

SERVIS

1/2021

KIP Service Oy:n
sidosryhmäjulkaisu

**KIP TUTUKSI
KIPPILÄISILLE**

**TARJA HALONEN
JOHTAA KIP RY:TÄ**

**KOUKKUKULJETUS
HYÖDYNTÄÄ
ROBOTIIKKA**



SISÄLTÖ

SERVIS 1/2021



6

TÄRKEÄ KANSALAISTAITO. KIP Service ja SPR tekivät sopimuksen ensiapukoulutuksista. Kouluttaja Annika Virta-Korkeaniemi mukaan kyseessä on kansalaistaito.



17

KOHTI VÄHÄHIILISYYTTÄ. Freeport Cobalt ja Boliden Kokkola ovat mukana tutkimushankkeessa, jossa kehitetään teknologioita hiilidioksidipäästöjen vähentämiseksi.

2 Pääkirjoitus

8 Henkilöesittelyssä Olli-Matti Airiola

10 Uutisia lyhyesti

12 Tulli on tärkeä osa KIP-kokonaisuutta

15 Talousvedelle tehtiin riskinarviointi

16 Järjestelmä varoittaa ylikorkeista ajoneuvoista

17 Keliberin litiumhanke etenee

18 Koulutusta myös kesätyöntekijöille



18

PALVELUITA HUOLTOSEISOKKEIHIN. KIP Service tarjoaa monipuolisia turvallisuuspalveluita huoltoseisokkeihin. Koulutusta on tarjolla esimerkiksi paineilmalaitteiden käyttöön.



4

VAIKUTTAVAA KOULUTUSTA. KIP Academy panostaa koulutuksissaan erityisesti vaikuttavuuteen. Alkaneen vuoden koulutustarjonta on totutusti runsas ja laadukas.



14

NÄYTTEIDENOTTOA ROBOTILLA. Petri Huhtala ja Petteri Jukkola Koukkukuljetukselta ovat tyytyväisiä robotti-investointiin, joka helpottaa näytteidenottoa.

Kertaus on opintojen äiti!

Vuoden 2021 pääpainopiste suurteollisuusalueemme yhteisessä tekemisessä ja kehittämisessä on KIP:n tutuksi tekeminen kippiläisille, eli tehdään teollisuusalueitamme tunnetuksi kaikille meille, jotka työskentelemme Kokkola Industrial Parkin alueella. Nimitäin totuushan on se, että aika harva meistä tietää, mitä, mikä, missä ja milloin KIP on. **Kertaus on opintojen äiti**, kuten hyvin tiedämme, eli toisto on se juttu. Toisto, toisto ja toisto. On siis toistettava samoja teesejä ja asioita samoista ja eri näkökulmista kuukaudesta toiseen. Silloin ne jäävät ihmisten mieleen.

Itsekin olen sortunut useampaan otteeseen siihen ajatukseen, että asiat, jotka itselleni ovat selviä ja hyvinkin selkeitä, ovat niitä myös muille. Sorrun siis luulemiseen ja olettamiseen. Miksi yleisesti arkaillaan kysyä tai kertoa? Miksi meissä istuu niin vahvasti käsitys, että kysyminen ja toisesta ihmisestä tai asiasta kiinnostuminen olisi uteliaisuutta, ”tirkistelyä” ja täten jotenkin huono asia? Miksi siis oletamme niin paljon? On hyvä muistaa, että **luulo ei ole tiedon väärä**.

Tunnetuksi tekemisen voimme aloittaa jälleen kerran tekemällä KIP-termit tutuiksi; mistä sanoista KIP muodostuu, mikä on KIP ry, entäpä mitä tekevät yhtiöt KIP Service ja KIP Infra. Tiedätkö sinä?

Tekemällä oppii, työ tekijäänsä opettaa!

Sekunti on uusi minuutti, minuutti on uusi tunti. Nykypäivän markkinoinnissa mennään suoraan asiaan, ei enää pitkiä kirjoituksia ja jaaritteluita. Silti uskomme vahvasti **SERVIS**-lehteen ja sen juttutarjontaan, uskomme, että ns. perinteisellä aikakauslehdellä on myös kysyntää ja oma lukijakuntansa. Mutta, haluamme olla myös ajanhermolla ja tarjota tänä vuonna täysin uudenlaista sisältöä: tästä lehdestä voitte lukea henkilöhaastattelun Olli-Matista ja KIP Servicen nettisivuilta voitte katsoa lyhyen videon, jossa pääsette hieman **pintaa syvemmälle**.

Haluamme oppia asiakkaistamme, haluamme kuulla asiakkaitamme. On äärettömän tärkeää tietää, mikä on asiakkaan mutu eli musta tuntuu -kokemus sinusta, yrityksestä tai brändistä. Mikä kokemus, uskomus tai mielikuva vaikuttaa

taustalla? Sen haluamme selvittää, asiakkaitamme kuunnellen, teemmekö ylipäättänsä oikeita asioita.

KIP Service lähteekin kevään aikana virtuaaliselle kiertueelle; kuulemme teitä ja kerromme teille toiminnastamme, ihmisistämme ja suunnitelmistamme. ME haluamme, että myös TE opitte tuntemaan meidät!

Kukas kissan hännän nostaa, jos ei kissa itse.

Ollaan siis yhdessä ylpeitä, äänekkäitä ja näkyviä Pohjois-Euroopan suurimmasta epä-organisen kemianteollisuuden ekosysteemistämme – Kokkola Industrial Parkista!

Ja muistattehan, että somessa tapahtuu koko ajan paljon. Ottakaa siis viimeistään nyt seurantaan KIP:n LinkedIn, Facebook ja Instagram sekä KIP Servicen LinkedIn.

Johanna Hylkilä
markkinointipäällikkö
Kokkola Industrial Park &
KIP Service Oy

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

TAITTO
Virpi Liinoja

KANNEN KUVA
Matthieu Guinard

PAINO
Waasa Graphics Oy





– KIP Academy kiinnittää erityistä huomiota koulutuksen vaikuttavuuteen, koulutuspäällikkö Jonas Sandlin sanoo.

Laadukasta ja lähellä toteutettua koulutusta

Henkilöstön osaamisen kehittäminen on yrityksille merkittävä investointikohde. KIP Academy kiinnittääkin koulutuksissaan erityistä huomiota koulutusten vaikuttavuuteen, jotta koulutus myös johtaa muutoksiin toiminnassa, sanoo KIP Servicen koulutuspäällikkö Jonas Sandlin.



Kukapa meistä ei olisi joskus istunut keskittymiskykyä koettelevissa 8-tuntisissa koulutuspäivissä, ja saanut päivän päätteeksi todistuksen hankitusta pätevydestä. Kokonaan toinen asia on, mitä päivästä on kenellekin jäänyt mieleen, ja ennen kaikkea, kuinka paljon koulutuksen sisällöstä viedään aikanaan työpaikoilla käytäntöön. Ei välttämättä kovinkaan paljon, varsinkin jos koulutukseen on osallistujan mielestä tultu vain siksi, että esimies käski.

– Yrityksille olennaisinta on, mitä heidän työntekijänsä aidosti saa koulutuksesta, ja miten opittua sovelletaan arkeen. Siksi KIP Academy tulee kiinnittämään paljon huomiota koulutusten vaikuttavuuteen, Jonas Sandlin toteaa.

Vaikuttavuus lähtee hänen mukaansa siitä, että työntekijä tiedostaa, miksi hän yleensä osallistuu johonkin tiettyyn koulutukseen, joka on samalla analyysi oman osaamisen nykytilasta.



KIP Service on investoinut etäopetuksen ajanmukaisiin puitteisiin. KUVAT MATTHIEU GUINARD

– Ellei ihminen ole motivoinut olemaan koulutuksessa ja niin sanotusti läsnä, silloin ei yleensä tapahdu myöskään itsearviointia. Kun ihminen on motivoitunut, hän vertaa osaamistaan toisten osaamiseen, ja samalla kenties oivaltaa uusia keinoja kehittämään omaa tekemistään.

