

SERVVIS

3/2018

KIP Service Oy:n
sidosryhmäjulkaisu

KIP:n kansainvälinen
SUUNTA



**// SATAMA JA MASSOJEN
MASSIIVINEN HYÖTYKÄYTTÖ**

**// MERIVEDEN RENGAS-
VERKKO ON VALMIS**

// SISÄLTÖ

- 2 Mikko Luoman kolumni
- 3 KIP tunnusluvut 2017
- 4-5 Vastuullinen suunnannäyttävä
- 6 KIP:n uusi strategia
- 8-9 Kielitaito edistää myyntiä ja kansainvälisiä suhteita
- 10 Kalkkiterminaali vihittiin käyttöön
- 11 Nopeat uutiset
- 12-14 Sataman ja syväväylän ruoppaus ovat megaluokan kiertotaloushanke
- 16-17 Varmista ulkomaisen työntekijän työnteko-oikeus
- 15 IZA:n Zinc College kokoontui Kokkolassa
- 15 Yleisöpäivä aloittaa Material Weekin
- 18-19 Yara Suomi investoi Kokkolan tehtaisiin 10 miljoonaa euroa
- 20-21 Protect löysi kasvureseptin
- 22 Liikkumis- ja oleskelurajoitusten parantaminen turvallisuuksiin
- 23 Meriveden rengasverkko valmistui
- 23 Bolidenin henkilöstöä Keltaiseen taloon
- 23 Kaasuantureita testikäyttöön

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



KOLUMNI



Mikko Luoma
KTT, dosentti
Vaasan yliopisto

Strategia yhdistää alueen toimijoita ja määrittää pelikentän

KIP KÄYNNISTI uuden strategiansa laatimisen talven viimeisinä viikkoina ja sai tulevaisuuslinjauksensa valmiiksi kesälomien kynnyksellä. Strategian valmistelussa KIP hyödynsi Kokkolan yliopistokeskus Chydeniuksessa tuolloin käynnissä ollut strategisen johtamisen kehityshanketta, jonka edustajina minä ja kollegani **Mari Harald** saimme tarjota KIP:n strategiatyöskentelyyn järjestelmällisen etenemismallin ja koko joukon tarpeellisia strategiatyökaluja.

Strategiat eivät synny itsestään, vaan ne on tekemällä tehtävä. Yhdistys tarvitsee strategiaa siinä missä yritys tai julkinen organisaatiokin. KIP:n avainhenkilöille nämä lähtökohdat olivat selviä ja jokaisella oli myös aiempaa kokemusta strategiatyöstä. Tämänkertaisessa strategiatyöskentelyssä olivat mukana KIP:n toiminnanjohtaja, hallituksen jäsenet sekä neljän KIP:n yhteydessä toimivan työryhmän edustajat.

Yhdistyksen strategiatyöskentely poikkeaa yritysten strategiatyöskentelystä erityisesti siinä, että yhdistyksen kohdalla taloudelliset näkökohdat nousevat harvoin korostuneeseen asemaan. Yhdistykset kun eivät edes tähtää voiton tekemiseen, saati sen jakamiseen. Sen sijaan yhdistykset tavoittelevat jotain jäsenilleen muusta syystä arvokasta ja hyödyllistä.

KIP:n olemassaolon ytimessä on koko suurteollisuusalueen toimintaedellytyksien parantaminen ja houkuttelevuuden sekä keskinäisen yhteistyön lisääminen. Strategian tehtäväksi tuli näiden seikkojen täsmentäminen ja käytännöllistäminen tähän aikaan ja lähitulevaisuuteen sopivalla tavalla.

KIP onnistui tässä tehtävässä erinomaisesti. Strategiakeskustelut olivat moniäänisiä ja näkökulmia laajentavia ja – mikä tärkeintä – yhteistä tulevaisuutta rohkeasti rakentavia. Strategian laatimisessa konkretisoitui hienolla tavalla se näkemys ja asiantuntijuus, jota Kokkolan suurteollisuusalueella toimivilla alansa huippuyrityksillä on hallussaan.

Strategian erottuvim piirre on mielestäni KIP:n rohkea asemoituminen teollisuusalueiden kansainväliselle areenalle. Tämä on kunnianhimoinen tavoite, jonka saavuttamisesta on hyötyä kaikille alueen yrityksille sekä keskipohjalaiselle elinkeinoelämälle laajemminkin. Strategiaan määritellyt konkreettiset toimenpiteet varmistavat, että tämä tavoiteltava ei jää pelkäksi unelmaksi. X

Yhdistys tarvitsee strategiaa siinä missä yritys tai julkinen organisaatiokin.

FAKTA

KIP tunnusluvut 2017

Liikevaihto:
1,66 mrd. €

Vienti:
1,53 mrd. €

Investoinnit (v. 2010-2017):
600 milj. €

Henkilöstömäärä:
2 250



Vastuullinen

SUUNNAN- NÄYTTÄJÄ

KIP:n uudessa strategiassa korostuu kunnianhimoinen kansainvälinen ulottuvuus, sillä KIP haluaa kehittyä tulevina vuosina kansainvälisten teollisuuspuistojen vastuulliseksi suunnannäyttäjäksi. Uusi strategia on laadittu vuosille 2018-2023.

- Meillä on vahva usko omiin vahvuksiimme. Tavoitteleme kunnianhimoisesti paikkaa alamme vastuullisena kansainvälisenä suunnannäyttäjänä ja malliesimerkkinä. Tällä asenteella teemme myös töitä, sanoo Kokkolan Suurteollisuusalueyhdistyksen puheenjohtaja **Kai Nykänen**.

Strategiassa mainittu vastuullisuus tarkoittaa Nykäsen mukaan sekä sosiaalista vastuuta että vastuuta ympäristöstä.

- Meidän toimintaa on leimannut tähänkin asti vastuullisuus. Se on antanut KIP:n toiminnalle vahvan sosiaalisen hyväksynnän, mikä on sujuvoittanut alueen kehittämistä, koska ihmiset luottavat meihin. Tätä avoimuutta haluamme vaalia jatkossakin, Nykänen painotti.

Uutta strategiaa työstettiin Kokkolan yliopistokeskus Chydeniuksen avulla alkuvuodesta lähtien ja se julkistettiin syyskuun lopulla. Työskentelyyn osallistuivat KIP ry:n hallitus sekä yhteistyöryhmien vetäjät.

STRATEGIATYÖSSÄ MÄÄRITELTIIN Kokkola Industrial Parkin vahvuudet, tavoitteilat vuonna 2023 sekä konkreettiset toimenpiteet, joilla tavoitteilat aiotaan saavuttaa. Markkinointiin ja tunnettuuteen liittyvien tavoitteiden saavuttamiseksi laaditaan muun muassa markkinointistrategia, joka sisältää suuntaviivat brändäykselle, viestinnälle ja somen hyödyntämiselle. Palvelut ja infra-osion yhtenä toimenpiteenä on ICT-strategia, joka pitää sisällään 5G-tekniikan hyödyntämisen, teleoperaattoriyhteistyön ja infran rakentamisen. Toiminnan ohjauksessa toimenpiteinä mainitaan esimerkiksi KIP:n toimijoiden välisen vuorovaikutuksen aktivoiminen sekä roolien ja odotusten määrittely ja pelisääntöjen luominen työryhmien toiminnalle. ✕

SEURAAVALLA AUKEAMALLA KIP:N STRATEGIA VUOSILLE 2018-2023 →

KUVA TEEMU HUJANEN

KOKKOLA INDUSTRIAL PARK VAHVUUDET

Vahvuudet ovat ajan saatossa kehittyneitä tekijöitä, jotka erottavat KIP:n alueen positiivisella tavalla muista teollisuusalueista. Vahvuudet mahdollistavat tavoitetilojen saavuttamisen - siksi niistä on pidettävä huolta ja niitä on korostettava sisäisen sekä ulkoisen viestinnän keinoin.



