

# SERVVIS

2/2019

KIP Service Oy:n  
sidosryhmäjulkaisu

Antti Kontiainen:

## KIP YLLÄTTI ILOISESTI

// KIP YMPÄRISTÖ-  
PALKINTO  
EEVA-KAARINA  
AALTOSELLE

// VARAUDU OIKEIN  
KYBERUHKIIN



# SISÄLTÖ

- 2** Strategia kertoo päämäärän -kolumni
- 3** 300 kesätyöntekijää
- 4-6** Tietohallintopäällikkö Marko Salmi: Tietoturva ei ole vain ICT-osastojen vastuulla
- 7** Tutustu tietoturvaoppaaseen
- 7** KIP ICT-työryhmä arvioi tietoturvariskejä
- 8** Port Towerista löytyy nyt Vastepiste-pakettipalvelu
- 9** Nopeat uutiset
- 10-11** Boliden Kokkolan Antti Kontiainen: KIP yllätti iloisesti
- 12-13** KIP Ympäristöpäivän suosio kasvaa
- 14** Eeva-Kaarina Aaltonen: Saan olla kutsumustyössä
- 15** Naapuriapua parhaimmillaan
- 16** KIP mukana maailman suurimmassa kiertotaloustapahtumassa
- 17** Umicore KIP-alueen uusin toimija
- 18-19** Turvavyöpäivillä huomio turvallisuuteen
- 19** Uusi rekrytapahtuma: AIP & KIP – Recruiting Active People (RAP)
- 20-21** Bolidenin keskusvarasto toimii kuin rasvattu
- 22-23** KIP-strategia sanoista tekoihin: Palveluita ja infraa tulevaisuuden tarpeisiin
- 24** KIP-kesäjuoman resepti

# 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



Johanna Hylkilä  
markkinointipäällikkö  
KIP Service Oy

## Strategia kertoo päämäärän

**STRATEGIA, ONKO** se työpöydän pöytälaatikossa pölyttävä paperipino? Onko se sana, joka kerran neljään vuoteen henkilökunnan tiimipäivillä esitetään? Onko se kasa unelmia, saavuttamattomia tavoitteita, joiden toimeenpano tökkii? Vai onko se teidän organisaationne käytäntö, arki - kieli, jota teillä puhutaan?

Strategian tekemiseen on laadittu useita, hyvin erilaisia ja osa hyvin monimutkaisiakin työkaluja ja järjestelmiä, muun muassa Balanced Scorecard tai Sinisen meren strategia. Strategia voi yksinkertaisimmillaan olla päässä olevan tiedon jäsentämistä ymmärrettävään muotoon (vaikkapa Word-dokumenttiin) tai organisaation konkreettinen toimintasuunnitelma. Ei välttämättä yhtään sen kummempaa ja monimutkaisempaa!

Strategian jalkauttaminen, henkilöstön sitouttaminen strategiaan, on tärkeää. Kuinka strategia otetaan osaksi omaa työtä? Jokaisen työyhteisön jäsenen tulisi tunnistaa, miten omalla työllä voi vaikuttaa strategian toteutumiseen, organisaation menestymiseen. Tärkeää on myös muistaa niin sanottu jälkimarkkinointi eli strategian seuranta, arviointi ja päivitys. Ota strategia päivittäin puheeksi, puhu siitä kansankielellä!

Nykyään puhutaan paljon johtajuuden murroksesta sekä työntekijöiden itseohjautuvuudesta. Yksikään työntekijä, itseohjautuva tai ei, ei voi toimia tehokkaasti ilman selkeitä tavoitteita työllensä, ilman selkeää toiminnan suuntaa ja ohjausta. Esimiehen rooli muuttuukin enemmän valmentajaksi, kehittävän palautteen ja ohjauksen antajaksi – organisaation strategian muistuttajaksi. Tee työtä, jolla on tarkoitus!

KIP Servicen uuden strategian laadinta on parhaillaan käynnissä. Strategia ei synny yhdessä yössä, vaan se vaatii kypsytelyä, makustelua, yhdessä tuumimista sekä loppujen lopuksi aitoa ja vilpittöntä halua lähteä toteuttamaan yhdessä määriteltyä strategiaa pitkäjänteisesti ja laadukkaasti.

Strategia kertokoon sen, mihin ME olemme matkalla!

## AJANKOHTAISTA

# 300

## kesätyöntekijää

**KIP TYÖLLISTÄÄ** tänäkin kesänä suuren määrän kesätyöntekijöitä, yhteensä noin 300 henkilöä. Eniten kesätyöntekijöitä ovat palkanneet Boliden Kokkola ja Freeport Cobalt. Suurin osa kesätyöntekijöistä työskentelee tuotannon tehtävissä, mutta myös esimerkiksi yhtiöiden hallinnossa ja ulkoalueiden hoidossa.

KIP:n markkinointipäällikön **Johanna Hylkilän** mukaan kesätyöt ovat hieno mahdollisuus sekä yrityksille että kesätyöntekijöille.

- Moni yritys on palkannut osaavan ja hyvällä asenteella varustetun kesätyöntekijän vakituiseksi työntekijäksi opintojen jälkeen. Kesätyöntekijöillä on myös laajat verkostot, joille he jakavat kokemusiaan kesätyöpaikastaan. Kun alueen yritykset varmistavat nuorille onnistuneen kesätyökokemuksen, saamme kesän päätyttyä monta uutta KIP-lähtelistä, Hylkilä korostaa.

Perehdyttäminen ja koulutus ovat tärkeä osa kesätöiden aloitusvaihetta.

- KIP Service on järjestänyt tämän vuoden kesätyöntekijöille (noin 160:lle) turvallisuus-koulutusta, trukkikoulutusta sekä radio-ohjattavien nostureiden käyttökoulutusta. Turvallisuusasiat ovat nytkin keskiössä, koska täällä käy kesällä melkoinen vilске, kun vakituisen henkilöstön lisäksi (2 250) alueella työskentelee 300 kesätyöntekijää sekä iso määrä urakoitsijoita, Hylkilä sanoo. ✕

KIP SERVICEN  
KOULUTUSVUOSI 2018

Koulutuksien määrä: **63**  
Koulutettavien määrä: **1896**

Liiketaloutta opiskeleva  
Otto Marjelund työskentelee  
kesän ajan Freeport Cobaltin  
toimituspalvelupuolella.  
KUVA SEGER MARKETING

Tietohallintopäällikkö Marko Salmi:

# TIETOTURVA EI OLE VAIN ICT-OSASTOJEN VASTUULLA

**D**igitalisoituminen etenee ja yritysten liiketoiminnat nojaavat entistä vahvemmin ICT-järjestelmiin. Kehityksen varjopuoli on kasvanut kyberuhka, mikä ilmenee aivan uudenaikaisena rikollisuutena. Kyberturvallisuudesta onkin tullut yhä tärkeämpi osa yritysten riskienhallintaa.

- Manuaalisesti ei näin suurta tuotantoprosessia pysty enää hallitsemaan, sanoo Euroopan toiseksi suurimman sinkkitehtaan, Boliden Kokkolan, tietohallintopäällikkö **Marko Salmi**.

Hän vastaa viiden työntekijän suuruisesta tietohallinto-osastosta, jonka harteilla on Boliden Kokkolan ICT-infra ja tietoliikenne kaikkein sovelluksineen ja työasemineen.

Entä mitä kyberturvallisuudella hänen mukaansa tarkkaan ottaen tarkoitetaan?

- On valitettavan paljon tahoja, jotka haluavat aiheuttaa vahinkoa laittomalla toiminnalla iskemällä organisaatioiden järjestelmiin. Kyberturvallisuus tarkoittaa näiden uhkien tunnistamista ja niiltä suojautumista, Salmi määrittelee.

**JOILLAKIN HYÖKKÄÄJILLÄ** toimintaa ohjaa halu kokeilla omia taitojaan palomureja vastaan, joskus synnä on teollisuusvakoilu. Pilvipalveluiden kasvava käyttö on tuonut mukanaan muun muassa erilaiset huijausviestit, joiden lopullisena tavoitteena on saada selville vaikkapa salasanoja tai luottokorttitietoja.