ISOSSA KUVASSA KIP Academyn tavoitteena on huolehtia siitä, että KIP:n alueen yrityksissä henkilöstöllä on ajanmukaiset ja tarvittavat tiedot sekä taidot työnsä hoitamiseen.

– Meidän kaikkien yhteisenä tavoitteena on jatkuva oppiminen ja työssä kehittyminen. Tätä Opetushallituskin painottaa, ja tätä tavoitetta palvelevaa raamia KIP Academy alueelle parhaillaan rakentaa. Yritysten kumppanina olemme osaltamme laadun varmistajana myös seuraamalla ja tiedottamalla koulutusalueella tapahtuvista muutoksista tai muista ajankohtaisista asioista.

Koronapandemian myötä käyttöön on tullut uusia koulutusmuotoja. Sandlin uskoo KIP Academyn hyödyntävän hybridimallin jäävän käyttöön jatkossakin. Siinä koulutettavat suorittavat ensin verkkokoulutuksena määrätyt osiot. Sen jälkeen on lähipäivä, jossa käydään läpi opittuja asioita muun muassa käytännön harjoituksina tehtävärasteilla. Kouluttajan tehtävänä on arvioida, onko koulutettava oppinut tarvittavat asiat vai ei. Lähipäivät järjestetään voimassa olevien koronarajoitusten mukaisesti.

Myös ”monipaikkaisuus” on tullut yhdeksi tavaksi toteuttaa joustavia ja asiakaslähtöisiä koulutuksia. Jonas Sandlin ottaa esimerkiksi äskettäin järjestetyn työturvallisuuskorttikoulutuksen.

– Koulutukseen osallistui yhteensä 22 oppilasta. Tällä hetkellä voimassa olevien koronarajoitusten puitteissa heistä seitsemän oli paikalla samassa tilassa kouluttajan kanssa, ja loput osallistuivat etäyhteyksillä.



Siltanosturikoulutus on esimerkki KIP Academyn monipuolisesta koulutustarjonnasta.

– Olemme investoineet näiden koulutusten toteuttamiseksi tarvittaviin työkaluihin. Vaikka menetelmä on kouluttajalle vaativa, koska hänen pitää osata olla läsnä jokaiselle, osanottajille tämä tarjoaa lisää vaihtoehtoja. Toiset osallistuvat koulutukseen mieluummin etänä, toiset taas haluavat olla läsnä samassa tilassa kouluttajan kanssa.

Yksi tärkeä osa-alue, johon Sandlinin mukaan pitää kiinnittää koko ajan huomiota, on hiljaisen tiedon jakaminen.

– Se voi tarkoittaa vaikkapa sitä, että KIP Academyn koulutuksissa on mukana kokeneita, pitkään tehtävässään työskennelleitä henkilöitä. Tai vaihtoehtoisesti tietoa jakaa kokeneen palveluntuottajayrityksen edustaja.

KIP ACADEMYN KOULUTUSTARJONTA pitää Sandlinin mukaan tänä vuonna sisällään sekä tuttuja peruskoulutuksia että kokonaan uusia koulutuksia.

Jatkuvana koulutuksena järjestetään niin työturvallisuus- ja tulityökoulutuksia, sähköturvallisuuskoulutuksia, ATEX-koulutuksia kuin ensiapukoulutuksia. Ensiapukoulutuksia on uutena henkilönä pitämässä Annika Virta-Korkeaniemi. Asiakkailta tulevien tarpeiden perusteella toteutetaan lisäksi muun muassa laippaliitos- ja jännitetyökoulutuksia. Nosturi- ja trukkikoulutukset tulevat ajankohtaisiksi jälleen keväällä kesätyöntekijöiden saapuessa yrityksiin. ⚙️

KIP Service kouluttaa auttamaan

KIP Service on solminut Suomen Punaisen Ristin kanssa kumppanuussopimuksen ensiapukoulutuksista, joissa kouluttajana toimii ensiavun ja terveystiedon kouluttaja (ETK) Annika Virta-Korkeaniemi.

– Koulutustarjontamme sisältää Suomen Punaisen Ristin hätäensiapukurssit sekä EA1- JA EA2-ensiapukurssit. Koulutuksilla on määrätty perussisältö, minkä lisäksi sisältöjä on mahdollista painottaa yritysکوhtaisten tarpeiden mukaan, Annika Virta-Korkeaniemi sanoo.

Ensiapu on elämäntaito. SPR:n määritelmän mukaan ensiapu on loukkaantuneelle tai sairastuneelle tapahtumapaikalla annettavaa apua, jolla pyritään turvaamaan autettavan peruselintoiminnot ja estämään hänen tilansa paheneminen. Maallikon antama ensiapu tai hätäensiapu parantaa usein huomattavasti apua saavan mahdollisuuksia selviytyä ja toipua.

Annika Virta-Korkeaniemen mukaan koulutuksiin kannattaa tulla avoimin mielin.

– Kurssit ovat turvallinen tilanne opetella tärkeää kansalais-taitoa, ja oppia ainakin ihan yksinkertaisimmat perusasiat. Koska ei tiedä, mitä voi sattua vaikkapa työpaikalla, kotona tai liikenteessä. Tapahtumat tulevat eteen nopeasti, ja nämä koulutukset antavat myös uskallusta mennä auttamaan ihmistä hädän hetkellä, hän sanoo. ⚙️



Annika Virta-Korkeaniemen mukaan ensiapukoulutukset ovat turvallinen paikka opetella tärkeää kansalaistaitoa. KUVA MATTHIEU GUINARD

Koulutukset toteutetaan voimassa olevien koronarajoitusten mukaisesti. Koulutuksista saa lisätietoa osoitteesta www.kipservice.fi

KLINGER TOP-CHEM 2000

Markkinoiden ainoa Heavy Duty PTFE -laippatiiviste

KOKO LAITOKSEN LAAJUISEEN TIIVISTÄMISEEN

KÄYTÄNNÖSSÄ KAIKKI VÄLIAINEET 260°C / 40BAR ASTI

MYÖS ERIKOISMITTAISET LEIKATTUNA JOPA SAMANA PÄIVÄNÄ

AINOA PTFE -TIIVISTE JOLLA FIRE-SAFE -HYVÄKSYNTÄ

KLINGER FINLAND OY:N TIIVISTEPALVELUT

- Tiivisteleikkaamo ja suuri materiaalivarasto Suomessa
- Laippaliitosasentajan pätevyyskoulutus 1591-4
- Valmistajan tekninen tuki ja laskenta
- Tiivistevalikoiman standardointi laitoksille

OTA YHTEYTTÄ JA KYSY LISÄÄ:

anton.heinonen@klinger.fi, p. 045 136 5364

Olli-Matti Airiola

KIP Servicen toimitusjohtaja

Olli-Matti Airiola on työskennellyt KIP Service Oy:n toimitusjohtajana yhtiön perustamisesta alkaen vuodesta 2009. Airiolan aikana KIP Servicestä on kehittynyt teollisuuden strateginen kumppani, jonka toimintamalli kiinnostaa teollisuusalueita eri puolilla Suomea.

KUKA?



NIMI Olli-Matti Airiola

IKÄ 52

SYNTYMÄPAIKKA Kouvola

KOTIKUNTA Kokkola

KOULUTUS Rakentamistekniikan diplomi-insinööri

DIPLOMITYÖN AIHE asuinkerrostalojen kunto ja korjaaminen Leipzigin alueella

TYÖ KIP Service Oy:n ja Kokkolan Teollisuusvesi Oy:n toimitusjohtaja

SOTILASRVO Res. majuri

HARRASTUKSET Monipuolinen liikunta, ratsastus, kanalintu-metsästys omalla koiralla

MOTTO Eikhän tää täst

Kouvolassa syntynyt ja Oulun yliopistosta rakentamistekniikan diplomi-insinööriksi valmistunut Airiola työskenteli ennen suurteollisuusalueelle tuloaan kunnossapito- ja tuotantotehtävissä Poutun ja myöhemmin Lindströmin palveluksessa. Vuoden 2003 lopulla silloinen Outokumpu haki Kokkolaa tehdaspalvelupäällikköä, johon tehtävään Airiola valittiin seuraavan vuoden keväällä, mutta työnantajaksi vaihtui samoihin aikoihin Boliden Kokkola.

