

SERVIS



KIP SERVICE OY:N SIDOSRYHMÄJULKAISU

Henkilöhaastattelu

**Suurteollisuusalueen
oma ovenavaaja**

KIP Ympäristöpäivä 2022

**Luonnon
monimuotoisuus ja
energiamurros**

KIP:n naapuriin

**Tehokasta ja ekologista
toimitilarakentamista**



04

Tehokasta ja ekologista toimitilarakentamista

KIP:n naapuriin innovatiivinen teollisuusalue



07

Toimijaesittely

Innomost & KIP Infra rakentavat pilottilaitoksen KIP:n alueelle



08

Henkilöhaastattelu

Suurteollisuusalueen oma ovenavaaja

03

PÄÄKIRJOITUS

5-6

KIP SERVICE

10

KIP-ALUE

12-15

UUTISET

16-17

KIP YMPÄRISTÖPÄIVÄ

18-20

KIRJOITUSKILPAILU

21

HENKILÖESITTELYT

Julkaisija
KIP Service Oy
www.kipservice.fi

Päätoimittaja
Olli-Matti Airiola
p. 010 505 9520

Ilmoitusmyynti
Johanna Hylkilä
p. 010 505 9526

Tuottaja
KIP Service Oy

Taitto ja graafinen suunnittelu
Satu Aalto
Anu Salo

Paino
Waasa Graphics Oy



PÄÄKIRJOITUS



Timo Lahtinen

Hallituksen jäsen, KIP Service Oy
Toimitusjohtaja, KOSEK Oy

KIP SERVICE on merkittävä alueinfran kokonaisvaltainen toimija, jonka "plug and play"-konsepti luo osaltaan erinomaiset edellytykset yritysten helpolle sijoittumiselle Kokkolan suurteollisuusalueelle. KIP Service pitää myös yllä muun muassa alueen turvallisuutta ja teleoperaatioita. Yhden luukun malli on sekä yritysten että kaupungin näkökulmasta loistava toimintatapa, johon kaikki osapuolet voivat suhtautua hyvin luottavaisin mielin ja joka mahdollistaa arvokkaan teollisuus-alueen mahdollisimman tehokkaan hyödyntämisen.

Kokkola South on uusi, 8-tien varteen sijoittuva, suurteollisuusalue, jonka kaavoitus valmistuu kesällä 2022. Kyseistä 136 hehtaarin aluetta on jo markkinoitu aktiivisesti uusien teollisuustoimintojen sijoittumispaikaksi ja alueeseen onkin osoitettu runsaasti kansainvälistä kiinnostusta. Uuden suurteollisuusalueen kokonaisvaltainen suunnittelu ja rakentaminen on Kokkolan kaupungille sekä konserniyhtiöille valtava haaste, mutta myös mahdollisuus työllistämiseen ja kaupungin väkiluvun sekä verotulojen selkeään kasvattamiseen.

KIP Servicen vahva toimintahistoria ja kokemus sekä toimiva konsepti luovat erinomaiset edellytykset uuden alueen sisäiseen suunnitteluun ja tukitoimintojen rakentamiseen, sekä eri hyödykevirtojen logististen yhteyksien luomiseen

II

Meidän kokkolalaisten tulee olla aidosti ylpeitä Pohjois-Euroopan suurimmasta epäorgaanisen kemianteollisuuden keskittymästä.

molempien Kokkolan suurteollisuusalueiden välille.

Meidän kokkolalaisten tulee olla aidosti ylpeitä Pohjois-Euroopan suurimmasta epäorgaanisen kemianteollisuuden keskittymästä, joka luo vahvasti edellytyksiä yhteiskunnan sähköistymiseen akkukemikaalituotannon kautta ja edesauttaa osaltaan fossiilista polttoaineista luopumista sekä vihreää siirtymää. KIP Service on ollut osaltaan luomassa alueen menestystarinaa ja sen ainutlaatuinen toimintakonsepti onkin herättänyt vahvaa kiinnostusta useilla suurteollisuusalueilla Suomessa.

Kosek on keskittynyt pääosin PK-yritysten koko elinkaaren aikaiseen kasvuun ja liiketoiminnan kehittämiseen. Olemme vahvasti mukana yritysten perustamisessa, omistajavaihdoksissa sekä osaavan työvoiman saatavuuteen ja työvoiman koulutukseen liittyvissä kysymyksissä. Arvioimme myös ympäristössä tapahtuvien muutosten vaikutusta alueen yrityselämään ja olemme sitäkin kautta edesauttamassa yritysten menestymistä.