Yhä useammin tekijöitä motivoivat rahalliset hyödyt. Viime aikoina julkisuudessa on puhuttu paljon erilaisista kiristyshaittaohjelmista, jotka salaavat tietokoneen tiedostot, ja purkuavaimen saadakseen tietokoneen käyttäjän on maksettava vaadittu rahasumma.

Pahimmillaan kyberhyökkäykset voivat aiheuttaa yrityksille merkittäviä taloudellisia vahinkoja. Viime maaliskuussa kyberhyökkäyksen kohteeksi joutuivat maailman suurimpiin alumiinintuottajiin kuuluvan Norsk Hydron ICT-järjestelmät.

Norsk Hydro joutui siirtymään hyökkäyksen takia käsin ohjattuun tuotantoon. Lisäksi yhtiön osakekurssi kääntyi laskuun, ja samalla alumiinin hinta →

On valitettavan paljon tahoja, jotka haluavat aiheuttaa vahinkoa laittomalla toiminnalla iskemällä organisaatioiden järjestelmiin.



Kyberhukille on tunnusomaista kasvottomuus, mikä hankaloittaa varautumista. KUVA ISTOCK



- Tietoturva-asioissa korostuu jokaisen tietoverkoissa liikkuvan henkilön vastuullisuus ja huolellisuus, sanoo Boliden Kokkolan tietohallintopäällikkö Marko Salmi.  
KUVA JORMA UUSITALO

raaka-ainemarkkinoilla alkoi nousta. Tietoturva-asiantuntijoiden mukaan tällaisilla iskuilla saattaakin olla jopa kansallisia tai poliittisia seurauksia.

- Norsk Hydron tapaisista esimerkeistä on ollut se hyöty, että viimeistään nyt yritysten ylimmässä johdossa on tiedostettu kyberuhkien vakavuus. Se puolestaan vauhdittaa tietoturvan parantamista, Marko Salmi sanoo.

**BOLIDEN-KONSERNISSA KYBERTURVALLISUUTEEN** suhtaudutaan Salmen mukaan hyvin vakavasti. Parhailaan konserniin on perusteilla security operation center, joka valvoo mahdollisia kyberuhkia ja joka pystyy toimimaan nopealla aikataululla, jos jotain ei-toivottua tapahtuu.

- Kokkolassa tietohallinto-osaston toimintaa ohjaa ICT-turvallisuuden käsikirja, jossa määritellään muun muassa kulkuoi-

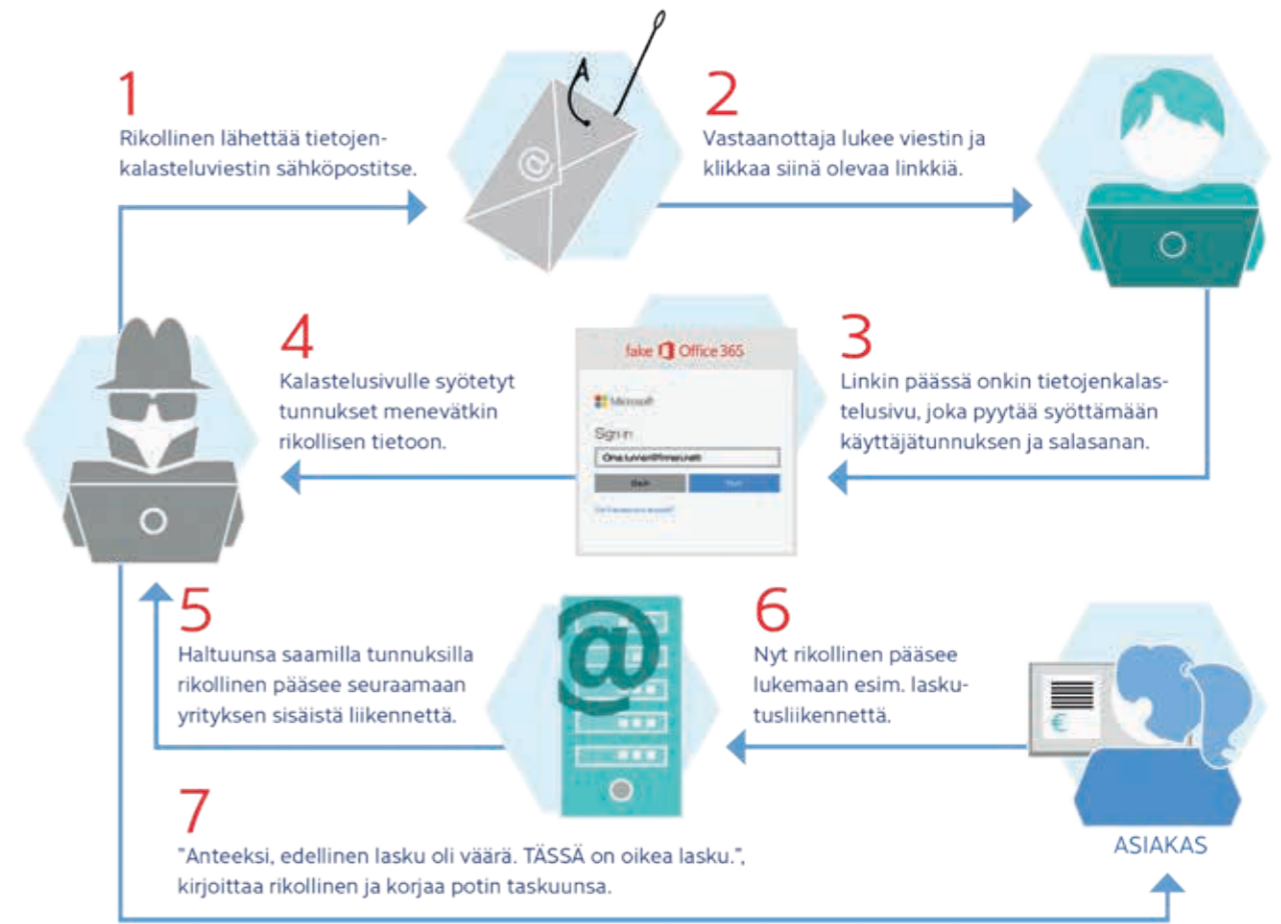
keuksiin, salasanoihin, tilojen suojaukseen ja usb-tikkujen turvalliseen käyttöön liittyviä käytäntöjä. Henkilöstölle järjestetään tietoturvaan liittyvää täsmäkoulutusta, ja järjestelmien kehittämisessä hyödynnetään jatkuvia auditointeja.

Salasana- ja salasanoihin, tilojen suojaukseen ja usb-tikkujen turvalliseen käyttöön liittyviä käytäntöjä. Henkilöstölle järjestetään tietoturvaan liittyvää täsmäkoulutusta, ja järjestelmien kehittämisessä hyödynnetään jatkuvia auditointeja.

Jokainen käyttäjä on joka tapauksessa omalta osaltaan vastuussa tietoturvasta.

- Tietoturva ei ole ainoastaan yrityksen ICT-osaston kontolla, vaan koko organisaation on tärkeä tiedostaa asian merkitys. Tietoverkoissa on toimittava vastuullisesti ja varovaisesti, ja jos eteen tulee vähänkään normaalista poikkeavaa, silloin kannattaa ottaa heti yhteyttä ICT-henkilöstöön, hän sanoo. X

Norsk Hydron tapaisista esimerkeistä on ollut se hyöty, että viimeistään nyt yritysten ylimmässä johdossa on tiedostettu kyberuhkien vakavuus.



Tietoja voidaan kalastella eri tavoin. Oheinen kuvio kertoo Microsoft Office 365-tilistä tutun toimintamallin.  
KUVA LIKENNE- JA VIESTINTÄVIRASTO TRAFICOM

## KIP ICT-työryhmä arvioi yhdessä tietoturvariskejä

**- SE AJATTELUTAPA** on onneksi muuttunut, ettei meistä täällä KIP:n alueella kukaan ole kiinnostunut tai ettei meille kukaan mitään tee. Tänä päivänä tietoturvaan liittyvät riskit tiedostetaan, ja niihin myös varaudutaan entistä paremmin, sanoo KIP ICT-työryhmän puheenjohtaja, KIP Servicen turvallisuuspäällikkö **Jussi Lång**.