KIP Servicen tehtävänä on tarjota hyödykkeitä, palveluita ja ratkaisuja, jotka lisäävät KIP:n alueen yritysten kilpailukykyä ja toimintavarmuutta. Työ tehdaspalvelupäällikkönä antoi Airiolalle hyvän kokonaiskuvan siitä tarpeesta, johon KIP Service perustettiin. Tilannekuvan muodostumiseen vaikutti sekin, että hän hoiti muutaman vuoden KIP ry:n toiminnanjohtajan tehtäviä oman toimensa ohella.

– Alueella on paljon tuotannollisille yrityksille yhteisiä asioita, kuten vartiointi ja kulunvalvonta, joita hoitamaan tarvittiin oma yhtiö. Vuoden 2008 aikana sain toimeksiannon valmistella yhtiön perustamista ja hankkia tietoa, jonka perusteella voitiin yhdistää Boliden Kokkolan sekä entisen Kemiran alueen infrat ja määrittää niiden arvo. Kun Bolidenin Harri Natunen kysyi kiinnostustani lähteä johtamaan toimitusjohtajana uutta yhtiötä, minun oli helppo vastata myöntävästi, Airiola kertaa.

Vuonna 2014 perustettiin vielä Kokkolan Teollisuusvesi Oy, jonka toimitusjohtajana Airiola myös työskentelee. Teollisuusveden perustamisella varmistettiin hänen mukaansa vesilaitoksen ja vesiputkistojen pitkäjänteinen kehittäminen tilanteessa. Tuolloin katsottiin, että on joh-

donmukaisempaa ja selkeämpää, jos tuotannollinen osa eli vesilaitos ja pumppaamot, ovat eri yhtiön päätoimialaa kuin palveluyhtiön.

MONIPUOLINEN ASiantuntijuus

ja alueen kokonaistuntemus ovat esimerkkejä KIP Servicen vahvuuksista. Kun Airiolalta kysyy KIP Servicen asiakkailleen tarjoamista hyödyistä, hän vastaa vastakysymyksellä; entä ellei KIP Serviceä olisi olemassa?

Hyödyt näkyvät toimitusjohtajan mukaan muun muassa KIP Servicen ja Kokkolan Teollisuusveden investoinneissa, joita yhtiöt ovat tehneet tähän mennessä yli 10 miljoonan euron arvosta.

– Meidän investoinneissa huomioidaan koko alueen tarve. Kun KIP Service rakentaa vaikkapa putkisiltoja, niihin voidaan sijoittaa monien toimijoiden putkia. Tilanne olisi olennaisesti toinen, jos jokainen yritys joutuisi rakentamaan omat putkisiltansa. Parhailtaan meillä on menillään vesiputkihanke, jota hyödyntää heti valmistumisen jälkeen viisi yhtiötä.

Äskettäin KIP Service investoi sähköautojen latauspisteeseen. Kyseessä on yksi keino, jolla yhtiö kantaa ympäristö vastuuta. Rahallinen tuotto investoinnille on minimaallinen.

– Investoinneissa on huomioitava myös ajoitus. Kun teemme investoinnin jonkin toimijan välittömään tarpeeseen, toinen investointia hyödyntävä yhtiö voi ilmaantua vasta vuosia myöhemmin. Se tarkoittaa, että KIP Service investoijana saa investoinnilleen täysimääräisen tuoton vasta vuosien päästä.

Vesiputkiverkosto rakennettiin aikanaan siltä pohjalta, että verkostolla on yksi omistaja. Nyt vesiputkiverkosta on ke-

Katso myös
Pintaa syvemmälle
-lyhytvideo
Olli-Matista



Olli-Matti Airiola työskentelee sekä KIP Servicen että Kokkolan Teollisuusveden toimitusjohtajana.
KUVAT MATTHIEU GUINARD

hitetty investoinneilla niin, että verkostosta voidaan irrottaa yksittäisiä käyttäjiä ilman, että se vaikuttaa muihin yrityksiin.

KEHITTÄMISTARPEITA Airiola näkee suurteollisuusalueen siisteydessä ja rakennusten kunnossa. Jos alueen toimijat investoivat yhdessä näiden asioiden parantamiseen vaikkapa 5 vuoden ajan, kokonaisuus näyttäisi silmälle paljon paremmalta. Entä mikä harmittaa?

– Kapeakatseisuus. Olisi tärkeä ymmärtää, että siihen mitä KIP Service tekee, vaikuttavat monet asiat. Me huomioimme ratkaisuisissa koko KIP:n aluetta koskevat laajat kokonaisuudet, Airiola sanoo. Hänen mukaansa on myös hyvä ymmärtää, että maailma on muuttunut paljon vuodesta 2009, jolloin aluemaksujen perusteista päätettiin. Kun esimerkiksi tehtävämäärät lisääntyvät, sen kuuluisi näkyä asiakasmaksuissa.

KIP Servicen uusimpia avauksia ovat KIP Academy ja yhteistyö Turvanasi-ketjun kanssa.

– KIP Academy ei ole keneltäkään mitään pois, vaan se on esimerkiksi yhtiöiden HR-henkilöille lisäresurssi, joka helpottaa osaamisen kehittämistä. Isossa kuvassa KIP Academy yhdistää yritysten tarpeita tuoden kokonaisuutta koulutusasioihin. Turvanasi-yhteistyö tarjoaa KIP Servicelle mahdollisen laajentaa liiketoimintaansa alueen ulkopuolelle samalla, kun se tuo uutta alueelle tuotettaviin palveluihin. Näiden lisäksi kehitämme tänä vuonna tietojärjestelmiä korostamalla asiakkuuksien hallintaa.

Olli-Matti Airiola muistuttaa KIP Servicen laajasta asiantuntemuksesta, jota yritysten ei hänen mukaansa kannata jättää hyödyntämättä.

– Asiantuntijuuden lisäksi meillä on paljon alueeseen liittyvää perustietoa, josta voi olla apua esimerkiksi projektien suunnittelussa. Sekin on tärkeää, että alueella on olemassa KIP Servicen kaltainen taho, joka tietää mahdollisimman kattavasti, mitä kaikkea KIP:n yrityksissä on meneillään esimerkiksi maankäyttöön tai rakentamiseen liittyen. ⚙️



Flowplussalle toimipiste Kokkolaan

Virtaustekniikan kunnossapito- ja käynnissäpitoon erikoistunut Flowplus on avannut toimipisteen KIP:n alueelle. Toimipiste sijaitsee KIP pohjoisella alueella vanhassa ruokalarakennuksessa.

Flowplus tuottaa palveluita elinkaaren hallinnan eri vaiheisiin, kuten laiteauditoita, kunnonvalvontaa, on-line-mittauksia, huoltoja, korjauksia, asennuksia sekä varaosien valmistusta ja varastointipalveluja. Palveluvalikoimaan kuuluu myös uusien laitteiden myynti. Flowplus toimii Suomessa 12 paikkakunnalla, 170 henkilön voimin. Kokkolan ja Pietarsaaren toiminnasta vastaa Antti Peltola.

Muista hyödyntää uusia sähköautojen latauspisteitä

KIP Service on hankkinut Paristotielle Keltaisen talon edustalla sijaitsevalle pysäköintialueelle kahdeksan sähköautojen latauspistettä.

Samalla sähköautojen lataus on keskitetty vain kyseisiin, sitä tarkoitusta varten oleviin latauspisteisiin. Lämmitystolpissa sähköautojen lataaminen ei ole enää sallittua. Lataaminen maksaa 0,15 euroa per kilowattitunti. Latausoikeuden kyseisiin pisteisiin saa ottamalla yhteyttä Port Towerin infoon.

