 18.5. klo 8-16, 16 h CAP	Katso tarkemmat tiedot: www.kipservice.fi