Viime vuoden lopulla järjestetty laaja huoltovarmuusharjoitus muistutti alueen keskinäisistä riippuvuuksista, mikä lisää Långin mukaan häiriötilanteiden haastavuutta. KIP ICT-työryhmä tarjoaakin mahdollisuuden arvioida yhteisesti tietoturvauhkia ja niihin varautumista.

- Jokainen yritys luonnollisesti toimii itse määrittelemiensä mallien mukaan, mutta kokemusten ja osaamisen jakaminen yhdessä toimijoiden kesken on erinomainen tapa parantaa tietoturvalisuutta koko alueella.

Jokainen Kokkolan Suurteollisuusalueyhdistyksen jäsenyritys on oikeutettu nimeämään työryhmään oman edustajansa.

**KYBERUHKILLE ON** tunnusomaista kas-

vottomuus, ja se on yksi syy, joka hankaloittaa varautumista.

- On vaikea ennakoida esimerkiksi tekijän tai tekijöiden motiiveja. Halutaanko kerätä tietoja, aiheuttaa vahinkoa tai kenties hankkia gloriaa omiensa joukoissa, Lång sanoo.

KIP:n alueella on jo kokemusta muun muassa valesähköposteista. Kesäloimakausi lisää perinteisesti valeserkujen lähettämistä kuin myös tietojen kalastelua.

Kyberuhkiin KIP varautuu monin tavoin. Esimerkiksi Kyberturvallisuuskeskuksen apu on käytettävissä 24/7. Ensi syksynä testataan Kokkolan Teollisuusveden vesilaitoksen kykyä suojautua ulkopuolista murtautujaa vastaan.

- Ensimmäisessä vaiheessa kuvitellulla murtautujalla on käytössään ne tiedot, joita ulkopuolisilla on yleensä saatavilla. Toisessa vaiheessa käydään läpi sitä, mitä kuvitteelliset murtautajat voivat saada aikaan, jos he ovat päässeet sisälle järjestelmiin. Harjoituksesta valmistuu raportti, jonka pohjalta tehdään tarvittavat kehittämistoimet, Lång kertoo. X

## Tutustu myös tietoturvaoppaaseen

**KIP:N ALUETURVAOPAS** on saanut rinnalleen toisen tärkeän julkaisun; tietoturvaoppaan KIP:n alueen yrityksille. Siinä käydään läpi muun muassa KIP:n yleiset tietoturvaoppeet, ennaltaehkäisy, monitilatoimistojen tietoturva, käyttäjätunnuksen kultaiset säännöt, sosiaalisen median riskit sekä sosiaalisen hakeroinnin tunnistaminen.

- Opas sisältää tärkeimmät asiat, jotka jokaisen tulisi tietää yleisesti tietoturvasta. Centria-ammattikorkeakoululle kuuluu iso kiitos heidän aikaisemmin tekemästään tietoturvaoppaasta, jonka pohjalta tämä julkaisu on toteutettu, sanoo KIP Servicen turvallisuuspäällikkö **Jussi Lång**.

Hänen mukaansa oppaasta löytyy arvokasta tietoa myös kotikoneiden turvalliseen käyttöön. Oppaan painettu versio on jaossa Port Towerin infopisteessä ja sähköinen versio KIP-int-rassa. X



Vastepiste-kuljetukset parantavat kuljetuspalveluiden saatavuutta ja edistävät vähähiilisyttä. Yksi uusista automaateista sijaitsee Port Towerissa.

KUVA JORMA UUSITALO

Port Towerista löytyy nyt

# VASTEPISTE-PAKETTIPALVELU

**C**entria-ammattikorkeakoulun kehittämä Vastepiste-pakettipalvelu edistää vähähiilisyttä ja parantaa kuljetuspalveluiden saatavuutta Keski-Pohjanmaalla. Yksi pakettiautomaateista sijaitsee Port Towerissa palvelun erityisesti KIP:n alueen yritysten ja työntekijöiden tarpeita.

- Suomen liikenteen päästöistä 90 prosenttia aiheutuu tieliikenteestä. Vastepiste-kuljetuspalvelu on vähähiilinen vaihtoehto, joka tuo tehokkuutta kuljetuspalveluihin ja parantaa kuljetuspalveluiden saatavuutta maakunnassa, sanovat Centrian TKI-asiantuntijat **Hanna Lahnalampi** ja **Leena Toivanen**.

Kokkolan toinen Vastepiste-pakettiautomaatti on Minimanissa. Muut automaattit sijaitsevat Kaustisen, Perhon ja Toholammin K-marketeissa sekä Alaviirteen nuorisoseurantalolla.

**VASTEPISTE-KULJETUKSET PERUSTUVAT** Centrian kehittämään, digitalisaatiota hyödyntävään palveluun. Paketteja kuljetavat alueen kuljetusyritykset, jotka pystyvät tehostamaan omaa toimintaansa yhdistämällä kuljetuksiinsa Vastepiste-kuljetuksia.

- Idea sai alkunsa paikalliselta kuljetusalaalta, joka halusi hyödyntää kuljetuskalustoaan nykyistä tehokkaammin. Esimerkiksi paluu-

kuljetuksia tehdään usein tyhjiillä tai puolityhjiillä autoilla. Kun kuljetuskapasiteetti on tehokkaammassa käytössä, logistiikan kustannustehokkuus paranee ja ympäristökuormitus vähenee, Lahnalampi ja Toivanen kertovat.

Vastepiste-pakettiautomaateissa on erikoisia laatikoita. Niistä pienimpään mahtuu vaikkapa A4-koon kirjakuori ja isoimpaan mikroaaltouuni. Kuljetus tilataan verkossa osoitteessa [www.vastepiste.fi](http://www.vastepiste.fi).

Tilauksesta saa tilausvahvistuksen, linkin josta kuljetusta voi seurata sekä laatikon avauskoodin. Maksaminen tapahtuu tilauksen yhteydessä. ✕

# NOPEAT

Kerrottavaa tälle palstalle? Lähetä juttuvinkki: [johanna.hylkila@kip.fi](mailto:johanna.hylkila@kip.fi)

## KUVILLA KERROTTUA



KIP osallistui ECSPP:n tapaamiseen Virossa 15-16.5.2019. ECSPP vuosikokous & minikonferenssi järjestettiin teemalla "Öljyliuske ja sen vaikutukset kemianteollisuuteen". Paikkana oli Baltic Chemical Park, Viro. Tapaamisessa vierailtiin myös öljyliuskekaivoksella.

## TAPAHTUMAT



## B2I – Gates open/Portit auki -verkostoitumistapahtuma

**B2I – GATES OPEN / Portit auki!** -verkostoitumistilaisuus houkutteli Kokkola Industrial Parkiin tänä keväänä noin 80 osallistujaa.

B2I - Gates open / Portit auki! -verkostoitumistapahtuma on ensisijaisesti suunnattu Kokkolan Suurteollisuusalueen toimijoille sekä paikallisille yrittäjille. Ensimmäisellä kerralla suuren suosion saanut tapahtuma järjestettiin nyt toista kertaa, tiistaina 9.4. ravintola KIPPissä.

Tapahtumassa yrittäjät ja KIP:n alueen yritysten edustajat pikatreffasivat toisiaan. Yhden pikatreffitapaamisen kesto oli 10 min, ja tapaamiset sovittiin ennakkoon Brella-verkostoitumistyökälulla.

Tapahtuman järjestivät Kokkola Industrial Park, Kokkolan Yrittäjät ry, Keski-Pohjanmaan Yrittäjät ry, KOSEK – Kokkolanseudun Kehitys Oy sekä Viestintätoimisto St. Hurmos. Tämän vuoden tapahtumaa olivat tukemassa OP Keski-Pohjanmaa sekä Keski-Pohjanmaan Konttoripiste.

## AJANKOHTAISTA

## KIP Servicelle uudet nettisivut

**10-VUOTISJUHLAVUOTTAAN** viettävä KIP Service saa uuden logon lisäksi uudistetut nettisivut. Creamedian toteuttama sivusto avataan kesä-heinäkuun vaihteessa tutussa osoitteessa [www.kip-service.fi](http://www.kip-service.fi).