Paristotiellä Keltaisen talon edustalla sijaitsee kahdeksan uutta sähköautojen latauspistettä.
KUVA MATTHIEU GUINARD



Ari Venninen jatkaa Juha Hiironen työtä

Insinööri (AMK) ja eMBA **Ari Venninen** aloitti CABB Oy:n palveluksessa Kokkolassa maaliskuun alussa. Venninen ottaa kokonaisvastuun Kokkolan toimipaikasta huhtikuun alussa CABB Oy:n ja CABB Finland Oy:n toimitusjohtajana. Hän toimii myös Kokkolan toimipaikan johtajana. Ari Venninen seuraa tehtävässä Juha Hiirosta, joka jää eläkkeelle syyskuun 2021 lopussa.

Nykyinen toimitusjohtaja Juha Hiironen toimii Vennisen varamiehenä syyskuun loppuun asti.

CABB on maailmanlaajuinen kemian alan yritys. Yhtiö on toiminut Kokkolassa vuodesta 1984 lähtien työllistäen noin 200 henkilöä. Kokkolan tehdas valmistaa rahtivalmistuksena kasvinsuojeluaineita ja niiden välituotteita sekä lääkeaineiden välituotteita. Kokkolan lisäksi tuotantoa on Saksassa, Sveitsissä, Yhdysvalloissa ja Kiinassa. Työntekijöitä yrityksessä on yhteensä lähes 1000.

Tarja Halonen KIP ry:n puheenjohtajaksi



Tarja Halonen KUVA PÄIVI KARJALAINEN

Kokkolan Suurteollisuusalueyhdistys ry:n vuosikokous valitsi Boliden Kokkola Oy:n henkilöstöjohtajan **Tarja Halosen** yhdistyksen uudeksi puheenjohtajaksi. Uudeksi jäseneksi hallitukseen kokous valitsi CABB Oy:n t&k-päällikön Antti Neuvosen.

Toimikautensa 25. helmikuuta aloittaneeseen hallitukseen kuuluvat Tarja Halonen Boliden Kokkola Oy, Thomas Slotte Freeport Cobalt Oy, Mikko Rintamäki Kokkolan Energia Oy, Petri Lempiälä Neste Oyj, Antti Neuvonen CABB Oy, Jonne Sandberg Kokkolan kaupunki, Olli-Matti Airiola KIP Service Oy, Kim Ventin Oy M. Rauanheimo Ab, Johanna Hylkilä Kokkolan Suurteollisuusalueyhdistys ry (sihteeri).

Vuonna 2006 perustetun yhdistyksen keskeistä toimintaa ovat alueella toimivien yritysten keskinäisen yhteistyön lisääminen, liiketoimintaedellytysten parantaminen alueella, alueen houkuttelevuuden lisääminen sekä KIP-brändin vahvistaminen ja yhteiskunnallinen vaikuttaminen.

Krekilän venesulku uusitaan

Öjanjärven ja meren yhdistävä Krekilän venesulku uusitaan. Vuonna 2019 modernisoitiin sulkujen sähköautomaattikka, ja nyt on vuorossa mekaniikan uusiminen. Työt toteutetaan ennen uutta veneilykautta huhti-toukokuussa. Öjanjärven venesulkuja hallinnoi KIP Service

KOULUTUSPALVELUT

TURVALLISUUSPALVELUT

YMPÄRISTÖPALVELUT

ALUE- JA TUKIPALVELUT

VESILIIKETOIMINTA & HYÖDYKKEET

KAIKKI KIP SERVICESTÄ! -KIERTUE

"ALLT OM KIP SERVICE - ALL ABOUT KIP SERVICE - TOUT SUR KIP SERVICE"

VARAA MEIDÄT VIRTUAALISEEN TAPAAMISEEN:
tarjoamme teille leivoskahvit & yllätyslahjan!

Tapaamisen aikana esittelemme henkilöstömme sekä laajan palvelurepertuaarimme. Kerromme myös, mistä KIP Service on saanut alkunsa! Haluamme olla yrityksenne strateginen kumppani, jonka toiminnassa korostuu LAADUKKUUS, LÄPINÄKYVYYS sekä TOIMINTAVARMUUS.



KIP Service luo suurteollisuudelle toimintaympäristön sekä kumppanuusverkoston tarjoten hyödykkeitä, palveluita ja ratkaisuja jotka lisäävät toimijoiden onnistumista, kilpailukykyä ja toimintavarmuutta.

OTA ROHKEASTI YHTEYTTÄ
ja sovi tapaaminen kanssamme:
info@kipservice.fi

K

KETTERÄ JA
KEHITTYVÄ KUMPPANI

P

PALVELUHALUINEN JA
VASTUULLINEN MAHDOLLISTAJA

I

INNOSTUNUT JA AMMATTI-
TAITONIN ALUEKEHITTÄJÄ

S

SITOUTUNUT
ONNISTUMAAN YHDESSÄ





– Yleistyvä ilmiö on, että laillisen tavaran yhteydessä maahan yritetään tuoda laitonta tavaraa, tulliliitarkastaja Sune Sjölund sanoo. KUVAT JORMA UUSITALO

Tulli on tärkeä osa KIP-kokonaisuutta

Tulli on vahvasti läsnä myös KIP:n alueen arjessa. Yleisesti ottaen maailma ja samalla Tullin toimintaympäristö on muuttunut ja koventunut viimeisten vuosien aikana, sanoo tulliliitarkastaja Sune Sjölund.

Tulli edistää kansainvälisen tavarakaupan sujuvuutta, varmistaa sen oikeellisuuden sekä valvoo tavaraverojen kantamista. Tulli myös suojaa yhteiskuntaa, ympäristöä ja kansalaisia. Lisäksi Tulli on keskeinen toimija harmaan talouden ja rajat ylittävän rikollisuuden torjunnassa. Tulli valvoo tehokkaasti myös tuonti- ja vientirajoitusten noudattamista.

– Harva ihminen tietää, että normaalioloissa meillä on aikamoinen rooli yhteiskunnan suojaamisessa sekä sisäiseen tur-

vallisuuteen liittyvässä valvonnassa, Sjölund sanoo.

TURVALLISUUSVIRANOMAISENA

Tulli muun muassa torjuu rikollista toimintaa ja terrorismia koskevia uhkia, samoin kuin terveyttä ja kuluttajien turvallisuutta uhkaavia riskejä. Samaan tehtäväkenttään kuuluu ympäristö- ja hygieniariskien torjunta.

Yksi iso muutos toimintaympäristössä tapahtui Suomen liittyttyä EU:n jäseneksi. Tuolloin Suomen ja Venäjän välisestä, 1370 kilometrin pituisesta itärajasta, tuli yksi Euroopan unionin tärkeimmistä ulkorajoista. Tullin resurssit keskittyivät paljon juuri itärajalle, mutta aivan viime aikoina Tulli on rekrytoinut henkilöstöä myös Vaasaan ja Kokkolaan.

Joulukuussa 2019 rikolliset iskivät pääkaupunkiseudulla sijainneelle kemikaalivarastolle keskellä päivää. Isku liittyi huumeisiin, jotka viranomaiset löysivät Suomeen saapuneesta sinetöidystä merikontista. Sune Sjölundin mukaan esimerkki kertoo, mitä toimintaympäristön koventuminen voi käytännössä tarkoittaa. Yksi ilmiö on nimenomaan se, että laillisen tavaran yhteydessä maahan yritetään tuoda laitonta tavaraa.

Tullin työ tulee lähelle tavallista kuluttajaa muun muassa silloin kun Tulli valvoo, että maahan tuleva tavara on ihmisille ja ympäristölle turvallinen.

– Otamme hyvin paljon näytteitä kuluttajatuotteista, kuten leluista, vaatteista ja astioista. Valvomme sitäkin, että tuotteissa on asianmukaiset suomen- ja ruotsinkieliset käyttöohjeet, kertoo Pohjanmaan liikkuvaan valvontaryhmään kuuluva tullitarkastaja **Viveca Fellman**.