KIP Service Oy -
Kokkolan suurteollisuusalueiden vahva tukijalka

Terveisin,
Timo

Tehokasta ja ekologista toimitilarakentamista KIP:n naapuriin

TEKSTI JOHANNA HYLKILÄ & OLLI-MATTI AIRIOLA



Havainnekuva uudesta teollisuusalueesta Outokummuntien suunnasta.

KIP:N ALUEELLA on käynnistetty innovatiivinen uudenlaisen teollisen infrastruktuurin konseptisuunnittelu. Konseptissa luodaan kestävästi rakennettu yhteisöllinen ympäristö edistyksellisille ja vastuullisille toimijoille, joiden toiminta tukee KIP:n alueen, Pohjois-Euroopan suurimman epäorgaanisen kemianteollisuuden keskittymän, olemassa olevaa ekosysteemiä.

Kokkola Industrial Parkin (KIP) visiona on olla oman alansa vastuullinen ja kehittyvä suunnannäyttävä. Tällä kestävästi rakennetun yhteisöllisen ympäristön konseptillä mahdollistetaan teollisen, hiilineutraalin kiertotalouden edistyminen ja sen monimuotoisuus.

Ekologista ja tehokasta toimitilarakentamista

Konsepti tukee mahdollisimman tehokasta ja ekologista toimitilarakentamista. Alueella otetaan huomioon kestävä kehityksen tavoitteet kaikilla osa-alueilla. Aluetta suunnitellaan ja kehitetään resurssiviisaasti yhdessä alueelle sijoittuvien teollisten palvelutoimijoiden kanssa, mikä tuo lisäarvoa kaikille osapuolille. Konsepti lisää KIP:n sekä sen toimijoiden elinvoimaisuutta, vetovoimaa ja houkuttelee alueelle alan kärkitoimijoita. Uusi alue tulee olemaan myös ulkonäköllisesti huomiota herättävä.

Suurta kiinnostusta uutta aluetta kohtaan

Alueen layout-suunnittelua on tehty kevään aikana. Tällä hetkellä 6 ha:n aluetta kohtaan on alustavan kiinnostuksen osoittanut 10 yritystä. Seuraavana vaiheena on viimeistellä konseptisuunnittelu ja vuokralaisneuvottelut sekä miettiä uuden alueen toimintakonsepti, joka pitää sisällään myös hiilineutraalisuustavoitteiden määrittelyn sekä niiden laskenta- ja seurantamenetelmien luomisen. Tarkoituksena on, että alueelle tulee 2–3 erilaista hallityyppiä, joiden kustannuslaskenta on parhaillaan käynnissä. Alue tulee koostumaan hallirakennuksista sekä ns. keskuhub -rakennuksesta, jonne sijoitetaan yritysten yhteisiä toiminnallisuuksia esim. sosiaali- sekä kokous- ja neuvottelutiloja.

Monipalveluyhtiö KIP Service vastaa konseptin suunnittelusta, sen toteutuksesta sekä uuden teollisuusalueen palvelutarjonnasta.

PS. KIP Service on myös mukana Kokkola South -suurteollisuusalueen konseptisuunnittelussa, joka pitää sisällään eri tukitoimintojen rakentamisen, sekä eri hyödykevirtojen logististen yhteyksien luomisen molempien Kokkolan suurteollisuusalueiden välille. ■

Aluetta suunnitellaan ja kehitetään resurssiviisaasti yhdessä alueelle sijoittuvien teollisten palvelutoimijoiden kanssa, mikä tuo lisäarvoa kaikille osapuolille.



Kiertotaloutta ei rakenneta ilman osaajia!

TEKSTI VIRVE HEIKKINEN & JOHANNA HYLKILÄ

KOKKOLA INDUSTRIAL PARK (KIP) on toiminut jo vuosikymmeniä teollisen kiertotalouden edelläkävijänä ja suunnannäyttäjänä Suomessa. KIP alueen kiertotalouden kehittämispotentiaali on edelleen merkittävä, mutta kehittyminen edellyttää kokonaisvaltaisemman ja konkreettisemmän hiilineutraalin kiertotalousajattelun ja -osaamisen lisäämistä niin alueella kuin myös alueen oppilaitoksissa.