**MONIPUOLISEN
KEMIANTEOLLISUUDEN
OSAAMISKESKITYMÄ**



**KORKEATASOINEN TEOLLINEN
INFRASTRUKTUURI JA
PALVELUTARJONTA**



**TEHOKASTA
KIERTOTALOUTTA
JO 50 VUOTTA**



TOIMEENPANOSUUNNITELMA

KIP:n aluestrategian 2018-2023 jalkauttamiseksi ja tavoitetilojen saavuttamiseksi on laadittu toimeenpanosuunnitelma. Suunnitelma sisältää kehystoimenpiteitä, jotka liittyvät strategiassa mainittuihin toimenpidekokonaisuuksiin tai ovat muuten merkittäviä KIP:n toimintaa kehittäviä ja tavoitteita edistäviä toimia. Suunnitelma toimii strategian toteuttamisesta vastaavien työlisterä ja sitä täydennetään tarvittavilla toimenpiteillä aina seuraavaa toimintavuotta kohden. Alla muutama esimerkki.



MARKKINOINTI JA TUNNETTUUS /TOIMENPITEET

1. Laaditaan alueen toimijoiden käyttöön yhteinen KIP-perihdytyspaketti, jossa on perusinfo KIP:n alueesta.
2. Valtakunnallisten rekrytointikampanjoiden toteuttaminen.



PALVELUT JA INFRA /TOIMENPITEET

1. Jatkuvan benchmarkkauksen organisointi muiden teollisuusalueiden parhaiden käytäntöjen tunnistamiseksi ja hyödyntämiseksi.
2. Laaditaan yhteinen ICT-strategia.



VAIKUTTAMINEN YHTEIS- KUNNASSA /TOIMENPITEET

1. Aktiivinen ja suunnitelmallinen vaikuttaminen, säännölliset tapaamiset päättäjien ja sidosryhmien kanssa (esim. asukas yhdistykset).
2. Aktiivisuus päätöksentekoa valmistelemissa elimissä.



TOIMINNAN OHJAUS /TOIMENPITEET

1. Roolien ja odotusten määrittely sekä pelisääntöjen luominen KIP-työryhmien toiminnalle.
2. Jatkuva ja läpinäkyvä viestintäkäytäntö strategian toteuttamisessa.

TAVOITETILAT VUONNA 2023

Tavoitetilat kuvaavat tulevaisuutta, jonka Kokkola Industrial Park ja alueen yritykset haluavat saavuttaa vuoteen 2023 mennessä. Tavoitetilat antavat suunnan kehittämiselle.



MARKKINOINTI JA TUNNETTUUS

KIP tunnetaan Euroopan laajuisesti vastuullisten ja kehittyvien yritysten vetovoimaisena ympäristönä. Suomessa KIP on tunnetuin ja arvostetuin teollisuusalue, jonka toimintatavoista muut ottavat mallia. KIP:n markkinoinnin ja viestinnän kohteena ovat erityisesti sijoittumispaikkaa etsivät yritykset, teollisuuden toiminnasta kiinnostunut yleisö sekä tulevaisuuden osaajat. KIP:llä on tunnistettava yleisilme ja yhtenäinen sanoma. KIP hyödyntää laajasti modernin markkinoinnin keinoja edistäessään tunnettuuttaan.



PALVELUT JA INFRA

KIP ylläpitää ja kehittää infraa ja palveluverkkoa, jonka vertailukohtat löytyvät kansainvälisesti parhaista teollisuusalueista. KIP:llä on vahva, asiantuntemukseen perustuva näkemys teollisuuden tulevaisuuden palveluiden luonteesta ja kehityssuunnasta. Palveluiden kehittämistä ohjaavat yritysten synergiset tarpeet ja näkemys edelläkävijyyden edellyttämistä uusista avauksista. KIP seuraa palveluiden laatua, kustannusta ja vaikuttavuutta sekä käynnistää tarvittaessa nopeita kehystoimenpiteitä.



VAIKUTTAMINEN YHTEISKUNNASSA

KIP luo suurteollisuusalueiden toiminnalle uutta standardia, jossa korostuu ympäristö- ja sosiaalinen vastuu sekä eri toimijoiden keskinäinen luottamus ja yhteistyö. KIP tuo esiin alueen yritysten näkökulman keskeisissä niiden toimintaedellytyksiin vaikuttavissa kysymyksissä. KIP:n esittämiä näkemyksiä kuullaan paikallisella, kansallisella ja kansainvälisellä päätöksenteon tasolla. KIP toimii hyvässä yhteistyössä viranomaistahojen ja muiden yhteisöjen kanssa ja edistää suurteollisuusalueiden keskinäistä verkostoitumista.



TOIMINNAN OHJAUS

KIP on kehittänyt toimintamutuja, joiden avulla alueen yritykset osallistuvat aktiivisesti sen toimintaan ja yhdessä määriteltyjen tavoitteiden saavuttamiseen. KIP saa alueen toimijat löytämään yhteisen intressin asioissa, jotka palvelevat yritysten tulevaisuuden menestymistä. KIP:n yhteisen mielipiteen muodostaminen on hallittua ja perustuu vahvaan asiantuntemukseen. Päätöksenteko, toiminta ja seuranta on avointa ja läpinäkyvää. KIP:n toimijaresurssit ovat yrityksissä ja niitä hyödynnetään yhteisten pelisääntöjen mukaisesti.



**STRATEGIAKAUDEN 2018-2023 AIKANA KEHITTYVÄ VAHVUUS:
KIP = ALANSA VASTUULLINEN JA KEHITTYVÄ
SUUNNANNÄYTTÄJÄ MAAILMASSA**



KIELITAITO

edistää myyntiä ja kansainvälisiä suhteita

- Ihmiset Kokkolassa ovat avarakatseisia, vieraanvaraisia ja kiinnostuneita muista ihmisistä, Corinne Richard kehuu.
KUVAT ANU KAUPPILA



Monien maailmalla vietettyjen vuosien jälkeen Suomeen päätyneet kieltenopettajat **Corinne Richard** kertoo suomalaisten osaavan kieliä aika hyvin. Pelkkä kielitaito ei kuitenkaan bisnesmaailmassa riitä.

- Pitää osata keskustella, tuntee paikallista kulttuuria ja olla kiinnostunut toisesta ihmisestä.

Richardin mukaan suomalaiset pitävät luvuista. Vuorovaikutus kannattaa ulkomailla kuitenkin aloittaa kysymällä mitä kuuluu, ja olemalla aidosti kiinnostunut vastauksesta.

- Monissa maissa pitää lämmitellä ihmisiä. Uusi sukupolvi osaa tämän jo aika hyvin, hän kehuu.

KULTTUURINEN ASPEKTI on Richardin mukaan tärkeä. Jos haluaa myydä, pitää hallita etiketti.

- Suomesta puuttuu joskus tällainen strategia. Vaikka meillä olisi maailman paras tuote, pelkät faktat eivät ulkomaankaupassa riitä.

Suomalaiset ovat Richardin mukaan hyviä kuuntelemaan. Sitten pitäisi vielä osata puhua. Kieli on kieltenopettajalle sydämen asia, mutta lausumisella ei ole niin suurta väliä.