- Sivut on toteutettu palvelut edellä niin, että palvelut tulevat selkeästi esille. Myös visuaaliseen ilmeeseen on panostettu muun muassa laadukkaalla kuvituksella, KIP Servicen toimitusjohtaja **Olli-Matti Airiola** kertoo.

Työn alla on lisäksi KIP Servicen uusi strategia, joka julkaistaan syksyllä.

## TURVALLISUUS

## Vieraille ja urakoitsijoille uusi turvapalvelu

**VIERAILLE JA** KIP:n alueella työskenteleville urakoitsijoille on tarjolla uusi, turvallisuutta parantava tekstiviestipalvelu. Vieraat ja urakoitsijat voivat kirjautua määräajaksi järjestelmään, jota kautta he saavat puhelimeensa Merlot-hälytysjärjestelmän kautta lähetettävät KIP:n aluetta koskevat viestit.

Järjestelmään kirjaututaan lähettämällä tekstiviesti **JOIN 283** numeroon **+467 6943 8222**, jonka jälkeen lähettäjä saa paluuviestinä vahvistuksen ja henkilökohtaisen tunnuksen. Järjestelmästä poistutaan lähettämällä tekstiviesti **EXIT 283** samaan numeroon kuin liityttäessä.

Suosittelava vaihtoehto on ladata maksuton Secapp-mobiilisovellus, jossa on tarjolla järjestelmän laajemmat ominaisuudet ja lisätietoja. Sovellus toimii Windows Phone-, iOS- ja Android-puhelimissa.

- Sinkkitehtaalla on ollut koko historiansa ajan hyvä tarina, Boliden Kokkolan toimitusjohtaja Antti Kontiainen sanoo.  
KUVA ULLA NIKULA



KIP:n alueen laajuus oli Antti Kontiaiselle positiivinen yllätys.  
KUVA JORMA UUSITALO



Boliden Kokkolan Antti Kontiainen:

# KIP YLLÄTTI ILOISESTI

**K**IP on tehnyt positiivisen vaikutuksen moneen ensikertalaiseen. Niin kävi myös Boliden Kokkolan uudelle toimitusjohtajalle **Antti Kontiaiselle**. “Vasta käytyäni ensimmäisen kerran alueella ymmärsin todella, kuinka merkittävästä ja laajasta kokonaisuudesta on kyse”, hän sanoo.

**ANTTI KONIAISEN** kommentit ovat tuttua kuultavaa vuosien varrelta. KIP:n toiminnasta kertovat tunnusluvut ovat lopulta vain sanoja paperilla tai digitaalisessa tietovirrassa. Vasta kiertoaajelu satojen hehtaarien suuruisella alueella antaa vaikkapa potentiaalisille bisneskumppaneille lopullisen näköalan siitä, mitä tarkoittaa käytännössä, että KIP on Pohjois-Euroopan suurin epäorganisen kemian keskittymä.

- KIP:n mittakaava teollisena keskittymänä on Suomessa ainutlaatuinen. Tämä on todella tutustumisen arvoinen paikka, jonne vieraita kannattaa kutsua käymään. Kun puhutaan bisneksen kehittämisestä on tärkeää, että KIP tunnetaan sekä kansallisesti että kansainvälisesti, Kontiainen sanoo.

Entä millaisiin asioihin vuoden alussa aloittanut uusi toimitusjohtaja on itse kiinnittänyt huomiota?

- Yritysten suuruus ja lukumäärä yllättivät aidosti. Täällä on esimerkiksi paljon kansainvälisten emojen tytäryhtiöitä sekä teollisten palveluiden tuottajia. Samoin satama sekä sen rautatieyhteydet olivat myönteinen tuttavuus, ja alueen organisoituminen omine palokuntineen ja vartiointineen näyttäyty hyvin ammattimaisena.

**BOLIDEN KOKKOLA** sai Antti Kontiaisesta toimitusjohtajan, jolla on pitkä ja monipuolinen kokemus teollisuuden johtotehtävistä.

Lappeenrannan teknillisestä korkeakoulusta valmistuneen Kontiaisen ensimmäinen varsinainen työpaikka oli Wärtsilä Vaasassa, missä hän työskenteli kehitysinsinöörinä. Sen jälkeen reilut 10 vuotta kului Valmetin paperikoneiden parissa Rautpohjassa Jyväskylässä, missä Kontiainen vastasi loppuajasta telatuotannosta ennen siirtymistään komennukselle Yhdysvaltoihin paperikonehuollon tehtäviin.

- Palattuani Suomeen olin toimitusjohtajana silloisella AK-Tehtaalla Tampereella, mistä

Konsernilla on varsin vakaat bisnesnäkömät, sillä se tuottaa sinkin lisäksi monia muitakin metalleja.

siirryin Rautaruukille erilaisiin johtotehtäviin viideksi vuodeksi. Ennen Kokkolaan tuloani työskentelin 7 vuotta offshore-teollisuudelle kartiohammaspyöriä valmistavan Ata Gearsin toimitusjohtajana.

Nykyisessä työnantajassaan häntä kiinnostaa Bolidenin maine vastuullisena ja hyvämaineisena yrityksenä perinteisellä toimialalla.

- Sinkkitehtaalla on ollut koko historiansa ajan hyvä tarina, koska sinkkiä käytetään suojaamaan terästuotteita korroosiolta. Sinkitys pidentää tuotteiden käyttöiän moninkertaiseksi, mikä on sekä tuotteen että ympäristön kannalta kestävä ratkaisu. Lisäksi konsernilla on varsin vakaat bisnesnäkömät,

sillä se tuottaa sinkin lisäksi monia muitakin metalleja. Varmuutta raaka-ainesten saantiin tuovat konsernin omat kaivokset.

**ENSIMMÄISINÄ KUUKAUSINA** Kontiainen on perehtynyt syvällisemmin niin sinkinvalmistukseen kuin Boliden Kokkolan liiketoimintaympäristöön.

- Sinkin valmistaminen vaatii korkeaa ammattitaitoa. Se on yksi meidän vahvuksiamme, onhan sinkkiä valmistettu Kokkolassa jo 50 vuotta osaavan ja sitoutuneen henkilöstön toimesta. Osaaminen on asia, josta meidän täytyy huolehtia koko ajan, samoin kuin muun toiminnan jatkuvasta kehittämisestä.

Boliden Kokkola investoi vahvasti, keskimäärin 30-40 miljoonan euron vuosivauhdilla. Kiertotalous ja digitalisaatio ovat osa jokapäiväistä tekemistä.

- Hyödynnämme Kokkolassa myös sekundääriraaka-ainetta, joka on käytännössä kiertettyä sinkkiä. Kierättämme konsernin sisällä muitakin raaka-aineita toimittamalla kuparia Harjavallan tehtaalle ja hopearikastetta Ruotsin Rönnskäriin.

Yksi osa Boliden Kokkolan ja koko alueen kilpailukykyisyyttä on saavutettavuus.

- Meillä on satama raideyhteyksineen ja kumipyöräkuljetuksetkin sujuvat. Sen sijaan Kokkola-Pietarsaari-lentokentän tarjonta on huolestuttavan kapea. Elinkeinoelämälle toimivat yhteydet ovat äärettömän tärkeitä, kuten suorat lennot Tukholmaan ja takaisin.

- Vapaa-aikana olen yrittänyt lätkiä sulkapalloa, ja nyt suunnitelmassa on aloittaa työmatkapyöräily. Se toisi liikuntaan säännöllisyyttä. Hyötyliikuntaa kertyy omalla pienellä metsäpalstalla, jossa on kiva pilkkoka polttopuita. ✕

Ympäristöpalkinto Eeva-Kaarina Aaltoselle

# KIP YMPÄRISTÖPÄIVÄN SUOSIO KASVAA

**K**IP Ympäristöpäivän suosio jatkaa kasvuaan. Tänä vuonna tapahtuma keräsi Villa Elbaan 110 osanottajaa. Tilaisuudessa jaettiin ensimmäisen kerran KIP Ympäristöpalkinto. Sen sai Pohjanmaan vesi ja ympäristö ry:n pitkäaikainen toiminnanjohtaja **Eeva-Kaarina Aaltonen**.