Kiertotalouden kehittyminen edellyttää kokonaisvaltaisempaa ja konkreettisempaa kiertotalousosaamista

Alueella tunnistettuun osaamistarpeeseen vastattiin syksyn 2021 ja talven 2022 aikana Keski-Pohjanmaan koulutusyhtymän (Kpedu) ja KIP Servicen yhteisellä ”KIP:n uusi kiertotalousaika – Sanoista tekoihin!”-koulutushankkeella. Hankkeen rahoitti Suomen itsenäisyyden juhlarahasto Sitra.

Hankkeessa luotiin monipuolinen koulutussisältö, joka tukee kemianalan siirtymistä hiilineutraaliin kiertotalouteen, parantaa KIP:n alueen kilpailukykyä sekä varmistaa, että alueelta löytyy kiertotalouden osaajia nyt ja tulevaisuudessa. Koulutuksella vahvistetaan myös Suomen kansallisia tavoitteita kiertotalouteen ja hiilineutraaliuteen siirtymisessä.

Koulutussisältö pilotoitiin alkuvuoden 2022 aikana. Pilottiryhmässä oli mukana 120 osallistujaa, jotka edustivat KIP:n alueen työntekijöitä, Kpedun opiskelijoita ja opettajia ja muita kiertotaloudesta kiinnostuneita. Koulutus koettiin hyväksi ja monipuoliseksi. Erityisen kiinnostavana pidettiin konkreet-

Monipuolinen koulutussisältö tukee kemianalan siirtymistä hiilineutraaliin kiertotalouteen

tisia esimerkkejä KIP-alueelta sekä digitalisaation tarjoamia mahdollisuuksia kiertotalouden edistäjänä.

Kiertotalouskoulutus tulee jatkossa osaksi KIP:n alueen koulutustarjontaa. Koulutus soveltuu myös muille suurteollisuus-alueille ja kiertotaloudesta kiinnostuneille. Hankkeessa kehitettiin Kpedulle paikallisesti tarjottava ”Teollisuuden hiilineutraali kiertotalous” -tutkinnonosa, jonka kaikki teollisuuden kiertotalouden työtehtävissä työskentelevät voivat suorittaa. ■

Suuronnettomuusvaarojen selvitys käynnistynyt kevään aikana KIP:n alueella ja Kokkolassa

TEKSTI VIRVE HEIKKINEN

ALKUVUONNA KÄYNNISTYNYT laaja selvitys suuronnettomuusvaarojen tunnistamiseksi ja dominovaikutusten arvioimiseksi on edennyt suunnitelmien mukaisesti kevään aikana. Selvityksen laatii Afry Finland Oy ja tilaajana toimii KIP Service Oy. Afrylta on hankkeessa mukana useita alan asiantuntijoita, projektipäällikkönä toimii **Eerikki Alahäivälä** Afryn Kokkolan toimistolta.

- Maalis-toukokuussa on kerätty KIP:n alueen toimijoilta lähtötietoja ja tehty yrityskohtaisia haastatteluja. Toukokuussa pidimme kolme riskienarviointityöpajaa, joissa käsitelimme KIP:n alueen yritysten,

rautatietojärjestelmien sekä Kokkolan Satalman yhteisvaikutuksia ja keskustelimme toimijoiden kanssa heidän näkemyksistään suuronnettomuus- ja dominoskenaarioihin. Avoin ja asiantunteva keskustelu osallistujien kesken vei hyvin selvitystä eteenpäin, kertoo Eerikki Alahäivälä.

Kesän aikana selvitys etenee valittujen skenaarioiden mallinnukseen. Tulokset valmistuvat loppukesällä ja loppuraportti syyskuun aikana. ■

Yhteistyö KIP:n alueen toimijoiden kanssa on sujunut mallikkaasti. Selvitys on tärkeä kaikille osapuolille ja keskustelut työpajoissa ovat olleet antoisia niin meille kuin alueen toimijoillekin, kiittelee Alahäivälä.

KIP:n alueen kulunvalvonta-järjestelmän uudistus

TEKSTI JUSSI LÄNG

KIP:N ALUEEN KULUNVALVONTAJÄRJESTELMÄN uudistus on alkanut vaiheittain vuoden 2022 alusta. Viivästyksiä uudistukseen on aiheuttanut globaali komponenttipula. Aiempi järjestelmä ei enää vastannut uudistuneita tarpeita, lisäksi sen henkilö- ja yritystietojen ajantasaisuus on aiheuttanut valtavasti työtä ylläpidon kannalta. Myös uudet GDPR-säännökset toivat mukanaan odottamattomia lisähaasteita.