Vaikka meillä olisi maailman paras tuote, pelkät faktat eivät ulkomaankaupassa riitä.

- Kieliä puhutaan monella tavalla ympäri maailmaa. Tärkeintä on tulla ymmärretyksi, hän painottaa.

Kieltenopetuksessa Richardille onkin tärkeää saada ihmiset rentoutumaan. Jännittävä ihminen ei uskalla oppia.

- En korjaa juuri koskaan. Pääasia on, että keskustellaan ja opitaan.

Richard pitää säännöllisesti kielikouluksia muun muassa KIP Servicen henki-

lökunnalle.

- Olennaista on antaa ihmisille mahdollisuus keskustella rennosti englanniksi.

Olennaista on antaa ihmisille mahdollisuus keskustella rennosti englanniksi.

Tarjoan palvelujani mielelläni myös muille alueen yrityksille, hän kertoo.

USEITA KIELIÄ sujuvasti hallitseva Richard pitää hyvää äidinkielen osaamista kaiken muun toiminnan pohjana.

- Äidinkielellä ilmaistaan ajatuksia ja ratkaistaan ongelmia. Se vie eteenpäin kaikissa tilanteissa. On tärkeää, että ihminen oppii ensin kunnolla oman äidinkieltensä, Richard painottaa.

Kieli on Richardin mukaan instrumentti, jolla luodaan tarinoita ja yhteyttä ihmisiin.

- Ihminen ei ole mitään, jollei hänellä ole kieltä. Kieli on ihmisen sielu ja sydän.

Corinne Richard on aina tehnyt kansainvälistä työtä. Etelä-Belgiassa syntyneen Richardin asuinmaat ovat vaihtuneet tiuhaan. Hän työskenteli pitkään rahoitusosalalla. Kun hän sitten ryhtyi opettamaan kieliä, syntyi nopeasti halu tehdä enemmän kieltenopiskelun parissa.

Richard huomauttaa, että yrityksissä kannattaisi satsata kieltenopiskeluun muunkin kuin paremman tuloksen toivossa.

- Yritykset satsaavat liikuntaan. Se on ehdottomasti hyvä asia. Kieltenopiskeluunkin kannattaisi panostaa. Se on myös hyvää aivotreeniä.

Kieltenopiskelu on ongelmanratkaisua parhaimmillaan. Se on Richardin mukaan myös yhdistävä tekijä erityisesti isoissa organisaatioissa.

- Kieltenopiskelu on yhteisöllistä. Se lisää sosiaalista kanssakäymistä, laajentaa näke-

myksiä ja lisää hyvinvointia. Kursilla kaikki ihmiset ovat samanarvoisia.

KOLME VUOTTA Kokkolassa asunut Richard kertoo olevansa vaikuttunut siitä, miten hänet on otettu pikkukaupungissa vastaan.

- Ihmiset täällä ovat avarakatseisia, vieraanvaraisia ja kiinnostuneita muista ihmisistä. Olen saanut hyviä mahdollisuuksia työelämässä.

Richard hymyilee kysymykselle kodista. Eurooppalaista passia kantavalle Richardille kansainvälisyys on se juttu. Pienessä kaupungissa asuminen on kuitenkin ollut hyvä kokemus.

- En näe eroa esimerkiksi Helsingin ja Kokkolan välillä. Yritän edistää kaikin mahdollisin keinoin sitä, että Kokkola olisi mahdollisimman kansainvälinen kaupunki jo meren läheisyyden ja ulkomaankaupan takia. ✕

FAKTA

KIELTEN OPISKELU KANNATTAA

✕ Edinburghin yliopiston tutkimuksessa on havaittu uuden kielen opiskelun olevan varsin merkityksellistä aivojen ikääntymisen kannalta. Vieraan kielen opiskelun huomattiin lisäävän lukemisen ja puheen sujuvuuden lisäksi myös älykkyyttä. Uuden kielen opiskelu voi vaikuttaa myönteisesti aivoihin, vaikka kieltä opiskeltaisiin aikuisiällä.

Annals of Neurology-julkaisussa julkaistuun tutkimukseen osallistui 262 ihmistä, jotka olivat iältään 11–70-vuotiaita.

Lähde YLE



Kalkkiterminaalin nauha leikattiin vihkiäisissä elinkeinoministeri Mika Lintilän johdolla. KUVAT TEEMU HUJANEN

Kalkkiterminaali vihittiin käyttöön

Kantasatamaan noussut Lhoist'n kalkkäsäilyterminaali vihittiin käyttöön syyskuun viimeisellä viikolla. Kyseessä on Lhoist'n ja Kokkolan Satama Oy:n yhteishanke, joka on jatkoa osapuolten yli kymmenen vuotta jatkuneelle yhteistyölle.

Juhlapuheen pitänyt elinkeinoministeri **Mika Lintilä** kehui kalkkiterminaalia malliesimerkiksi tuloksekkaasta kansainvälisestä yhteistyöstä. Hänen mukaansa Suomen elinkeinoelämä tarvitsee juuri tämän kaltaisia investointeja.

Kokkolan Satama Oy:n osuus investoinnista on lähes miljoona euroa. Kalkkiterminaalin myötä Kokkolan Satama laajensi toimitusjohtaja **Torbjörn Wittin** mukaan toimintaansa uudelle alueelle, kun satamassa jalostetaan ja räätälöidään

laivoilla tuotua kalkkia asiakkaalle sopivaksi tuotteeksi. Kokkolasta kalkki kuljetetaan kumipyörillä asiakkaille eri puolille Suomea.

VUONNA 1889 perustettu Lhoist on maailmanlaajuisesti toimiva poltetun kalkin ja dolomiitin sekä mineraalien toimittaja. Pohjoismaihin yhtiö on toimittanut 40 vuotta kalkkituotteita teräs-, sellu- ja paperiteollisuudelle.

Yhtiön liikevaihto oli viime vuonna noin 2,2 miljardia euroa, ja sillä on 6 400 työntekijää sadassa toimipisteessä yli 25 maassa eri puolilla maailmaa.

Yhtiön mukaan hyvä palvelu, luotettava ja tehokas satama sekä asiakkaiden sijainti olivat vahvasti edesauttamassa Kokkolan sataman valikoitumista terminaalin sijoituspaikaksi. ✕



Uusi terminaali käsittelee kalkkia noin 100 tonnia tunnissa, ja lopputuote varastoidaan kahteen 30 metriä korkeaan silloon.

NOPEAT

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

KOULUTUS



Centrian toteuttamaan koulutukseen osallistui KIP Servicen tehdaspalokunnan ja Securitaksen henkilöstöä. KUVA JORMA UUSITALO

Koulutusta asiakaspalveluun

KIP SERVICEN tehdaspalokunnalle ja Securitaksen henkilöstölle järjestettiin syyskuussa asiakaspalvelukoulutus, jonka toteutti Centria-ammattikorkeakoulu. Koulutuksella kehitettiin henkilöstön valmiuksia toimia erilaisissa asiakaskohtaamisissa, ja varmistaa palvelun korkea laatu kaikissa asiakaspalvelutilanteissa.

Katso tulevat koulutukset: www.kipservice.fi

AJANKOHTAISTA

Tapio Järvinen aloitti Kokkolan Energialla

TAPIO JÄRVINEN aloitti syyskuun puolivälissä Kokkolan Energian liiketoimintapäällikkönä yhtiön Rakentaminen ja palvelut-liiketoimintayksikössä.