Palkinnon myönsi Kokkolan Suurteollisuusalueen toimijoista koostuva KIP Ympäristö- ja energiaryhmä. Palkintoperusteluissa muun muassa korostetaan Aaltosen ansioita laaja-alaisena osaajana sekä pidettynä yhteistyökumppanina.

- Eeva-Kaarina Aaltonen on ollut muun muassa kehittämässä ja koordinoimassa Pohjanmaan alueen yhteistarkkailuja, ja hänen ansiostaan Kokkolan merialueella on yksi Suomen vanhimmista ja laajimmista yhteistarkkailuista, KIP Ympäristö- ja energiaryhmä toteaa.

Eeva-Kaarina Aaltosen haastattelu sivulla 14 tässä lehdessä.

Ympäristöministeriön kansliapäällikkö **Hannele Pokka** oli estynyt saapumasta paikalle hallitusneuvotteluiden vuoksi. Hänen sijastaan ympäristöministeriötä edusti lainsäädäntöjohtaja **Riitta Rönn**.

Hän arvioi Antti Rinteen johtaman hallituksen ohjelmaa ympäristönäkökulmasta.

- Hiilineutraali Suomi vuonna 2035 on erittäin kunnianhimoinen tavoite, joka tekee Suomesta kansainvälisen edelläkävijän. Se vaatii myös tulevilta hallituksilta monenlaisia toimia.

**HALLITUSKAUDEN AIKANA** selvitetään mahdollisuutta ottaa ilmastovaikutusten arviointi osaksi ympäristölupamenettelyä. Avoinna on toistaiseksi se, miten arviointi kytketään prosessiin.

Hän piti positiivisena luonnon monimuotoisuuden saamaa näkyvyyttä hallitusohjelmassa. Esimerkiksi luonnonsuojelun

rahoitusta kasvatetaan 100 miljoonalla eurola vuodessa.

- Kunnat saavat oikeuden päättää kaavoituksella, onko kaivostoiminta mahdollista kunnan alueella. Tämä on iso asia, ja on tärkeä selvittää, mitä vaikutuksia tällä kuntien veto-oikeudella oikeasti on.

Mielenkiintoisena Rönn piti hallitusohjelman kohtaa, jonka mukaan vaikkapa isoissa infrahankkeissa pilotoidaan ekologista kompensatiota.

- Erittäin tervetullut on päätös lisätä ympäristötutkimuksen ja ympäristöhallinnon

Hiilineutraali Suomi vuonna 2035 on erittäin kunnianhimoinen tavoite.

resursseja, koska varsinkin Ely-keskuksissa väki on vähentynyt, Rönn sanoi.

**LITIUMAKKUJEN KIERRÄTYKSESTÄ** puhui Fortum Waste Solutions Oy:n projektipäällikkö **Jaakko Savolainen**.

- Litiumakut ovat ainakin meidän näkökulmasta tulevaisuuden akkuteknologia ja NMC-akut niitä, joihin me luotamme. LFP-akut ovat jäämässä Euroopassa jalkoihin, mutta Kiinassa niiden suosio kasvaa. Meidän prosesseissa litiumia ei vielä saada talteen, mutta teemme kovasti töitä sen eteen, että pystymme tehdä talteenoton kustannustehokkaasti, Savolainen kertoi.

BillerudKorsnäs Finland Oy:n laatu- ja ympäristöpäällikkö **Marjo Björn** kertoi ympäristöyhteistyöstä Alholmen Industrial Parkin alueella Pietarsaareissa.

- AIP:n alueella suurimpiin haasteisiin kuu-

luu veden tilan seuranta ja vesipäästöt. UPM Pietarsaari hallinnoi jätevedenpuhdistamoa, jossa on käytössä parasta mahdollista käytökelpoista tekniikkaan.

- AIP:n alueella olemme tehneet tähän mennessä yhteistyötä esimerkiksi melumittauksissa ja koulutuksissa. Meillä on alueina pitkä yhteinen historia, ja Pietarsaareissa on ollut sellaista henkeä, että olisi kiva tehdä asioita yhdessä, Björn kertoi.

Kokkolan kaupungin ympäristösihteeriksi **Juhani Hannila** kertoi ajankohtaisista asioista ympäristörintamalta. Kokkolan kaupunki on hakenut ympäristöministeriöltä kansallisen kaupunkipuiston perustamista, ja päätöstä odotetaan tulevana syksynä ennen ensi vuonna vietettävää Kokkolan kaupungin 400-vuotisjuhluvuotta.

- Toteutuessaan lähes 20 000 hehtaarin suuruinen kaupunkipuisto olisi maan suurin. Sen erityisyys on maankohoamisrannikon luonto, Hannila kertoi. Hän myös toimitti lainsäädäntöjohtaja Riitta Rönnille hakemukseen liittyvää aineistoa.

**KOKKOLAN SYVÄVÄYLÄTÖISTÄ** piti tilannekatsauksen Rambollin projektipäällikkö **Merja Autiola**. Hän esitteli veden samentumisesta tehtyä seuranta- ja muistutti veneilijöitä varovaisuudesta, koska väylätöihin liittyen alueella suoritetaan räjäytyksiä.

Lehtorit **Niina Grönqvist** ja **Laura Rahikka** Centria-ammattikorkeakoulusta esittelivät yleisölle Meriuksen toteuttaman animaation KIP:n kiertotalouskokonaisuudesta. He kertoivat myös ammattikorkeakoulujen insinööriopiskelijoille tuotetusta opetusmateriaalista, jossa KIP on yhtenä esimerkkialueena.

KIP Ympäristöpäivän juontajana toimi Freeport Cobaltin EHS-päällikkö **Kim Sundell**. Perinteiseen tapaan päivä huipentui yhteiseen iltaohjelmaan. ✕



Ylin kuva: Rambollin projektipäällikkö Merja Autiola kertoi Kokkolan syväväylän ruoppaushankkeen tilanteesta.

Kuva keskellä vasemmalla: Ympäristöministeriön lainsäädäntöjohtaja Riitta Rönnin seurassa Etelä-Pohjanmaan ELY-keskuksen ympäristö- ja luonnonvarat -vastualueen johtaja Aulis Rantala, ympäristöpäivän puheenjohtaja Kim Sundell ja KIP ympäristö- ja energiaryhmän puheenjohtaja Virve Heikkinen.

Kuva keskellä oikealla: Seminaarin osallistujat jaloittelivat kauniina kesäpäivänä Villa Elban kuistilla.

Alin kuva: Alholmenin terveiset KIP ympäristöpäivään toi Marjo Björn BillerudKorsnäsiltä Pietarsaaresta.

KUVAT JORMA UUSITALO



Eeva-Kaarina Aaltoselle Ympäristöpalkinnon luovuttivat Kokkolan Suurteollisuusalueyhdistyksen hallituksen puheenjohtaja Kai Nykänen ja KIP Ympäristö- ja energiaryhmän puheenjohtaja Virve Heikkinen. KUVU JORMA UUSITALO

Eeva-Kaarina Aaltonen:

# SAAN OLLA KUTSUMUSTYÖSSÄ

**P**ohjanmaan vesi ja ympäristö ry:n pitkäaikainen toiminnanjohtaja **Eeva-Kaarina Aaltonen** sai ensimmäisen KIP Ympäristöpalkinnon. Hän kertoo lähteneensä alalle sisältö edellä ja olevansa kutsumustyössä.

**Milloin tutustuit työssäsi KIP:n alueeseen ja miten KIP on sen jälkeen liittynyt työhösi?**

- Tutustuin KIP:n alueeseen jo 80-luvun puolivälissä, Kemiran ja Outokummun aikaan. Työnantajani - silloisen Pohjanmaan vesiensuojeluyhdistyksen, nykyisen Pohjanmaan vesi ja ympäristö ry:n - tehtäviin kuului jo tuolloin merialueen yhteistarkkailun pyörittäminen, joten olen ollut vuosien varrella alueella näytteenotossa, laatinut raportteja ja koordinoinut toimintaa. 2010-luvulla käynnistettiin pohjavesialueiden yhteistarkkailu, joka sekin liippaa KIP:n aluetta.