Tulli on toimivaltainen viranomaisen rajat ylittävän liikenteen valvonnassa ja se tekee tiivistä yhteistyötä muiden viranomaisten kanssa kansallisesti ja kansainvälisesti. Tullilla on vahva rooli myös Maailman tullijärjestössä ja Euroopan unionissa.

Tulli torjuu kansalaisten terveyteen, hyvinvointiin ja turvallisuuteen sekä ympäristöön kohdistuvia uhkia ja lisäksi huumeiden ja muiden vaarallisten aineiden salakuljetusta sekä harmaata taloutta. Tulli hoitaa monimuotoisia toimeenpanoja valvontatehtäviä eri ministeriöiden ja hallinnonalojen lukuun. Tärkeitä toimeksiantajia ovat lisäksi Tullin omaan organisaation kuuluvat tullilaboratorio sekä kolme sähköistä tullauskeskusta.

– Tullin, Poliisin ja Rajavartiolaitoksen keskinäinen yhteistyö toimii erinomaisesti niin meillä kuin muualla Suomessa, Sjölund sanoo.



Tullitarkastaja Viveca Fellman ja tulliyli tarkastaja Sune Sjölund Tullin ajoneuvoissa ovat tuttu näky KIP:n alueella.

TEKNOLOGIA ja henkilöstön ammattitaito ovat ne keinot, joiden avulla Tulli toteuttaa tehtäviään. KIP:n alueella liikkuu säännöllisesti muun muassa yksi Tullin säteilymittauksiin tarkoitettuista autoista. Lisäksi käytössä on säteilymittareita, joiden avulla valvotaan, ettei Suomeen tuoda luvatta radioaktiivisia aineita. Monilla lentoasemilla ja rajanylityspaikoilla käytössä on myös automaattisia säteilyvalvontaportteja.

– Säteilyturvakeskus aika pitkälle hallinnoi säteilymittauksissa käytettävää teknologiaa. Osa meidänkin käyttämistä laitteista on suorassa yhteydessä STUK:n ympärivuorokautiseen päivystykseen, jonne tiedot siirtyvät, Sjölund kertoo.

Säteilyvalvonnassa käytettävien käsimittareiden ja porttien lisäksi Tullilla on käytössään muun muassa kamera-valvontaa ja tunnistusteknologiaa, laboratorioanalytiikkaa sekä läpivalaisulaitteita vaikkapa matkatavaroiden ja kuormalavojen läpivalaisuun. Teknologian kehityksessä henkilöstön työhön kuuluukin entistä enemmän kerätyn tiedon analysointia ja hyödyntämistä.

POHJANMAALLA Tullilla on liikkuva valvontaryhmä vahvuudeltaan 13 henkilöä, josta Kokkolan vahvuus on 1+4. Julkisuudessa valvontaryhmä oli näkyvästi loppuvuodesta 2015, jolloin Pohjanmaan



Teknologian kehittyessä henkilöstön työhön kuuluu entistä enemmän kerätyn tiedon analysointia ja hyödyntämistä.

ryhmä paljasti koiran avulla mittavan, erittäin vaaralliseksi luokiteltujen huumausaineiden salakuljetusyrityksen Vaasan satamassa. Lautalla saapuneesta rekasta löytyi tullitarkastuksessa 104 kiloa amfetamiinia ja kolme kiloa kokaiinia.

– Vaasan kaltaiset esimerkit ovat niitä tilanteita, jolloin tässä työssä erityisesti kokee onnistumisen tunteita, Sune Sjölund sanoo.

Nykyisessä organisaatiossa Kokkola kuuluu Tullin toimipaikkaosastoista meritulliin, jonka pääpaikka sijaitsee Helsingissä. Koska Pohjanmaan liikkuvan valvontaryhmän alueella toimii kuusi rahisatamaa, matkustajasatama sekä kolme kansainvälistä lentokenttää, valvontaryhmällä on tavaraliikenteen ohella varsin usein henkilöliikenteeseen liittyviä työtehtäviä.

– Satamat toimivat ympärivuorokautisesti, ja aluksilla on oikeus saada tarvitsemansa rajan ylittämiseen liittyvät palvelut ympäri vuorokauden. Kokkola lukeutuu satamiin, joissa tehdään paljon miehistöjen vaihtoja Tullin varmistuessa, ettei uudella miehistöllä ole esteitä maahan saapumiselle.

Sen lisäksi että Tulli myöntää Kokkolassa alusten miehistöille viisumeita, lähes päivittäin ohjelmassa voi olla rahtialuksiin tehtäviä rajatarkastuksia tai kevyempiä tarkastuksia muihin aluksiin. Tavanomaisiin työtehtäviin kuuluvat myös koneteista otettavat ja tullilaboratoriolle lähetettävät näytteet saapuvasta tavarasta.

Tulli ja KIP Service tekevät Sjölundin mukaan saumatonta yhteistyötä.

– Yhdessä mietimme esimerkiksi sopivia paikkoja säteilymittauksille. Meidän hyvä keskinäinen yhteistyö varmistaa osaltaan sujuvan kansainvälisen tavarakaupan. ⚙️



Näytteenottoja Mika Andersson sanoo robotin helpottaneen merkittävästi näytteenottoa. Ratkaisuun ovat tyytyväisiä myös Ari Sorola (vas.) ja Petteri Jukkola. KUVA JORMA UUSITALO

Robotti helpottaa näytteidenottoa

Koukkukuljetus hankki suurteollisuusalueelle työkaveriksi robotin helpottamaan fyysisesti raskasta näytteidenottoa. Ennen työ tehtiin käsin 10 kiloa painavalla poralla ja sen 1,5-metrisellä terällä.

Ennen kuin Kokkolan satamaan saapunut raaka-aine matkaa takaisin maailmalle jalostettuina tuotteina, raaka-aineet käyvät läpi monenlaisia vaiheita. Raaka-aineketjun alkupäässä toimiva Koukkukuljetus muun muassa purkaa raaka-ainekontteja, ottaa näytteitä raaka-aineista ja varastoi niitä sekä siirtää raaka-aineita tehtaiden prosesseihin.

Petri Huhtala Koukkukuljetukselta selventää olosuhteita.

– Näytteidenotto on fyysisesti erittäin raskasta. Sitä on tehty käsityönä erikoisporalla, joka painaa lähes 10 kiloa ja jonka näytteenottoterä on 1,5 metriä pitkä. Päivässä raaka-aineita sisältäviin suursäkkeihin tehdään satoja pistoja, ja talvisin haittana on usein liukkaus ja kessällä pöly sekä kuumuus.

Koska työtä tehtiin hankalissa oloissa, sattui myös työtaturmia.

– Kehitämme työturvallisuutta yhdes-

sä asiakkaidemme kanssa ja totesimme, että näytteenottoon on lähdeittävä hakemaan parempaa keinoa. Mietimme, että miksi emme korvaisi fyysisesti vaativaa työtä robotiikalla, jolloin meidän työntekijät pääsevät tekemään turvallisempia hommia, uuden ratkaisun kehittämiseen osallistunut Huhtala jatkaa.

KOUKKUKULJETUKSEN näytteenoton robotisointiprojektin vastuullisena toiminut **Ari Sorola** kertoo, että ensivaiheessa projekti käynnistettiin yhteistyössä Centria-ammattikorkeakoulun kanssa. Siitä edettiin suurteollisuusalueella toimivien asiakkaiden kanssa tarkempiin tarvemäärittelyihin sekä tämän vaiheen jälkeä toimittajavalintaan.

Robottisolun toimittajiksi löytyivät lähialueelta kotimaiset yritykset, joiden kanssa yhteistyössä käynnistettiin prototyypin kehityshanke. Matkan varrella projekti laajeni kattamaan robotin lisäksi muun muassa raaka-ainekkeiden kuljettimien ja kokonaisuuteen olennaisesti liittyvään automaatioon.