- Uudessa tehtävässäni vastaan liiketoimintayksikön palveluista, kuten verkonrakentamisesta, sähköurakoinnista, kunnossapitopalveluista sekä niiden kehittämisestä koskien myös tehdasaluetta.

Tapio Järvinen on KIP:n alueella tuttu kasvo jo vuodesta 1993, jolloin hän aloitti sähkösuunnittelijana silloisella Outokummun voimalaitoksella. Myöhemmin hän työskenteli ABB:n Kokkolan toimipisteessä yli 16 vuotta asiakaspalvelupäällikkönä ennen siirtymistään Kokkolan Energialle.

VIERAILU



Liuskeöljyn valmistuksessa syntyy huomattava määrä tuhkaa, joka läjitetään laitoksen lähellä sijaitsevalle loppusijoitusalueelle. KUVA JOHANNA HYLKILÄ

Vierailu Baltic Chemical Parkissa

SYYSKUUN ALUSSA KIP Service vieraili Virossa, Kohtla-Järven teollisuusalueella. Baltic Chemical Park (BCP) on yksi viidestä Itä-Viron teollisuusalueesta, joille on tehty huomattavia investointeja viime vuosien aikana.

BCP:lla on ideaalinen sijainti EU:n ja Venäjän markkinoiden välissä, ja se tarjoaa vaivatonta Plug & Play -konseptia yrityksille. BCP on lähin portti venäläisille raaka-aineille ja tuotteille päästäkseen sisään Euroopan kemikaalimarkkinoille. BCP:n alueella toimivat mm. seuraavat yritykset: Viru Keemia Group (VKG), Eastman Specialities, Novotrade Invest AS ja AS Nitrofert.

Syyskuinen vierailu kohdistui erityisesti VKG-yritykseen, joka on liuskeöljyn suurin tuottaja Virossa. Öljyliuskeen prosessointikapasiteetti on 4,5 milj. tonnia, josta saadaan valmista liuskeöljyä noin 0,6 milj. tonnia vuodessa.

VKG:n toiminta kattaa koko öljyliuskeen arvoketjun. Viron palavankiven varannot ovat laadultaan ja määrältään maailman parhaimmista.

Ida-Viru County Industrial Areas Development Foundation

(IVIA) on julkisen sektorin perustama kehitysyritys. Sen perustivat Viron valtiovarainministeriö, Narvan, Kohtla-Järven ja Kiviölin kaupungit sekä Jöhvin kunta. IVIA omistaa yli 300 ha tonttimaata, joka on jakautunut viidelle teollisuusalueelle neljässä eri kaupungissa Ida-Virun maakunnassa: Jöhvi Business Park, Narva Industrial Park (x 2), Baltic Chemical Park sekä Kiviölin Business Park. Kehitysyrityksen toiminnan tarkoituksena on kehittää näitä viittä teollisuusaluetta, olemalla samalla teollisuutta tukevan infran omistaja.

Tonttimaan lisäksi IVIA tarjoaa asiakkailleen kattavaa, yksilöityä palvelua liittyen liiketoiminnan perustamiseen Viroon, ns. soft-landing palveluita. IVIA:n tavoitteena on houkuttaa uusia teollisuus- ja logistiikka-alan yrityksiä sijoittumaan sekä täten luoda alueille uusia työpaikkoja.

Baltic Chemical Park on myös ECSP:n jäsen, aivan kuten KIP. BCP:n edustajia tulee vastavierailulle Kokkolaan marraskuun alussa. Tarkoituksena on esitellä heille KIP:n alue kattavasti sekä vierailu myös Pietarsaareissa AIP:n alueella.

Sataman ja syväväylän ruoppaus ovat

MEGALUOKAN KIERTOTALOUSHANKE

Liikenneviraston päätös läjittää sataman ja syväväylän ruoppauksista syntyvät massat kokonaisuudessaan kuivalle maalle merkitsi sitä, että kyseessä on Suomen mittakaavassa megaluokan kiertotaloushanke. Lisäksi Kokkolan Satama vastaanottaa maamassoja KIP:n alueen yrityksiltä ja seudun muilta rakennustyömailta käyttääkseen myös niitä massoja satamakenttien laajentamiseen. Kokkolan kaupungin ympäristöpäällikön **Michael Hagströmin** mukaan Kokkolasta voidaan puhua perustellusti kiertotalouden pääkaupunkina.

RUOPPAUKSIA SUUNNITELTAESSA ensimmäisissä vaihtoehdoissa oli mukana useita meriläjityksiä, kunnes päätettiin tutkia kaikkien massojen tuomista kuivalle maalle ja hyötykäyttää niitä rakentamisessa. Tuossa vaiheessa kun ruoppausta valmisteltiin reilut kymmenen vuotta sitten, meriläjitys oli vielä mahdollista toisin kuin nykyään.

- Liikennevirastolle suuri kiitos siitä, että siellä todettiin kuivan maan olevan paras vaihtoehto. Maaläjitys vähentää oleellisesti ruoppauksen ja läjityksen vesistövaikutuksia. Kokkolaan päätös istuu erittäin hyvin, sillä meillä on hyviä kokemuksia muun muassa PIMA-massojen käsittelystä Hagström sanoo.

Ympäristöpäällikkö muistuttaa, että Kokkolassa on muutenkin toteutettu kiertotalousajattelua vuosikymmeniä.

- Köykärin ja Roska-Rukan tekemäet ovat esimerkkejä maamassojen hyödyntämisestä virkistysalueiden rakentamisessa. KIP:n alueella kiertotaloudella on pitkä historia, ja yhdessä sataman kanssa ne ovat suomalaisittain omassa kokoluokassaan.

Hagström nauraa kollegoidensa olevan jopa hämillään, kun eri puolilla Suomea toteutettavia kiertotaloushankkeita verrataan keskenään.

- Jos muualla kyse on kymmenistä tuhan-



sista tai sadasta tuhannesta tonnista, meillä puhutaan ruoppauksen yhteydessä reilusta miljoonasta tai yli kahdesta miljoonasta riip-puen siitä, tarkoitetaanko märkää vai kuivaa massaa.

Paikallinen tilanne näyttääkin kiertotalouden näkökulmasta erittäin hyvältä.

- Itse asiassa niin hyvältä, että Kokkolaa voi mainiosti kutsua kiertotalouden pääkaupungiksi, Hagström painottaa.

SEN LISÄKSI että satamakenttiä laajennetaan ruoppauksissa syntyvillä massoilla, Kokkolan Sataman ympäristöluvut sallivat myös muualta tuotavien ylijäämämuiden, tuhkien sekä betoni- ja asfalttimurskeen vastaanot-

tamisen satamakenttien rakenteisiin. Satama toimii käytännössä alueellisena nieluna hyötykäytettävälle materiaalille.

- KIP:n alueella rakennetaan paljon, ja esimerkiksi veden alapuolisiin kerroksiin kel-

Erialaisten massojen hyödyntäminen satama-alueen rakentamisessa on Suomen mittakaavassa ainutlaatuinen kiertotaloushanke. KUVA: RAMBOLL

KIP:n alueella rakennetaan paljon, ja esimerkiksi veden alapuolisiin kerroksiin kelpaavat kaikki puhtaat ylijäämämudat.

paavat kaikki puhtaat ylijäämämudat. KIP:n yrityksille tämä on todella merkittävä mahdollisuus. Satamalla on massoille aito tarve, minkä lisäksi kuljetuskustannuksissa syntyy säästöjä, ja kuljetusten aiheuttamat päästöt pienenevät, projektipäällikkö **Merja Autiola** Ramboll Oy:stä kertoo.