Oikeat ja ajantasaiset tiedot

Uusi järjestelmä on luotu käytännössä täysin "puhtaalta pöydältä". Se tarkoittaa sitä, että henkilöt, kulku- ja ajoneuvotunnistimet sekä yritykset tehdään kokonaan järjestelmään uusiksi. Näin saadaan oikeat ja ajantasaiset tiedot, jotta jatkossa ylläpito olisi helpompaa. Järjestelmään tallennusta varten tarvitaan seuraavat tiedot: yritys, etu- ja sukunimi, henkilötunnus, puhelin-

numero sekä sähköpostiosoite. Edellä mainitut tiedot tarvitaan aina, kun henkilöitä lisätään kulunvalvontajärjestelmään. Yrityksen henkilöstössä tapahtuvat muutokset tulee aina myös ilmoittaa välittömästi vartiointille, sähköpostitse osoitteeseen **portti.kokkola@kipservice.fi**. Näin vältetään vanhojen tietojen kerääntyminen. Uudessa järjestelmässä henkilö poistuu järjestelmästä tietyn ajan kuluttua, jos hänellä ei ole kulkutapahtumia alueella. Jokaisen tulee huolehtia jatkossakin siitä, että omat tiedot ovat ajan tasalla ja alueturvakoulutus on voimassa.

Kun kulunvalvonta saadaan kokonaisuudessaan päivitettyä uuteen järjestelmään, liittyy siihen olennaisena osana uusi vierailijoiden hallintajärjestelmä, joka tulee muuttamaan nykyisiä käytäntöjä totutusta. Tämä tulee toteutumaan vielä vuoden 2022 aikana. Myös mobiiliapplikaatiot ovat tulevaisuudessa osa uudistusta.

Turvallisuuden lisääminen ja käyttäjäkokemuksen parantaminen

Kaiken tämän muutoksen tarkoituksena on lisätä turvallisuutta, parantaa käyttäjäkokemusta ja saada henkilölle itselleen tietoa muun muassa vanhentuvasta alueturvakoulutuksesta. Uuden järjestelmän myötä tietojen päivitettävyyden myötä vartiointin näkövinkkelistä katsottuna. Huomioitavaa on myös se, että kansallinen ja kansainvälinen turvallisuustilanne on erilainen nyt kuin vuosi sitten. ■

Mikäli yrityksenne ei ole saanut yhteydenottoa kulunvalvontajärjestelmän päivitykseen liittyen, olethan aktiivinen ja otat yhteyttä Jussiin!



BPI-CHEMPUMP
PUMPUT
JA
KIINNITYSTARVIKKEET

www.bpi-chempump.fi
09 - 272 6017
bpi@bpi-chempump.fi

KIP Academyn koulutukset

Järjestetyt koulutukset 1.1.-31.5.2022

- koulustilaisuudet 85 kpl
- pidetyt koulustunnit 488 h
- osallistujamäärä 1111 hlöä

KESÄKUUN KOULUTUKSET

työturvallisuuskorttikoulutuksia,
tulityökorttikoulutus, siltanosturikoulutus,
henkilönostinkoulutus

SYKSYN UUTUDET

Six Sigma Greenbelt 12.9.2022 - 21.2.2023
yhteistyössä Quality Knowhow Karjalainen Oy:n kanssa.

Train to trainer -kouluttajakoulutus (6 päivän kokonaisuus) yhteistyössä Yliopistokeskus Chydeniuksen kanssa.

Säteilyturvallisuuskoulutus yhteistyössä Pohto Oy:n kanssa.

Innomost ja KIP Infra rakentavat pilottilaitoksen KIP:n alueelle

TEKSTI & KUVA **INNOMOST**

KOIVUA JA METSÄTEOLLISUUDEN sivuvirtoja jalostava Innomost Oy ja KIP Infra Oy ovat allekirjoittaneet sopimuksen koivun kuoresta korkea-arvoisia jalostustuotteita valmistavan pilottilaitoksen rakentamisesta. Kokkolan suurteollisuusalueelle rakennettavan tuotantolaitoksen rakennustyöt on nyt aloitettu ja se valmistuu vuoden 2022 loppuun mennessä.

Koivun kuoresta korkea-arvoisia jalostustuotteita

Innomost Oy on kasvuyritys, joka kehittää ja tuottaa suomalaisen metsäteollisuuden sivuvirroista, kuten koivun kuoresta, korkea-arvoisia jalostustuotteita, jotka soveltuvat korvaamaan ympäristölle haitallisia raaka-aineita. Yhtiö sai viime vuonna päätökseen 5 miljoonan euron rahoituskierroksen pilottilaitoksen rakentamiseksi ja liiketoiminnan laajentamiseksi globaalille tasolle. Pilottilaitosta käytetään biohajoavien koivunkuoriyhdisteiden kierrättämiseen ja jalostamiseen arvokkaiksi raaka-aineiksi korvaamaan ympäristölle haitallisia raaka-aineita kosmetiikasta lääkkeisiin. Innomostin tuotteilla voidaan korvata esimerkiksi mikromuovia.