**Miten Kokkolan merialueen tila on vuosikymmenien aikana muuttunut ja mistä muutos johtuu?**

- Vuodet eivät ole keskenään samanlaisia, joten joukkoon mahtuu parempia ja huonompia, mutta kokonaiskuva on parempaan päin. Vesienhoidon suunnittelun kriteeristöissä vesien ekologista tilaa arvioidaan asteikolla huonosta erinomaiseen, ja merialue sijoittuu veden laadun puolesta sinne hyvän ja tyydyttävän välille. Aikanaan samanlaista luokitusta ei ollut, mutta voisin

arvata, että työni alkuaikoina ekologinen tila on ollut välttävää ja huonoakin.

- 70-luvun puolivälissä alkanut Kokkolan jätevedenpuhdistamon ja KIP:n alueen toimijoiden yhteistoiminta on ollut merkittävä tekijä positiiviselle kehitykselle. Yhteinen merialue nähdään kokonaisuutena, jonka tilaan toiminnanharjoittajat voivat vaikuttaa omilla toimenpiteillään.

**Miten vesien- ja ympäristönsuojelu on kehittynyt Kokkolan alueella?**

-Se on kehittynyt samalla tavalla kuin muualakin Suomessa. Tekniikat, lainsäädäntö ja asenteet ovat muuttuneet suotuisammiksi. Teknologia on kehittynyt valtavasti harppauksin sekä prosesseissa että tehdasalueella. Vesiensuojelu on ollut suomalaisen ympäristönsuojelun lippulaiva jo 60-70 -luvulta lähtien, kun vesistöjen pilaamiskielto astui voimaan. Myöhemmin on tullut mukaan määräyksiä ilmanlaatuun, meluun ja muihin ympäristövaikutuksiin liittyen.

**Miten KIP:n alueen toimijat mielestäsi suhtautuvat ympäristöasioihin?**

- Pääsääntöisesti hyvin ammattimaisesti. Useissa laitoksissa on erillisiä ympäristöpäälliköitä, joka sekin kertoo jotain asenneilmapiiristä. Ennen ajateltiin, että ulkoinen puhdistamo olisi pelkästään ylimääräinen kustannus, mutta tänä päivänä sen ymmärretään olevan osa tuotantoa. Myös KIP:n alueen ympäristöpäivä on hie-

Ennen ajateltiin, että ulkoinen puhdistamo olisi pelkästään ylimääräinen kustannus, mutta tänä päivänä sen ymmärretään olevan osa tuotantoa.

no osoitus sekä alueen toimijoiden yhteistyöstä että myönteisestä suhtautumisesta ympäristöasioihin ja koko henkilökunnan osallistamisesta.

**Mikä on saanut sinut paneutumaan asioihin aina suurella huolellisuudella ja ammattimaisuudella?**

**Miten koet nyt saamasi palkinnon?**  
- Olen otettu ja arvostan palkintoa kovasti. Olen lähtenyt tälle alalle sisältö edellä, ja voisin jopa sanoa olevani kutsumustyössä. Olen hyvin sitoutunut limnologi ja minulle on ollut luonnollinen tapa työskennellä yhteistyöhakuisesti ja siten, että teen parhaani. Olen myös saanut omalta työyhteisöltäni paljon tukea ja kannustusta!

**Millaisia ympäristöaiheisia terveisiä haluat lähettää KIP:n alueen toimijoille?**

Jatkakaa samaan malliin, oppikaa lisää ja tehkää parhaanne. ✕



- Se on siinä, toteavat potkurista irrotetusta auton renkaasta Marko Lastikka (vas.) ja Anders Fredriksson. KUVU JORMA UUSITALO

# Naapuriapua parhaimmillaan

**K**IP Tehdaspalokunta ja Kokkolan Meripelastajat tekevät keskenään hyvää yhteistyötä turvallisuuden hyväksi. Joskus naapuriapua tarvitaan hyvin yllättävissä tilanteissa. Näin kävi aikaisemmin keväällä, kun auton rengas juuttui tiukasti kiinni Meripelastajien Sälgrund II-alueen potkuriin.

- Toisessa koneessa jokin tuntui jumittavan ja moottori täytyi sammuttaa, koska potkuri ei liikkunut. Vedenalaisella kameralla näimme, että sinnehän oli vaihdettu kesärenkaat alle, nauraa Meripelastajien puheenjohtaja **Anders Fredriksson**.

Rengas oli kuitenkin juuttunut potkurin ympärille niin tiukasti, että irrottamiseen tar-

vittiin järeämpiä laitteita kuin mitä Meripelastajilla oli käytössään.

- Soitin Längin Jussille, koska meillä on yyy-sopimus. Hän puolestaan ohjasi minut tehdaspalokunnan teollisuuspaloesimies Marko Lastikalle. Palokunnassa järjestettiin työvuorot niin, että Marko merisukeltajana pääsi paikalle, Fredriksson kertaa.

**RENGAS OSOITTAUTUI** harvinaisen sitkeäksi irrottaa.

- Minun mukana paikalle saapui myös avustaja, ja muodostimme tehtävää varten sukellusporukan. Irrottamiseen tarvittiin lopulta hydraulileikkuri vedenalaisen operaation kestätyä noin 20 minuuttia, **Marko**

**Lastikka** kertoo.

Hänen mukaansa puolin ja toisin annettava apu Meripelastajien kanssa on luonnollista vastavuoroisuutta.

- Tehdaspalokunnalla ei ole omia vesialuksia. Meripelastajat onkin meille tärkeä kumppani esimerkiksi silloin, kun kyseessä on vaikkapa ihmisen pelastaminen vedestä, mahdollisen öljyvudon tarkistaminen tai tarvitsemme kuljetusta saaristoon, Lastikka jatkaa.

Meripelastajat ja tehdaspalokunta ovat myös pitäneet yhteisiä harjoituksia ja tutustuneet samalla kalustoihin.

- Olemme puhuneet muustakin yhteistyöstä, mikä tuntuu oikein hyvältä ajatukselta, Fredriksson toteaa. ✕





Ekoteollisuuspuistojen yhteisständillä projektipäällikkö Kemin Digipoloksen Kari Poikela, Posintra Oy:n ympäristöliiketoimintajohtaja Leena Tuomi sekä KIP Servicen ympäristöpäällikkö Virve Heikkinen.

## KIP mukana maailman suurimmassa kiertotaloustopahtumassa

**K**iertotalouden huippufoorumi World Circular Economy Forum (WCEF) kokosi lähes 2000 maailman kiertotalouden huippuasiantuntijaa 90 maasta Finlandia-talolle 3.–5. kesäkuuta. Kokkolan suurteollisuusalueyhdistys oli esillä tapahtumassa yhdessä Suomen ekoteollisuuspuistojen verkoston kanssa.

WCEF2019 tavoitteena oli nostaa kiertotalous seuraavalle tasolle. Tapahtuman nimekkäät kansainväliset puhujat peräänkuuluttivat yhteistyötä ja globaalia johtajuutta maailmantalouden uudistamiseksi kestävämpään suuntaan. Kiertotalous nähdään suurena mahdollisuutena myös ilmastomuutoksen torjumisessa.

Kiertotalouden tunnuslukuja ja mittaimista koskeva seminaariosuus kokosi salin

ääriään myöten täyteen. Mittaamisen tärkeydestä, mutta ennen kaikkea sen haasteista ja yhteismitallisuuden ongelmista kuultiin puheenvuoroja mm. Hollannin ympäristöministeriltä ja Eurostatilta. Aihe on erityisen ajankohtainen myös KIPin alueelle, jonne pyritään löytämään koko alueelle sopivia kiertotaloutta kuvaavia yhtenäisiä mittareita.

Kokkolan suurteollisuusalue sai runsaasti näkyvyyttä tapahtuman näyttelyalueella keskeisen sijaintinsa myötä. Päivien aikana esittelypisteellä vieraili satoja kiinnostuneita osallistujia niin ulkomailta kuin Suomestakin. Kävijät olivat vaikuttuneita KIPin alueesta, sen pitkästä historiasta ja tiivistä teollisesta kiertotalousyhteistyöstä.

World Circular Economy Forum järjestetään seuraavan kerran Kanadassa vuonna 2020. ✕



Kiertotalousfoorumi haastoi valtiot ripeisiin toimiin rakentamaan kestävämpää globaalia taloutta.