Robottisolu toteutettiin siten, että se on siirrettävissä, ja robotilla voidaan ottaa näytteitä erilaisista raaka-aineista. Investoinnin arvo on kaikkien nousseet useampaan sataan tuhanteen euroon.

– Robottisolu saatiin loppuvuodesta, ja edelleen tehdään kehitystyötä, mutta robotti on käytössä ja työkaverina näytteenotossa päivittäin. Tällä hetkellä muun kehitystyön ohella on työn alla myös tietojenhallintaan liittyvä järjestelmä, jonka avustuksella pyritään automatisoimaan tietojen hallintakin. Tämä parantaa koko ketjua myös eettisestä näkökulmasta, Sorola sanoo.

ROBOTTISOLUN AVULLA ovat parantuneet paitsi työturvallisuus ja työhygienia, myös itse näytteenotto. Se on nyt enemmän standardisoitua kuin aiemmin käsityönä tehtynä.

– On tärkeää, että asiakkaiden raaka-aineista otetaan näytteitä oikea määrä sovitusti. Digitalisaation avulla tavoitteena on, että eri lähteistä tulevaa tietoa pystytään keräämään ja jalostamaan paljon tehokkaammin moniin tarpeisiin, kertoo Koukkukuljetuksen toimitusjohtaja **Petteri Jukkola**.

Kun puhutaan näytteidenotosta, Koukkukuljetuksen roolina on olla myös ulkopuolinen taho varmistamassa, että ostaja saa sellaista raaka-ainetta kuin on tilannut.

– Usein ajatellaan, että meidän työtä on ainoastaan nostaa kurottajalla kontit laivasta ja tyhjentää ne. Todellisuudessa osallistumme hyvin laajasti suurteollisuusalueella tapahtuvaan raaka-ainelogistiikkaan ja materiaalien käsittelyyn, Jukkola sanoo.

Koukkukuljetus on hoitanut suurteollisuusalueen sisäistä logistiikkaa vuodesta 1982. Yhtiön liikevaihto on noin 9 miljoonaa euroa ja se työllistää KIP:n alueella noin 70 henkilöä.

Koukkukuljetus operoi myös muun muassa Kokkolan Energian voimalaitosten polttoainekentällä, tuottaa sata-massa ahtauspalveluita sekä hoitaa tuotannossa syntyvien erilaisten sivuvirtojen käsittelyä. 🌀

Talousvedelle tehtiin riskinarviointi

Kokkolan Teollisuusvesi Oy ja KIP Service Oy ovat suorittaneet talousveden riskinarvioinnin yhdessä viranomaisen ja asiakkaiden kanssa. Riskinarviointi on tehty Maailman terveysjärjestön (WHO) määrittelemän Water Safety Plan -periaatteen mukaisesti. Terveystieteiden tutkimuskeskus on hyväksynyt riskinarvioinnin 22.2.2021. Riskinarviointi päivitetään jatkossa säännöllisesti.

Terveystieteiden tutkimuskeskus velvoittaa talousvettä toimittavia laitoksia tekemään riskinarvion, jotta vesihuollon häiriöihin voidaan varautua, välttää häiriötilanteita ja toimia poikkeustilanteissa vahinkoja minimoiden.

Riskinarvioinnin yhteydessä kartoitettiin talousveden laatua ja toimittamista uhkaavia riskejä koko vedentuotantoketjussa, raakavetenä käytetyn pintaveden ja verkoston kautta veden käyttäjille saakka.

Riskeille on määritetty hallintakeinoja, joilla talousveden laatua uhkaavia riskejä pyritään vähentämään. Riskinarvioinnin yhteydessä on laadittu toimenpideohjelma ja aikataulu niille uusille toimenpiteille, joiden avulla havaittuja riskejä voidaan pienentää. Riskinarvioinnin perusteella talousvedestä säännöllisesti tutkittavien muuttujien tutkimustiheydet on määritetty siten, että talousveden laatua pystytään seuraamaan entistä paremmin. 🌀

Ohjeet koronataartuntojen ja -altistumisten ilmoittamisesta

KIP:n alueella toimiva, alueen turvallisuuspäälliköiden ja -asiantuntijoiden muodostama koronaryhmä, on tehnyt 12. maaliskuuta päätöksiä koskien koronavirustartuntojen ja -altistumisten ilmoittamisvelvollisuutta.

Koronalle työssä altistuneet työntekijät tulee luetteloida ja ilmoittaa.

Pandemian aikana on otettu käyttöön monia järjestelyitä, joilla alueen työntekijöitä pyritään suojaamaan koronataartunnoilta. Yrityksissä on vaativat tuotantoprosessit, eivätkä työntekijät eivätkä ole nopeasti korvattavissa esimerkiksi ulkopuolisella työvoimalla. Jos kaikista varoimista huolimatta koronavirus iskee tuotantoyritykseen, tuotannon turvallisuus pitää pystyä varmistamaan kaikissa tilanteissa. Myös TUKES edellyttää tätä ja vaatii, että tuotanto voidaan esimerkiksi ajaa turvallisesti ja hallitusti alas.

Ilmoittamisvelvollisuus turvallisuuspäälliköille.

Edellä mainituista syistä on tärkeää, että tartunnat ja altistumiset ilmoitetaan alueella. Tämä koskee sekä tuotantoyrityksiä että palveluiden tuottajia. Ilmoit-

tamatta jättämisellä voi olla turvallisuutta ja työturvallisuutta vaarantavia seurauksia. Jokaisen tulee kantaa tässä vastuunsa!

Koska yrityksillä on viranomaisen asettamat velvoitteensa koskien turvallisuutta ja työturvallisuutta, **ilmoittamisesta tehdään velvollisuus** KIP:n alueella. Yritys voi tehdä ilmoituksen anonyyminä tilastotietona yrityksen koronataartusten määrästä. KIP Servicen turvallisuuspäällikkö Jussi Lång on ensisijainen yhteydenottohenkilö ilmoituksissa.

Ilmoittamisvelvollisuus jatkuu alueelta poistumisen jälkeen.

Ilmoitus tehdään myös jos henkilöllä todetaan COVID-19-tartunta 14 vuorokauden aikana suurteollisuusalueelta poistumisen jälkeen. Lisäksi ilmoitetaan, keiden henkilöiden kanssa sairastunut on ollut tekemisissä KIP:n alueella. Ohjeiden laiminlyönnistä seuraa pääsykielto suurteollisuusalueelle erikseen määriteltäväksi ajaksi. 🌀

KIP (KOKKOLA INDUSTRIAL PARK)

KIP – Kokkola Industrial Park on Kokkolan suurteollisuusalueen nimi. KIP on markkinointinimi, kun alueesta puhutaan, viestitään, brändätään ja markkinoidaan kansallisesti sekä kansainvälisesti.

Markkinointipäällikkö: Johanna Hylkilä
Yhteystiedot: johanna.hylkila@kip.fi |
p. 010 505 9526 | www.kip.fi

**KOKKOLA
INDUSTRIAL PARK**

KIP RY (KOKKOLAN SUUR- TEOLLISUUSALUEYHDISTYS RY)

Kokkolan Suurteollisuusalueyhdistys ry edistää KIP:n alueen yritysten välistä yhteistyötä, parantaa liiketoiminnan toimintaedellytyksiä alueella sekä markkinoi KIP:n aluetta kansallisesti ja kansainvälisesti vahvistaen samalla KIP-brändiä. Vuonna 2006 perustettuun yhdistykseen kuului vuoden 2020 lopulla 20 jäsenyritystä. KIP ry on ainoana Suomesta ja Pohjoismaista mukana Euroopan laajuisessa European Chemical Site Promotion Platform-organisaatiossa (ECSP).

Toiminnanjohtaja: Johanna Hylkilä
Yhdistyksen puheenjohtaja: Tarja Halonen
(Boliden Kokkola Oy)
Yhteystiedot: johanna.hylkila@kip.fi | p. 010 505 9526 |

KIP SERVICE OY

KIP Service Oy on monipalveluyhtiö, jonka palveluita ovat koulutus-, turvallisuus- ja ympäristöpalvelut sekä erilaiset alue- ja tukipalvelut. Myös veden sekä paineilman jakelu KIP:n alueella kuuluu yhtiön tarjontaan. Yhtiö tuottaa palveluja sekä KIP:n alueelle, että sen ulkopuolelle.