Massoja satamaan toimittaville yrityksille käytäntö on helppo monella tapaa.

- Satamalla on valmiit tarkkailut ja he hoitavat asiat lupaviranomaisen suuntaan. Silloin kun puhutaan muista kuin puhtaista ylijäämämudista, tavarantoimittajan velvollisuus on tarkistaa tuomansa materiaalin laatu, eli kokonaispitoisuudet ja liukoisuudet, Autiola jatkaa. →



Satama-alueen laajentamista ohjaa pitkäjänteinen ja määrätietoinen suunnittelu. Kuvassa tuulivoimalan siipi Kokkolan satamakentällä. KUVA JORMA UUSITALO

MASSOJEN HYÖDYNTÄMISESSÄ on Autiolan mukaan kyse tarkasti suunnitellusta ja hallitusta rakentamisesta, jossa erilaisia massoja käytetään tietyissä kohteissa massojen ominaisuuksien perusteella.

- Kenttärakentamisessa lähdetään liikkeelle alhaalle tulevista hienorakeisimmista aineista, jotka soveltuvat täyttöihin. Kun tullaan kohti kantavia kerroksia, materiaali muuttuu koko ajan karkeammaksi.

Sataman kohdalla mielenkiintoisin ja haastavin osuus on nyt raivattujen sodanaikaisten ammusten lisäksi pilaantuneet maat.

- Sedimentissä näkyy alueen teollinen historia. Ympäristölupia haettaessa on huomioitu teollisuuden ja rakentamisen jätteet eri rakennekerroksissa niin, että ne tulevat myös teknisesti järkeviin kerroksiin, eli jakaviin ja kantaviin.

Jakavan kerroksen alapuolella oleviin täytökerroksiin menee puhtaita ylijäämämaita.

- Kun tullaan vedenpinnan yläpuolelle, ollaan jakavassa kerroksessa. Siinä hyödynnetään todella mielellään vaikkapa voimalaitosten lento- ja pohjatuhkia. Jakavaan kerrokseen on mahdollista ottaa lisäksi metallipilaantunutta maa-ainesta. Siitä ylöspäin kantavassa kerroksessa puolestaan käytetään betonimurskeita ja asfalttimurskaa. Autiolla selvittää ja kannustaa yrityksiä olemaan rohkeasti yhteydessä Sataman edustajiin.

Vielä muutama vuosi sitten edellä kuvattun kaltainen materiaalien hyödyntäminen ei ollut Suomessa mahdollista. Tilanne muuttui hallituksen helpotettua jätteiden käyttöä maarakentamisessa osana kiertotalouden kärkihankettaan. X

Sedimentissä näkyy alueen teollinen historia. Ympäristölupia haettaessa on huomioitu teollisuuden ja rakentamisen jätteet eri rakennekerroksissa.

Massat hyötykäyttöön

UUSIEN SATAMAKENTTIEN rakentamista maamassoja hyödyntämällä on ennakoitu Kokkolan Sataman pitkän tähtäimen suunnittelussa jo vuosikaudet.

- Kaikki massat, myös vähemmän hyvälaatuiset, menevät hyötykäyttöön. Ratkaisu säästää ympäristöä, ja tällä tavalla massat voidaan ottaa talteen kymmeniksi ja sadoiksi vuosiksi eteenpäin.

- Se, että otamme vastaan eri tyyppisiä massoja vaikkapa rakennustyömailta, on iso mahdollisuus KIP:n alueen yrityksille. Meillä on lisäksi ympäristöluvat erikoismateriaaleille, kuten murskatulle betonille, jotka nekin käytetään rakentamiseen, mutta hieman järeämmissä kohteissa, sanoo

Kokkolan Satama Oy:n toimitusjohtaja **Torbjörn Witting**.

SATAMA VASTAANOTTAA massat levitettyinä ja tiivistettyinä. Vuodesta 2020 lähtien erilaisten massojen vastaanottokapasiteetti on lähes rajaton.

- Kun nyt meneillään olevassa projektissa otamme talteen massoja, teemme uusia penkereitä ja hyödynnämme olemassa olevia altaita, uutta ja näkyvää satama-alueetta syntyy yhteensä yli 20 hehtaaria. Sataman ympäristöluvuissa on varauduttu ottamaan käyttöön vieläkin isompia alueita, joihin käytetään myöhemmin määriteltäviä maamassoja sekä materiaaleja, Witting toteaa. X



Zinc Collegen osanottajat kävivät Bolidenin tehdaskierroksella muun muassa valimolla, missä tutustuttiin myös yllä etualalla oleviin tuotteisiin. KUVAT MAARIT FRILUND



IZA:n Zinc College kokoontui Kokkolassa

SINKINTUOTTAJIEN KANSAINVÄLISEN toimialajärjestön IZA:n (International Zinc Association) koulutusseminaari pidettiin kesäkuussa Kokkolassa. Kyseessä on kahden vuoden välein toistuva tapahtuma, joka järjestetään eri puolilla maailmaa sinkkitehtaiden läheisyydessä. Kokkola oli nyt isäntäkaupunkina ensimmäisen kerran.

Koulutusseminaarin ohjelma sisälsi luentoja sinkin koko tuotantoketjusta, kuten malminetsinnästä, kaivostoiminnasta, sinkin tuotannosta, markkinoista ja kierrätyksestä. Osallistujia tapahtumia keräsi noin 100 kaikilta mantereilta ja yhteensä 26 eri maasta.

Juhannuksen alle sijoittunut seminaari tarjosi ulkomaisille osanottajille yöttömän yön eksotiikkaa kesäluonnon oltua parhaimmillaan. Oheisohjelmaan sisältyi muun muassa saaristoristeily m/s Jennyllä. Osana seminaaria oli myös tehdaskierros Bolidenilla. Vieraat antoivat näkemänsä perusteella erittäin paljon kiitosta tehtaan ja ulkoalueiden siisteydestä. X

Yleisöpäivä aloittaa Material Weekin

MATERIAALITIEET OVAT jälleen näkyvästi esillä 27.10.-1.11. järjestettävän kansainvälisen Kokkola Material Weekin aikana. KIP:n alueelle erityisen tärkeä päivä on markkinointipäällikkö **Johanna Hylkilän** mukaan tapahtuman avajaispäivä lauantai, jolloin yleisö pääsee tutustumaan suurteollisuusalueeseen.

- Vuosi sitten kiertoajelut olivat todella suosittuja. Tällä kertaa yleisökuljetukset starttaavat Kokkolan keskustasta kauppakeskus Chydenian tuntumasta. Kauppakeskuksessa sijaitsee myös KIP:n esittelypiste. Sinne alueen yritykset tuovat esimerkkejä tuotteista, joissa on käytetty Kokkolassa valmistettuja raaka-aineita, Hylkilä kertoo.

Maanantain avajaisseminaarin aiheena on Akut, patterit ja biomassat kohti hiilineutraalia Suomea. Päivän yksi mielenkiintoisista puhujista on tulevaisuustutkija **Ilkka Halava**.

Torstaina keskiossa ovat kiertotalous ja teollisuuspuistot kiertotalouden vahvistajina. Päivä järjestetään yhteistyössä Teollisten symbioosien toimintamalli-hanketoimijoiden kanssa. Hankkeen keskeisenä tavoitteena on teollisuuden kiertotalouden edistäminen, ja se toteutetaan yhteistyössä Sitran kanssa.