## Umicore KIP-alueen uusin toimija

**BELGIALAINEN UMICORE** aloittaa uutena toimijana KIP:n alueella yhtiön ostettua Freeport Cobaltin kobolttin jalostustoiminnon sekä siihen liittyvän akkukemikaalien valmistuksen. Umicore on muun muassa merkittävä akkukemikaalien valmistaja. Kokkolan rikastamon tuotteet menevät yhtiön Puolassa Nysan kaupungissa sijaitsevaan tehtaaseen, jonka on määrä aloittaa toimintansa ensi vuonna. Kaupan arvo on 134 miljoonaa euroa, ja liiketoimintakauppa vaatii kilpailuviranomaisen hyväksynnän. Kauppaan ei sisälly Freeport Cobaltin kobolttipulvereiden ja -kemikaalien valmistus Kokkolassa.



**Osaamisen kehittäminen on investointi organisaation ja yksilön kilpailukykyyn!** KIP Service tarjoaa monipuolisia ja laadukkaita turvallisuuskoulutuksia mm. tulityökortti-, työturvallisuuskortti-, sähkötyöturvallisuuskortti-, laippaliitos-, ensiapu- sekä säteilysuojelun täydennyskoulutuksia.

Tutustu koulutustarjontamme [www.sivuillamme!](http://www.sivuillamme!)



KIP SERVICE OY • [www.kipservice.fi](http://www.kipservice.fi)

KIINTEISTÖ- JA INFRAPALVELUT • YMPÄRISTÖPALVELUT • TURVALLISUUSPALVELUT • KOULUTUS- JA KONSULTOINTIPALVELUT • TUKIPALVELUT



## KOKKOLA MATERIAL WEEK 2019 9.11. – 14.11.2019 Kemia keskellämme

**Lauantai 9.11.**  
OpenDayKokkola  
- Kokkola Industrial Park  
tutustumispäivä  
Kauppakeskus Chydenia, klo 11-15

**Maanantai 11.11.**  
Avajaisseminaari, klo 13-17

**Tiistai 12.11.**  
GeoKokkola, klo 9-16  
Meeting Point, klo 17-21

**Keskiviikko 13.11.**  
BioKokkola klo 9-16

**Torstai 14.11.**  
ReKokkola



ILMOITTAUDU MUKAAN  
[www.materialweek.fi](http://www.materialweek.fi)

Kokkola Material Week seminaarit  
Kokkolan kampusalueella, Centria  
ammattikorkeakoululla  
(Talonpojankatu 2, Kokkola)





Yaran turvallisuusasiantuntija Tuulia Karhulahti näyttää mallia, miten katolleen kääntyneestä autosta pääsee ulos. -Ensin otetaan jalolla ja käsillä tukea katosta, ja sitten avataan turvavyö, ohjeistaa liikennekouluttaja Harri Kivikoski. KUVAT MARTINA STORE

## KIP Turvavyöpäivillä huomio turvallisuuteen

**J**okavuotisten turvavyöpäivien tavoitteena on nostaa esille työturvallisuuteen, yleiseen turvallisuuteen ja työhyvinvointiin liittyviä teemoja. Tapahtuman yhtenä järjestäjänä toimiva teollisuuspalomies **Petri Ala-Tainio** kertoo, että turvallisuus rakentuu pienistä asioista.

- Tällä alueella riskit korostuvat, kun isot ajoneuvot liikkuvat, ja kemikaaleja kuljetetaan. Nopeusrajoitusten noudattamisella, turvavyöiden käyttämisellä ja eteensä katsoimisella pääsee pitkälle, hän listaa.

- Kännykkää ei tällä alueella kannata pitää lapasessa autolla ajaessa eikä edes kävellessä kulkien, sillä vaaranpaikkoja on niin paljon, hän jatkaa.

Hyvä perehdyttäminen on työturvallisuuden yksi kulmakivistä. Sen vuoksi turvavyö-

Nopeusrajoitusten noudattamisella, turvavyöiden käyttämisellä ja eteensä katsoimisella pääsee pitkälle.

päivien ajankohta siirrettiin myöhemmälle keväälle, jotta myös uudet kesätyöntekijät pääsivät ottamaan osaa.

Ala-Tainio kertoo, että päivät olivat tänä vuonna jymymenestys.

- Ensimmäisenä päivänä meidän näytteilleasettajien pakeilla kävi parisen sataa henkilöä, mikä on hieno määrä.

**NÄYTEILLEASETTAJIKSI RAVINTOLA** Kipin koulutustiloihin olivat asettuneet muun muassa Yaran turvallisuusasiantuntija Tuulia Karhulahti ja HESQ-päällikkö **Outi Isokääntä**. He kertovat, että Yaralla tehdään jatkuvasti töitä tapaturmien ehkäisemiseksi.

- Meillä on käytössä jatkuva 12 kuukauden tapaturmataajuusmittaus, ja se näyttää tällä hetkellä nolaa tapaturmien aiheuttamien poissaolojen kohdalla. Näihin lukui-



Yaran pisteellä pääsi testaamaan laseja, jotka antavat vaikutelman siitä, mitä tuntuu toimia 1,5 promillen humalassa. "Känniläsi" veti päähänsä muun muassa rakennusmies Toni Ryymin Maintpartnerilta. - Eipä nämä päässä onnistu oikein mikään, hän sanoo yrittäessään heittää hernepusseja maalitauluun.



## Rekrytapahtuma, jollaista ei ole ennen nähty: AIP & KIP – Recruiting Active People (RAP)

**ALHOLMEN INDUSTRIAL Park (AIP)** Pietarsaareissa ja **Kokkola Industrial Park (KIP)** muodostavat yhteisen työssäkäyntialueen, sijoittuen vain noin 35 kilometrin päähän toisistaan. Yhdessä suurteollisuusalueet tarjoavat runsaasti mahdollisuuksia potentiaalisille työnhakijoille.

Ensimmäinen konkreettinen askel kohti suurteollisuusalueiden markkinoinnista yhteistyötä otetaan tulevana syksynä. Suurteollisuusalueet tulevat järjestämään yhteistyössä Oulun teknillisen yliopiston tapahtumavastaavien ja opiskelijajärjestöjen kanssa rekrytapahtuman, jollaista ei vielä ole nähty!

Rekrytapahtuma järjestetään Oulu yliopistolla 8.10.2019.

Tapahtuman tavoitteena on sitouttaa opiskelijoita jo varhaisessa vaiheessa suurteollisuusalueiden yrityksiin ja kertoa heille yritysten tarjoamista mahdollisuuksista - erityisesti diplomityöpaikoista sekä jo tulevan kesän 2020 työpaikoista.

Alustavan suunnitelman mukaan tapahtumassa järjestetään yrityshaastatteluita ja -esittelyitä tapahtumalavalla sekä pika-haastatteluita opiskelijoille. Suurteollisuusalueilla toimiville yrityksille on tarjolla ständipaikkoja. Tapahtuman alustavaan ohjelmasisältöön kuuluu myös viihteellistä ohjelmaa paikallisten rap-artistien toimesta (MC Kajo ja MC Alamaa), jot-

ka ovat säveltäneet suurteollisuusalueille oman rapin. ✕

### Kiinnostuitko?

Ilmoita yrityksesi mukaan 30.6. mennessä: [johanna.hylkila@kip.fi](mailto:johanna.hylkila@kip.fi)

## FAKTA

**AIP & KIP – RECRUITING ACTIVE PEOPLE (RAP) -REKRYTAPAHTUMA**

**✕ MISSÄ:**  
Oulun teknillinen yliopisto

**✕ KENELLE:**  
Oulun yliopiston ja ammatti-korkeakoulun opiskelijat

**✕ MILLOIN:**  
8.10.2019 klo 10-15

**✕ MIKSI:**  
AIP:n ja KIP:n toimijoiden tunnettuuden parantamiseksi, osaavan työvoiman houkuttelemiseksi

Bolidenin keskusvarasto

# TOIMII KUIN RASVATTU

**B**olidenin keskusvarastolla eivät tavarat pyöri latioilla. Vuonna 2015 aloitetun kehitystyön tavoitteena on nimittäin ollut sekä tilojen nykyaikaistaminen, työturvallisuuden edistäminen että prosessien tehostaminen, ja nyt saadaan nauttia tehdyn kehitystyön hedelmistä. Keskusvaraston uudistamisen myötä varastotila kasvoi 40 prosentilla, ja nyt lavapaikkoja on noin 1400. Varaston esimies **Timo Hyyppä** kertoo, että uudistamista on suunniteltu yhdessä logistiikkojen kanssa.