Toimitusjohtaja: Olli-Matti Airiola
Yhteystiedot: p. 010 505 9520 |
olli-matti.airiola@kipservice.fi |
www.kipservice.fi



KIP INFRA OY

KIP Infra Oy vuokraa suurteollisuusalueella toimijoita, tarjoaa logistiikkapalveluita ja hyödykkeitä sekä hallinnoi yhtiön maaomaisuutta ja infraomistuksia. Yhtiö edistää KIP:n alueen elinvoimaisuutta kehittämällä nykyisten ja alueelle sijoittuvien uusien toimijoiden toimintaedellytyksiä.

Toimitusjohtaja: Jaakko Pöykkö
Yhteystiedot: p. 050 564 9570 |
jaakko.poykko@kipinfra.fi |
www.kipinfra.fi



Optinen valvontalaite varoittaa törmäysvaarasta

KIP:n eteläisellä alueella on testattu putkisillan yhteydessä uudenlaista optista valvontalaitetta, joka varoittaa ylikorkeista ajoneuvoista.

– Ratkaisu perustuu lasermittaustekniikkaan, joka rajoitusten perusteella varoittaa kuljettajaa edessä olevasta vaarasta putkisiltoihin asennettujen HyperLed-valojen avulla visuaalisesti ja äänimerkeillä, kertoo kokkolalaisen HighLine Safety-yrityksen kehitysjohtaja **Tommi Leppälä**.

Yhtiön kehittämä laite on ollut testijaksolla suurteollisuusalueella, ja kokemukset ovat olleet hyviä. Yhtiön toimitusjohtajan **Topi Ojalan** mukaan laitteen avulla on onnistuttu estämään mahdollisia onnettomuuksia. ⚙️

Ylikorkeista ajoneuvoista varoittava järjestelmä perustuu lasermittaukseen. KUVA HIGHLINE SAFETY



Boliden Kokkola ja Freeport Cobalt merkittävässä tutkimushankkeessa

Suomen johtavat metallinjalostusteollisuuden toimijat ovat yhdessä tutkimusorganisaatioiden kanssa käynnistäneet kolmivuotisen tutkimushankkeen, jonka tavoitteena on kehittää teknologioita metallien tuotannon hiilidioksidipäästöjen vähentämiseksi. KIP:n alueelta hankkeessa ovat mukana Boliden Kokkola ja Freeport Cobalt.

Business Finland rahoittaa hanketta lähes 10 miljoonalla eurolla. Hankkeen kokonaisarvo on 18 miljoonaa euroa. Towards Carbon-neutral Metals, TOCANEM-hanke on merkittävä askel kohti hiilineutraalia metallien tuotantoa.

Tutkimushanke pohjustaa hiilineutraalin metallinjalostuksen tulevaisuudessa tarvitsemia mittavia investointeja. Hankkeen tavoitteena on vakiinnuttaa Suomen asemaa prosessi-innovaatioiden

ja tuotantoteknologioiden edelläkävijänä ja kaupallistajana sekä vahvistaa metallien valmistuksessa sähkön ja vedyn hyödyntämiseen liittyvää osaamista.

HANKKEESSA KEHITETTÄVIEN prosessien pilotoinneista vastaavat Boliden Kokkolan ja Freeport Cobaltin lisäksi Boliden Harjavalta, Fortum, Metso Outotec ja Outokumpu. Hankkeeseen osallistuu myös kolme alan pk-yritystä; Kivisampo, Owatec sekä Sapotech. Lisäksi hankkeen

yhteistyökumppaneina toimivat Metso Group, Ovako ja SSAB.

Konsortioon kuuluvat tutkimusorganisaatiot ovat Aalto-yliopisto, LUT-yliopisto, Oulun yliopisto, VTT ja Åbo Akademi, joista hankkeen parissa työskentelee aktiivisesti 40 henkilöä. Hanketta koordinoi Oulun yliopisto.

– Olemme erittäin iloisia saadessamme olla mukana näin merkittävän mitatakaan tutkimus- ja kehityshankkeessa, joka tähtää CO₂-päästöjen vähennyksiin sekä Suomen metalliteollisuuden kilpailukyvyyn ja elinvoiman edistämiseen. Hanke on myös vahva esimerkki panostuksestamme kohti Bolidenin visiota olla maailman ilmastoystävällisin ja arvostetuin metallientuottaja, Boliden Kokkolan ja Sulattojen strategisten projektien päällikkö **Justin Salminen** kertoo. ⚙️

Sibanye-Stillwater rahoittaa Keliberin litiumhanketta

Keliber Oy ja Sibanye Stillwater Limited ovat sopineet 40 miljoonan euron rahoitusjärjestelystä, joka edistää merkittävästi Keliberin litiumhankkeen etenemistä.

Sopimuksen mukaan Sibanye-Stillwater merkitsee Keliberin osakkeita 15 miljoonalla eurolla ja nykyiset osakkeenomistajat 10 miljoonalla eurolla. Lisäksi Sibanye-Stillwater aikoo rahoittaa hankkeen kehitysvaihetta 15 miljoonalla eurolla myöhemmin tänä vuonna ja vuoden 2022 alussa. Hankkeen edetessä rakennusvaiheeseen vuoden 2022 puolivälissä Sibanye-Stillwater suunnittelee ottavansa pääroolin Keliberin rahoittajana.

JOHTAVANA MAAILMANLAAJUISENA jalometallien tuottajana Sibanye-Stillwater tuo Keliberiin strategista

osaamista ja edesauttaa hankkeen toteuttamista. Sibanye-Stillwater toimittaa metalleja useisiin ilmastokriittisiin ratkaisuihin, ja yhtiöllä on strategia toimintansa laajentamiseksi akkumetalleihin.

– Olemme iloisia sopimuksesta Sibanye-Stillwaterin kanssa. Keliberin tavoitteena on aloittaa tuotanto vuonna 2024 ja olla siten ensimmäinen eurooppalainen yritys, joka tuottaa vastuullisesti erittäin puhdasta, akkulaatuista litiumhydroksidia omasta malmista. Tämä sopimus on pitkä askel kohti hankkeen toteuttamista, sanoo Keliberin toimitusjohtaja **Hannu Hautala**.

Sibanye-Stillwaterin toimitusjohtajan **Neal Fronemanin** mukaan hänen johtamansa yhtiön strategisena tavoitteena on laajentaa toimintaa akkumetalleihin.

– Investointimme Keliberiin edustaa strategista kumppanuutta, joka rakentuu toisiaan täydentävistä ominaisuuksista ja osaamisesta, Froneman toteaa.

KELIBERIN TYÖVOIMAN saatavuutta tulevina vuosina varmistaa Keski-Pohjan-



Keliberin litiumhanke etenee myötätulessa. KUVA KELIBER OY

maan koulutusyhtymän kanssa tehty sopimus. MinePro-yhteistyösopimuksen tavoitteena on alueellisen prosessi- ja kemianteekniikan koulutuksen kehittäminen vastaamaan akkuklusterin ja kaivosalan tulevaisuuden tarpeita.

– On hienoa seurata Kpedun ja Centrian aktiivista otetta alan koulutuksen kehittämiseksi ja Suomen akkuklusterin edistämiseksi. Keliberin onnistuneiden rahoitusjärjestelyiden myötä voimme nyt avata työpaikkoja investoinnissa tarvittaville asiantuntijoille. Myöhemmin, vuosina 2023 ja 2024, tavoitteenamme on työllistää tuotannossa tarvittavaa henkilöstöä, ja tähän tarpeeseen MinePro-hanke vastaa, Hannu Hautala sanoo. ⚙️

KIP Serviceltä 24/7-turvallisuuspalvelut teollisuuden huoltoseisokkeihin

KIP Service on teollisuuden luotettava turvallisuuskumppani myös tuotantolaitosten huoltoseisokeissa. Turvallisuuspalvelut ovat asiakkaiden käytössä ympärivuorokautisesti.