Tapahtuman ohjelma löytyy osoitteesta: www.materialweek.fi



Ilmoittaudu mukaan!



Vuosi sitten järjestetty Kokkola Material Weekin yleisöpäivä kiertoajeluineen houkutteli runsaasti yleisöä. KUVA JORMA UUSITALO

Työnantaja, varmista ulkomaisen työntekijän TYÖNTEKO-OIKEUS

Jos vaikkapa tarkastuksessa käy ilmi, ettei ulkomaisella työntekijällä ole työnteko-oikeutta, hänet saatetaan poistaa työmaalta välittömästi. Tämä puolestaan voi vaikeuttaa esimerkiksi meneillään olevan projektin valmistumista. Onkin monta syytä, miksi ulkomaisen työntekijän työnteko-oikeus pitää aina tarkistaa.

Työnteko-oikeuteen liittyvistä asioista saa tietoa esimerkiksi tyosuojelu.fi-sivustolta. Siellä työnteko-oikeuden varmistamisesta todetaan seuraavasti:

- Työnantajan velvollisuus on varmistaa, että sen palvelukseen tulevalle ja palveluksessa olevalla ulkomaalaisella on työnteko-oikeus Suomessa. Varmistamisvelvollisuus koskee myös Suomessa toimivaa toimeksiantajaa, pääurakoitsijaa tai pääteettäjää tilanteissa, joissa ulkomaalaiset työntekijät työskentelevät urakointi- tai aliorakointityössä tai vuokratyövoimana ja ovat ulkomaisen työnantajan työntekijöitä.

TARKASTAJA KATARIINA NYSUND työskentelee Länsi- ja Sisä-Suomen aluehallintovirastossa tyosuojelun vastuualueella ulkomaalaistarkastajana.

Ulkomaalaislaki sisältää hänen mukaansa kolme ulkomaisen työvoiman tyosuojeluun liittyvää pykälää, joita AVI valvoo. Lisäksi on laki työntekijöiden lähettämisestä, joka myös kuuluu AVIn valvottavaksi.

- Työnantajan tärkein velvollisuus on tarkistaa ennen työsopimuksen tekemistä, että ulkomaisella työntekijällä on työnteko-oikeus. Jos työntekijä on EU:n ulkopuolinen kansalainen, silloin työnantajan on lisäksi ilmoitettava TE-toimistolle työntekijän työsuhteen keskeiset ehdot. Kokkolan tapauksessa ilmoitus tehdään Oulun TE-keskukseen, Nysund selvittää.

Edellisten lisäksi työnantajan pitää noudattaa ulkomaisen työntekijän kohdalla muun muassa työsopimuslakia, työaikalakia, työturvallisuuslakia sekä vuosilomalakia.

- Ulkomaista työntekijää on kohdeltava samoilla periaatteilla kuin kotimaista. Muuten voi syntyä syrjäntölettä, Nysund sanoo ja muistuttaa, että työnteko-oikeuteen liittyvät tiedot on säilytettävä neljä vuotta työsuhteen päättymisestä.

Työnteko-oikeuteen liittyvät luvat myöntää Maahanmuuttovirasto (Migri), josta työnantajat voivat kysyä ulkomaisten työntekijöiden oleskelulupien ja työnteko-oikeuteen liittyvistä kysymyksistä. Kun kyse on työsuhteen ehdoista, oikea osoite on AVI tai tyosuojelu.fi-sivusto. ✕

Ulkomaista työntekijää on kohdeltava samoilla periaatteilla kuin kotimaista.

Työnantajien on tärkeä tarkistaa, että ulkomaalaisilla työntekijöillä on voimassa oleva työnteko-oikeus. KUVA ISTOCK

FAKTA

KENELLÄ VASTUU?

Tarkastaja Katariina Nysund tiivistää työnteko-oikeuden tarkistamiseen liittyvät vastuut kolmeen kohtaan.

✕ Jos yritys ottaa ulkomaisen työntekijän omaksi työntekijäkseen, vastuu on aina työnantajalla.

✕ Jos ulkomainen työntekijä tulee suomalaisen henkilöstövuokrausyrityksen kautta, vastuu henkilön työnteko-oikeuden tarkistamisesta on vuokratyhtiöllä.

✕ Jos ulkomaalainen työntekijä tulee ulkomaisen vuokratyöyrityksen kautta tai kyseessä on muu ulkomaalainen yritys, tarkistamisvelvollisuus on ulkomaalaisen työnantajan lisäksi pääurakoitsijalla tai pääteettäjällä.

Yara Suomi investoi Kokkolan tehtaasiinsa

10 MILJOONAA EUROA

Yara Suomen rehufosfaattitehtaaseen ja kaliumsulfaattitehtaaseen tehdään tänä vuonna yhteensä noin 10 miljoonan euron korvausinvestoinnit. Tehtaanjohtaja **Jari Pajunen** näkee molempien tehtaiden markkinanäkymät lupaavina.

KALIUMSULFAATTITEHTAAN KOHDALLA on Pajusen mukaan selkeästi huomioitu mahdollinen lisäkapasiteetti. Valtaosa Kokkolan tuotannosta menee Yaran omaan käyttöön Uudenkaupungin ja Norjan Porsgrunnin tehtaalle. Pajunen uskoo yhtiön johdon odottavan Kokkolan yksiköltä tältä osin lisääntyvää kapasiteettia.

- Rehufosfaattimarkkina, jossa meidän päätuote on monokalsiumfosfaatti (mcp), on erittäin kilpailtu. Tänä vuonna aloitimme uuden tuotteen, monoammoniumfosfaatin eli MAP-tuotannon. Siinä oli kyse noin 5 miljoonan euron suuruudesta kasvu- ja kannattavuusinvestoinnista. Tämä markkina vaikuttaa kasvavan kasvamistaan, ja näemme siinä paljon potentiaalia, Jari Pajunen arvioi kalankasvatuslaitoksille menevän MAP-tuotteen kysyntää.

REHUFOSFAATTITEHTAAN YKSITTÄISISTÄ investoinneista merkittävin on granulointirummun uusiminen, arvoltaan 3 miljoonaa euroa. Pajusen mukaan kyse on koko osaston kannalta mittavasta investoinnista, joka lisää kapasiteettia sekä turvaa tuotannon luotettavuuden ja jatkuvuuden.

Luotettavuutta parantaa myös Kokkolan Energian kanssa toteutettava infranhanke, jossa sähköjakeluverkko uusitaan 6 kilovoltin verkosta 20 kilovoltin sähköverkkoon. Samalla uusitaan muutamia moottorilähtökeskuksia.

- Viimeisimmän tekniikan käyttöönotto parantaa luonnollisesti turvallisuutta. Yara haluaa viedä turvallisuusstandardit sähköturvallisuudenkin osalta tasolle, missä sen kuuluu olla, Pajunen toteaa.

Kokkolan Sataman kanssa yhtiö on uusiutunut ammoniakki- ja fosforihappoputkistot rehufosfaattitehtaan ja sataman välillä.



KALIUMSULFAATTITEHDASTA YARA pyrkii ajamaan noin viiden vuoden jaksoissa ilman seisokkia. Tehtaan ollessa käynnissä tehdään kuitenkin pientä kunnossapittoa ja investointeja niissä puiteissa kuin se on mahdollista. Tänä syksynä kyse on ensimmäisestä totaalisaisokista vuoden 2013 jälkeen.