- Olemme yhdessä hyvän tiimimme kanssa miettineet prosesseja läpi, ja tehneet suunnitelmia niiden tehostamiseksi. Yksi tärkeä uusi elementti on ollut WMS-mobiilijärjestelmän rakentaminen, jonka myötä olemme pystyneet kouluttamaan myös noin sata täällä asioivaa työntekijää hoitamaan noudot ja viennit niin sanotulla itsepalvelupisteellä, Hyyppä kertoo.

Hyyppä toteaa, että hyvä varastointi edesauttaa sinkkitehtaan sujuvaa toimintaa. Kun noudetut tuotteet poistuvat reaaliaikaisesti järjestelmästä, pystyy varasto palvelemaan asiakasta parhaalla mahdollisella tavalla.

- Kemikaalivarastossa kirjattiin noudot aikaisemmin vihkoihin, ja sieltä ne vietiin eteenpäin järjestelmään. Nyt osaston trukikuski pystyy reaaliaikaisesti ottamaan tavarankäytön järjestelmästä WMS:n avulla. Meidän täytyy pysyä kärryillä varastossa olevasta tavarasta, ettemme yhtäkkiä joudu tilanteeseen, jossa meiltä puuttuu esimerkiksi jokin tarvittava varaosa.

**NOIN KYMMENEN** tuhannen nimikkeen varasto toimii kuin rasvattu, sillä kaikille tavaroille on omat nimetyt paikkansa. Vastaanottotilan lattiaan tehtyjen tarroitusasiain ansiosta selviää, mihin kuuluvat esimerkiksi korjatut, vastaanotetut tai hyllytettävät tavarat. Pientavaroita noutavia puolestaan palvelee kolme varastoautomaattia. Logistiikko **Teemu Tastula** kertoo, että toiminta on tehostunut uudistusten myötä.

- Nyt täällä on oikein mukava työskennellä, kun kaikki on niin selkeää. Olemme karsineet pois kaikki turhat tuotteet sekä nimenneet uudestaan nimikkeet loogisesti nimikeharmonisointiprojektin myötä, hän kertoo.

Varastoinnin kehittäminen aloitettiin vuonna 2014, ja ensimmäisenä oli vuorossa kemikaalivarasto. Nyt keskusvaraston valmistuttua siirrytään seuraavaksi teräsvaraston kehittämiseen. Hyyppä kertoo, että onnistunut kehitystyö on osittain myös hyvän benchmarkkauksen tulosta, ja hän toivottaakin myös muiden Suurteollisuusalueen yritysten edustajat tutustumaan uudistettuun keskusvarastoon. ✕

Olemme pystyneet kouluttamaan myös noin sata täällä asioivaa työntekijää.



Tavaroiden vastaanottopiste.



Teemu Tastula ja Soile Kähkölä keskusvaraston uudistuneissa tiloissa. KUVAT BOLIDEN KOKKOLA



Centrian opiskelijat tekevät parhaillaan KIP:n alueen palvelutarjontaan liittyvää kyselyä.  
KUVA JORMA UUSITALO

KIP-strategia sanoista tekoihin:

# PALVELUITA JA INFRAA TULEVAISUUDEN TARPEISIIN

**K**IP:n uudessa strategiassa palveluiden ja infran kehittämistä ohjaavat yritysten synergiset tarpeet sekä näkemys niistä uusista avauksista, joita edelläkävijyys edellyttää. Jotta KIP erottuu tulevaisuudessa korkealla teollisella infraalla ja palvelutarjonnalla, se asettaa korkeat vaatimukset palveluiden saatavuuden lisäksi palveluiden tuottajille.

- KIP:n kilpailukyyn näkökulmasta palveluilla ja infralla on valtavan suuri merkitys. Niiden on oltava niin hyvät, että meidän tuotantolaitoksemme voivat keskittyä omaan ydinbisnekseensä palveluiden ja infran tukiessa tuotantoa parhaalla mahdollisella tavalla, sanoo KIP:n markkinointipäällikkö **Johanna Hylkilä**.

Palveluntuottajat ovat hänen mukaansa saumaton osa kokonaisuutta. Samalla kun palveluntuottajat huolehtivat oman toimintansa korkeasta laadusta, niiden on sitouduttava muiden tavoin suurteollisuusalueen yhteisiin turvallisuutta ja ympäristöä koskeviin käytäntöihin.

**PALVELUTARJONTAA JA** jossain määrin myös osaamistarvetta selvitetään parhaillaan tehtävällä kyselyllä alueen toimijoille. Kyselyn toteuttavat Centria-ammattikorkeakoulun opiskelijat, jotka ottavat yhteyttä

Kilpailukyyn näkökulmasta palveluilla ja infralla on valtavan suuri merkitys.

Kokkolan Suurteollisuusalueyhdistyksen jäseniin alkusyksyn aikana. Kysely tehdään henkilökohtaisina haastatteluin.

- Haluamme tietää, mitä mieltä nykyiset toimijat ovat palveluista ja ennen kaikkea sen, missä heidän mielestään on kehitettävää. Jo tällä hetkellä meiltä löytyy todella laaja palvelutarjonta KIP:n ollessa melkein-

pä kaupunki kaupungissa, Hylkilä jatkaa ja uskoo monen yllättyvän tutuessaan esimerkiksi siihen, miten laajasti eri toimialat ovat edustettuina noin 60 palveluyrityksen muodostamassa palvelukokonaisuudessa.

- Tuotantolaitoksien palvelutarpeet kuitenkin muuttuvat, ja siihen meidän pitää pystyä vastaamaan, hän korostaa.

Entä mitä muuta toimenpidelehdeltä löytyy kuin syksyllä valmistuva kysely?

- Jo kahdesti järjestetyn B2I-verkostoitumistapahtuman tavoitteena on ollut saattaa yhteen suurteollisuusalueen toimijoita sekä paikallisia palveluntuottajia, ja tässä on mielestäni onnistuttu ihan hyvin. KIP Turvallisuustyöryhmä sekä KIP Ympäristö- ja energiastyöryhmä ovat tehneet ja tekevät jatkossakin vierailuja muille teollisuusalueille ”benchmarking” -näkökulma mielessä, Hylkilä kertoo esimerkkejä.

Lisäksi yhtenä konkreettisena asiana on noussut esille opastus. KIP:n alueelle halutaan enemmän kylttejä, jotka olisivat lisäksi nykyisiä yhtenäisempiä. ✕

# 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  
OSAAMISKESKITTYMÄ**



**KORKEATASOINEN TEOLLINEN  
INFRASTRUKTUURI JA  
PALVELUTARJONTA**



**TEHOKASTA  
KIERTOTALOUTTA  
JO 50 VUOTTA**

## TAVOITETILAT VUONNA 2023

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



### PALVELUT JA INFRA

KIP ylläpitää ja kehittää infraa ja palveluverkostoa, 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 kehitystoimenpiteitä.



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



KIP-KESÄJUOMARESEPTI:

## LOUHISAAREN JUOMA

5 L VETTÄ  
4 L MUSTAHERUKANLEHTIÄ  
25 G SITRUUNAHAPPOA  
500 G SOKERIA  
(KIVENNÄISVETTÄ)

1) KUUMENNA VESI KIEHUVAKSI. KAADA SE HUUDELTOJEN HERUKANLEHTIEN PÄÄLLE. LISÄÄ SITRUUNAHAPPO JA SEKOITA. PEITÄ ASTIA KANNELLA JA ANNA JUOMAN TEKEYTYÄ 12 TUNTIA.

2) SIIVILÖI LEHDET POIS SIIVILÄN / SIDEHARSOKANKAAN LÄPI. LISÄÄ SOKERI.

3) JUOMA ON HETI VALMISTA. VOIT LAIMENTAA MAKEUTTA KIVENNÄISVEDELLÄ. JUOMAA VOI KÄYTTÄÄ JUOMASEKOITUKSIIN JA PAKASTAA.