Huoltoseisokkeihin tarjottavat turvallisuuspalvelut perustuvat vankkaan osaamiseen ja paikallistuntemukseen, sillä KIP Servicen vartiointi ja teollisuuspalokunta ovat läsnä suurteollisuusalueen arjessa vuoden jokaisena päivänä.

– Tehtaiden riskit ja tuotantoympäristöt ovat tulleet meidän henkilöstölle hyvin tutuiksi. Osaamisen lisäksi KIP Service on investoinut monipuoliseen ja ajanmukaiseen kalustoon, jota hyödynnämme myös huoltoseisokeissa, sanoo KIP Servicen turvallisuuspäällikkö **Jussi Lång**.

Palveluvalikoimaan kuuluu muun muassa seisokitöihin saapuvan henkilöstön vastaanotto ja opastus sekä monipuolinen koulutus, kuten alkusammutus- ja hätäensiapukoulutus, paineilmalaitteiden käyttökoulutus, laskeutumiskoulutus ja koulutus putoamissuojaimien käyttöön.

– Teemme myös tulityövärtiointia sekä lämpökamerakuvauksia tulitöiden jälkeen, ja suunnittelemme hätäpoistumisia vaikeista tiloista. Lisäksi meiltä saa suojavarusteita hätäpoistumista varten ja vaikkapa sammutusauton kohteeseen. Perinteisesti erittäin kysytyjä ovat olleet sammuttimien vuokraus, tarkastus ja huolto. Uusimpana palveluna meiltä saa dronella tehtäviä teollisuusympäristöjen kunnonvalvontamittauksia, Lång luettelee.

Hän muistuttaa, että tuotantolaitosten on tärkeä tiedottaa ennakkoon teollisuuspalokuntaa poikkeavista liikennejärjestelyistä sekä suuren riskin seisokitöistä. Tilaajan olisi hyvä myös tiedottaa urakoitsijoita edellä mainituista, suurteollisuusalueelta saatavista turvallisuuspalveluista.



KIP Service tarjoaa teollisuuden huoltoseisokkeihin muun muassa sammuttimien vuokraus-, tarkastus- ja huoltopalvelut. KUVA JORMA UUSITALO

KIP:n alueella tehtävät kevään huoltoseisokit ajoittuvat huhti-toukokuulle. Turvallisuuspalveluista voi kysyä lisää soittamalla teollisuuspalokunnalle, p. **010 505 9541 (24/7)**. 🛠️

Koulutuksia myös kesätyöntekijöille

Huolellinen perehdytys ja koulutus ovat tärkeä osa turvallista ja kaikin puolin onnistunutta kesätyökokemusta. KIP Academy tarjoaa laajan kattauksen kesätyöntekijöille suunnattuja koulutuksia.

Alkusammutus-, ensiapu- ja Virve-koulutusten lisäksi KIP Academy järjestää muun muassa siltanosturi- ja trukkipöytäkoulutusta sekä työturva- ja tulityökoulutuksia. Erittäin hyvän vastaanoton sai vuosi sitten lanseerattu KIP RULES-videosarja, joka tarjoaa kesätyöntekijöille alueperehdytystä ja turvallisuuskoulutusta.

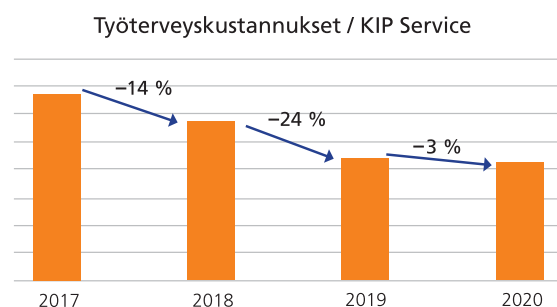
Lisätietoja kesätyöntekijöille suunnatuista koulutuksista saat **Jonas Sandlinilta**, puh. **010 505 9543**.

Työhyvinvointiin kannattaa satsata

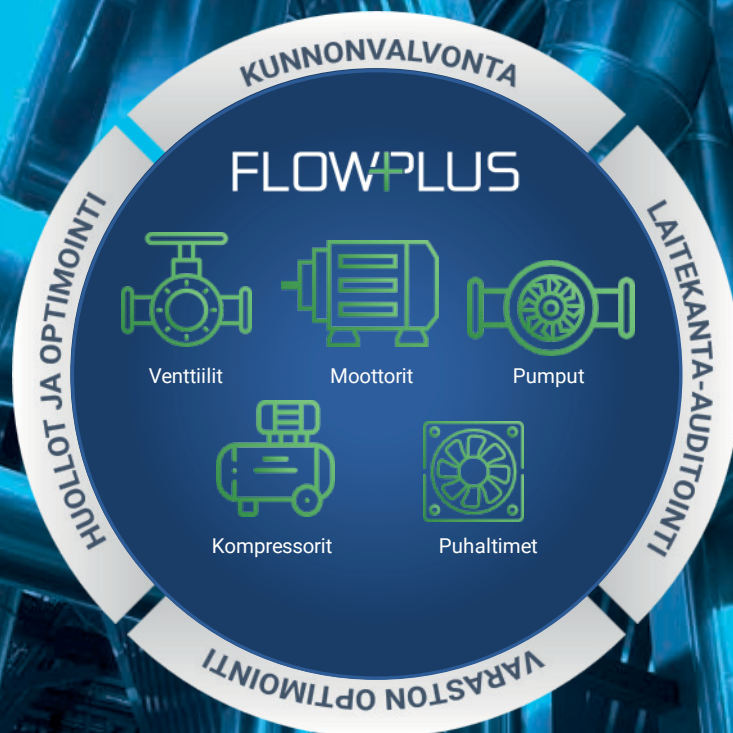
Työterveyshuollon KIP Servicelle laatima tilasto työterveyskustannuksista osoittaa, että työnantajan panostukset työhyvinvointiin tuovat parhaimmillaan myös huomattavia euroissa mitattuja tuloksia. Vuodesta 2017 lähtien KIP Servicen maksamat työterveyskustannukset ovat laskeneet vuositasolla enimmillään 24 prosenttia. Vuosina 2017–2020 vuosittainen työterveyskustannusten alenema työntekijää kohti on 54 prosenttia.

Kyseisinä vuosina KIP Servicen henkilökuntaa on kannustettu liikkumaan muun muassa liikuntakampanjoilla, tyky-päivillä, pyöräedulla, aktiivisuuskel-

lojen hankinnalla sekä viimeisimpänä vuosibonusella, johon osin liikunta-aktiiviteetit vaikuttavat.



Taulukosta käy ilmi työterveyskustannusten lasku samaan aikaan, kun KIP Service on panostanut monin toimenpitein henkilöstönsä työhyvinvointiin.



OPTIMOIVAA ELINKAAREN HALLINTAA



KUNNONVALVONTA

- mittauskierrokset
- online-valvonta
- palvelusopimukset
- mittaa
- analysoi
- ennusta

VARASTON OPTIMOINTI

- vaihtolaitteet
- varaosat
- harmonisointi
- laitteiden kehitys
- pääomien hallinta

HUOLLOT JA OPTIMOINTI

- huollot käyttökohteessa
- huollot korjaamolla
- ennakkohuollot / vuosihuollot

LAITEKANTA-AUDITOINTI

- tekninen data
- ympäristöolosuhteet
- kriittisyys
- käyttöpaikka
- varaosat / varalaite
- nykykunto

FLOWPLUS

www.flowplus.fi



KIP SERVICE OY ON TUNNETTU KIP:N ALUEEN KEHITTÄJÄ JA MAHDOLLISTAJA
SEKÄ TOIMINTAVARMUUDEN TAKAAJA KIP:N ALUEEN YRITYKSILLE.

WWW.KIPSERVICE.FI