- Uusimme kokonaan raaka-ainekuljetintunnelin sekä prosessin suolansyöttölaitteet. Tämä maksaa yhteensä 4-5 miljoonaa euroa. Lisäksi investoimme muun muassa syöttölaitteiden elevaattoreihin sekä erilaisiin kul-

jettimiin, ja viimeistään ensi vuoden alussa uusimme seulontalaitteet syötettävän raaka-aineen laadun turvaamiseksi.

- Prosessin sisätiloissa vaihdamme vanhan savukaasukanaviston, joka edustaa alkuperäistä mallia 60-luvulta. Myös tämä on Yaran mittakaavassa merkittävä, lähes miljoonaluokan kokonaisuus, Pajunen toteaa.

SYYSKUUN LOPULLA seisokin aikaiset työt olivat hyvässä vauhdissa molemmilla tehtailla. Rehufosfaattitehtaalla seisokki kestää

kokonaisuudessaan kuutisen viikkoa töiden jatkuessa ympäri vuorokauden. Yksi vaativimmista vaiheista oli noin 60 tonnia painavan granulointirummun haalaus- ja nosto-operaatio, jonka suoritti Janhunen Oy.

Kaliumsulfaattitehtaalla tuotanto on kokonaan pysähdyksissä noin kolme viikkoa lokakuun alusta. Mittaviin toimituksiin lukeutuu esimerkiksi Kokemäeltä isoissa osissa rahdattava kuljetintunneli.

- Granulointirumpu mukaan lukien molempien tehtaiden laitetöimitukset asennuksineen

ovat 100-prosenttisesti Suomesta, ja monilta osin vielä Kokkolasta sekä lähi alueelta. Se on erityisen hienoa asia, Pajunen sanoo.

Ehdottomasti tärkeintä myös seisokin aikana on hänen mukaansa turvallisuus. Lähtökohta on hyvä, sillä viimeisten 12 kuukauden tapaturmataajuus on pyöreä nolla.

- Seisokkien aikana tapaturmariski on isompi, koska silloin alueella työskentelee runsaasti henkilöitä, joille meidän toimintatavat eivät ole juurtuneet yhtä hyvin kuin vaikkapa Yaran omalle välle. Sen takia

olemme molemmilla osastoilla kutsuneet urakoitsijat kokoon käydäksemme yhdessä läpi turvallisuuteen liittyvät toimet, joita heidän halutaan noudattavan. Koska kukin urakoitsija on oman työnsä paras ammattilainen, jokaisesta heidän tekemästään työstä tehdään yhdessä Yaran edustajien kanssa erillinen riskiarviointi.

Pitkälle vietyä turvallisuuskulttuuria edustaa sekin, että kaikkien sähköisten työkalujen kunto tarkistetaan ennakoivana toimenpiteenä. ✕



Kuvassa olevan rehufosfaattitehtaan yksittäisistä investoinneista merkittävin on granulointirummun uusiminen. KUVA YARA SUOMI

Molempien tehtaiden laitetöimitukset asennuksineen ovat 100-prosenttisesti Suomesta ja monin osin vielä Kokkolasta.

- Yaran rehufosfaattitehtaaseen ja kaliumsulfaattitehtaaseen tehdään yhteensä noin 10 miljoonan euron korvausinvestoinnit, tehtaanjohtaja Jari Pajunen kertoo. KUVA JORMA UUSITALO

Protect löysi

KASVURESEPTIN

Turvallisuudesta se alkoi, mutta tänä päivänä Protectin palvelut kattavat paljon muutakin. Port Towerissa pääpaikkaansa pitävän kokkolaisyrityksen asiantuntijat ja PRO24-järjestelmä ovat yritysten apuna niin turvallisuuteen, laatuun, ympäristöön kuin johtamiseen liittyvissä kysymyksissä.

PROTECT ON kasvanut kymmenessä vuodessa valtakunnalliseksi toimijaksi, jonka PRO24-järjestelmä on käytössä jo noin 250 organisaatiossa. Yhtiöllä on toimipisteet Kokkolan lisäksi Pietarsaarella, Tampereella ja Helsingissä.

Protectin toimitusjohtajalle **Pertti Salolle** KIP on tuttuakin tutumpi jo sen vuoksi, että ennen yrittäjäksi ryhtymistään hän työskenteli 20 vuotta paikallisella pelastuslaitoksella. Alueen syvälinen tuntemus luo hyvän perustan myös asiakassuhteiden solmimiselle.

- PRO 24-toiminnanohjausjärjestelmällä voi olla erilaisia rakenteita, ja juuri tällaisia yksilöityjä ratkaisuja toteutamme tälläkin hetkellä useissa KIP:n yrityksissä. Protectin erityisyys kilpailijoihin verrattuna on nimenomaan siinä, että voimme tarjota asiakkaille

sekä asiantuntijaosaamista että pitkälle kehitetyn PRO24-järjestelmän. Toki teemme asiantuntijatyötä niinkin, ettei siihen liity järjestelmää, Salo sanoo.

Kymmenen kasvun vuotta ja asiakkuudet monilta eri toimialoilta ovat lisänneet Protectin osaamis- ja kokemuspääomaa. Asiakkailta on käytössään Protectin koko organisaation osaaminen, jolloin visaisiinkin kysymyksiin vastaus löytyy yleensä omasta takaa.

- Meillä on paljon referenssejä useilta

Voimme tuoda asiakkaille hyviä toimintamalleja eri organisaatioista samalla kun arvioimme asiakkaan sen hetkistä tilannetta ulkopuolisen silmin.

toimialoilta. Sen ansiosta voimme tuoda asiakkaille hyviä toimintamalleja eri organisaatioista samalla kun arvioimme asiakkaan sen hetkistä tilannetta ulkopuolisen silmin. Olemme tehneet muun muassa toimintajärjestelmän esiauditoiteja joissa on selvitetty, täyttääkö järjestelmä standardit. Tämän perusteella on sitten voitu antaa kehittämissuhteita, Salo jatkaa.

PALVELUKOKONAISUUTTAAN PROTECT on laajentanut merkittävästi viimeisen vuoden aikana, ja yhtiö on myös rekrytoinut uutta henkilökuntaa.

Protectin asiantuntijat auttavat asiakkaita esimerkiksi muutosten hallinnassa, sisäisessä

järjestelmäauditoinnissa, työ- ja paloriskien arvioinnissa ja ATEX-vyöhykepiirrosten laatimisessa. Protectin SHEQ-toimialapäällikön Miia Laakson mukaan ratkaisuisissa korostuvat toimivuuden lisäksi kustannustehokkuus ja käytännöllisyys.

Protectin palkittu PRO24-järjestelmä toimii muun muassa johdon tietopankkina, joka sisältää operatiivisia ja strategisia työkaluja muutosten hallinnasta strategisten tavoitteiden käsittelyyn sekä riskien ja mahdollisuuksien arviointiin. Laakson mukaan järjestelmästä on saatu hyviä kokemuksia myös muutoksia jalkautettaessa.

Työntekijät puolestaan saavat vaikkapa työhönsä liittyvät ohjeistukset helposti mobiililaitteeseensa, minkä lisäksi PRO24 auttaa uusien työntekijöiden perehdyttämisessä. Ilmoitukset ja tiedonhaku tapahtuvat joustavasti järjestelmän digitaalisilta työpöydiltä.

Dokumentointiakin järjestelmä helpottaa. Dokumentointi voidaan tehdä suoraan järjestelmässä, jolloin esimerkiksi arviointityökalu tai ilmoitusjärjestelmä korvaavat perinteisen Excel-version, eikä tietoja myöskään tarvitse siirtää käsin kirjoitetuilta lipuilta ja lapuilta uudelleen järjestelmään.

Uusin ominaisuus järjestelmässä on osaamisen ja koulutustarpeiden kartoittamiseen tarkoitettu PRO24 Tentit.

- Olemme tosi mielissämmme siitä, että entistä useammin PRO24 on otettu ylimmän johdon työkaluksi. Se tarkoittaa käytännössä sitä, että silloin asiat jalkautuvat aidosti organisaation kaikille tasoille, ja yrityksen jokaiselle yksittäiselle työntekijälle asti, **Miia Laakso** sanoo. ✕

- Protectin asiantuntijat toimivat usein myös projektinjohtotehtävissä, SHEQ-toimialapäällikkö Miia Laakso kertoo.

Halu ehkäistä onnettomuuksia kannusti Pertti Saloa yrittäjäksi, kun hän 2000-luvun alussa perusti Jorma Korpelan kanssa Pohjanmaan Paloturvallisuuskonsultit.





Liikkumis- ja oleskelurajoituksesta kerrotaan kylteillä.
KUVA JORMA UUSITALO

Liikkumis- ja oleskelurajoitus parantaa turvallisuutta

Sisäministeriö on asettanut liikkumis- ja oleskelurajoitukset Kokkolan Sataman ja suurteollisuuden alueille. KIP Servicen turvallisuuspäällikön **Jussi Längin** mukaan rajoituksilla parannetaan sekä KIP:n työntekijöiden että sivullisten turvallisuutta.

- Meidän pitää pystyä varmistamaan kaikissa tilanteissa esimerkiksi pelastusajoneuvojen esteetön pääsy alueelle. Jo nyt on esimerkkejä tilanteista, joissa ulkopuolisia on ollut esimerkiksi porteilla tai kulkuväylillä pelastusajoneuvojen saapussa hälytysajossa

paikalle, Läng kertoo.

Suomessa on tällä hetkellä 106 aluetta, joissa liikkumista ja oleskelua on rajoitettu sisäministeriön päätöksellä. Rajoitukset koskevat usein alueita, jotka ovat turvallisuudelle vaarallisia ja joissa liikkuminen edellyttää alueen perusteellista tuntemista.

Suomessa näihin alueisiin kuuluu esimerkiksi lentoasemia, satamia, vankiloita, muuntoaasemia, voimalaitoksia sekä tehdasalueita.

ASETUKSESSA EDELLYTETÄÄN rajoituksen alaisen alueen selkeää merkitsemistä ja tarvit-

taessa aitaamista. KIP Servicen tehdaspalokunnan tekemät kyltykset olivat lokakuun alkupuolella loppusuoralla.

Mereen rajoittuvat alueet ja vesialueen ulkorajat on kerrottu satamajärjestyksessä. Myös rantautumista alueelle voidaan rajoittaa.

Jatkossa vartijoilla on oikeus estää henkilön pääsy alueelle tai poistaa hänet sieltä, mikäli henkilö ei ole kehoituksista huolimatta toiminut halutulla tavalla. Poliisi voi sakottaa kiellon tai rajoituksen rikkomisesta, jos teosta ei ole muualla laissa säädetty ankarampaa rangaistusta. X

Meriveden rengasverkko valmistui

VUONNA 2013 aloitettu merivesilinjan rengasverkon rakentaminen on toteutunut kokonaisuudessaan merivesilinjan valmistuttua RK4:n ja RK5:n välille. Uusi merivesiputki yhdistettiin olemassa olevaan putkistoon Yaran kaliumsulfaattitehtaan seisakin aikana. Samalla talousvedelle tuotiin uusi linja RK4:sta RK5:een.

KIP Servicen toimitusjohtajan **Olli-Matti Airiolan** mukaan tehdyt toimenpiteet parantavat meriveden sekä talousveden toimitusvarmuutta ja lisäävät vesien toimituskapasiteettia.

- Jatkossa merivesiverkostolle tehtäviä töitä ovat vanhojen putkiosuukien uusimiset. Rengaslinjan ansiosta työt eivät kuitenkaan enää vaikuta tehtaiden toimintaan, hän sanoo.

Samassa yhteydessä merivesilinjan töiden kanssa VR Track uusi raidetta 150 metrin matkalta rikkihapon lastauspaikan ja kalisuolan purkupaikan välillä.

- Kaivoimme vanhat massat pois, uusimme pohjakerroksen, pölyytimme sekä asensimme uuden raiteen. Toimenpiteellä parannettiin turvallisuutta, koska vanhat kiskot olivat jo kovin kuluneet. Lisäksi uusimme yhden vaihteen, joka sijaitsee rautatien tuloportin alla, ratatekninen työntekijä **Markku Järvinen** VR Trackilta kertoo. X



Biline-hanke ja Turvata aloittivat kaasuantureiden pilotoinnin.

Kaasuantureita testikäyttöön

BILINE-HANKKEESSA MUKANA oleville yrityksille on luovutettu testikäyttöön kaasuantureita. Anturit tunnistavat neljä kaasua, jotka ovat käyttäjän valittavissa. Centria-ammattikorkeakoulun Biline-hankkeen projektipäällikön **Jari Isohannin** mukaan pilotin tarkoituksena on testata laitteen toimivuutta eri toimijoilla.

- Kaasumittarit kehittyvät kännyköiden tavoin, ja siksi käyttäjiltä saatava palaute on erittäin tärkeää kehitystyössä. Jos kyseessä on henkilökohtainen mittari, silloin voidaan esimerkiksi kerätä vuosien ajalta tietoa altistumisista. Myös paikantaminen on mahdollista, mikäli sellainen toiminto halutaan aktivoida, sanoo pilotointiin osallistuvan Turvatan myyntipäällikkö **Juha Alho**.

Kaasuanturi lähettää ilmoituksen Bluetooth-yhteydellä mobiililaitteeseen, jonka kautta tieto voidaan toimittaa eteenpäin tekstiviestinä. Pilotin aikana kaasuantureista luodaan yhteys Biline-hankkeen digitaaliseen tilannekuvaan, jolloin hälytyksiin on mahdollista reagoida entistä tehokkaammin. X



Bolidenin henkilöstöstä Keltaisessa talossa työskentelevät toistaiseksi Maija Norjavaara (vas.), Heidi Forsell, Petra Maunula, Matti Muuraiskangas, Maarit Uusipaikka (ed.oik.), Leena Björk ja Siv Sundfors. Kuvasta puuttuvat Tuula Vähäkainu, Hannele Aalto ja Petri Partanen.

Bolidenin henkilöstöä Keltaiseen taloon

KELTAISEEN TALOON on asettanut jälleen uusia kasvoja, kun Bolidenilta siirtyi 10 työntekijää väliaikaisiin tiloihin. Heistä osalle tilat ovat tuttuja jo niiltä ajoilta, jolloin yhtiön Kokkolan konttori sijaitsi pysyvästi Keltaisessa talossa. Muutto tuli ajankohtaiseksi vakituissa tiloissa tehtävien kunnostustöiden takia.

- Palkkatoimisto- ja HR-henkilöiden lisäksi väliaikaisissa tiloissa työskentelee kolme assistenttia ja pääluottamusmies, kertoo Boliden Kokkolan henkilöstöpäällikkö **Matti Muuraiskangas**.

Työntekijät kehuvat Keltaisen talon keskeistä sijaintia, mikä sujuvoittaa liikkumista. Kesähelteiden hellitettyä kuumuuskaan ei ole enää kiusana. X



KOKKOLA
MATERIAL
WEEK

ILMOITTAUDU!
materialweek.fi