Hiilijalanjäljen minimointi kaikissa tuotannon vaiheissa

Moderni, kosmetiikka- ja lääketieteellisuuden korkeat laatu- ja turvallisuusstandardit täyttävä ja kestävä kehityksen mukainen tuotantolaitos pyrkii minimoimaan hiilijalanjäljen kaikissa tuotannon vaiheissa hyödyntämällä ympäristöystävällisiä ja innovatiivisia ratkaisuja. Esimerkiksi tuotannosta ylijäävä puuraaka-aine kierrätetään bioenergiaksi tuotantolaitoksen tarpeisiin. Pilottilaitoksessa hyödynnetään Kokkolan Energian tuottamaa biopohjaista lämpöä ja sähköä. Tuotantolaitos pystyy prosessoimaan jopa miljoona kiloa koivunkuorta vuodessa, ja jatkojalostamaan 10–100 tonnia koivunkuori jauheita ja uutteita.

"Olemme innoissamme yhteistyöstä Innomostin kanssa, sillä se vahvistaa

kemianteollisuuden merkitystä Kokkolan suurteollisuusalueella ja tuo uutta osaamista sekä luo synergioita", sanoo KIP Infra Oy:n toimitusjohtaja **Jaakko Pöykkö**.

Rakennusyhtiö Jake Rakennus Bygg Oy:llä on pitkä kokemus ympäristöystävällisistä ja kestävä kehityksen mukaisista rakennushankkeista. "Yhteistyö Innomostin kanssa on meille tärkeää. Haluamme olla kestävä kehityksen rakentamisen edelläkävijä ja varmistaa, että perinteinen rakentaminen noudattaa myös kestävä kehityksen ajattelua", tiivistää Jake Rakennus Bygg Oy:n toimitusjohtaja **Johan Asplund**.

Pilottilaitos valmistuu vuoden 2022 loppuun mennessä. Innomostin nykyinen tuotevalikoima koostuu koivuhiilijauheesta, koivun kuori jauheesta, betulliinista, suberiinista ja atsealiinihaposta.

Innomostin koivun kaarnasta tehdyt tuotteet sopivat kaikille kuluttajille, sillä ne eivät sisällä allergiaa aiheuttavaa proteiinia, ja ne ovat vegaanisia ja luonnonmukaisia. Ne eivät sisällä väriaineita ja niitä voi valmistaa suuressa mittakaavassa, jolloin pystytään vastaamaan suurten, globaalien asiakkaiden kysyntään. ■



Nykyinen tuotevalikoima vasta alkua

Tuotantolaitoksen nykyaikaiset laboratoriotilat on varustettu uusimmalla teknikällä testaus-, analyysi- ja uusien tuotteiden innovointia varten. "Nykyinen koivusta peräisin olevien biohajoavien ja kestävä kehityksen mukaisten tuotteiden valikoimamme on kuitenkin vain alkua yrityksemme innovaatiopotentiaalille ja kasvumahdollisuuksille globaaleilla markkinoilla", sanoo toimitusjohtaja **Sami Selkälä**.

Moderni tuotantolaitos rakennetaan Kokkolan suurteollisuusalueelle yhteistyössä KIP Infra Oy:n ja rakennusyhtiö Jake Rakennus Bygg Oy:n kanssa. Henkilöt vasemmalta: Jaakko Pöykkö, Sami Selkälä sekä Johan Asplund.

Lisätietoja:

Sami Selkälä - CEO Innomost Oy
sami.selkala@innomost.com
puh: 050 340 9978
www.innomost.com



Suurteollisuus- alueen oma ovenavaaja

Johanna Hylkilä tekee määrätietoista työtä koko Kokkola Industrial Parkin eteen

TEKSTI **JOHAN PREST**

KUVA **MATTHIEU GUINARD**

KUKA?

Nimi

Johanna Maria Hylkilä

Ikä

42

Syntymäkunta

Lestijärvi

Kotikunta

Kokkola

Koulutus

BBA (Vaasan AMK), eMBA (opinnot loppuövaiheessa)

Työ

Toiminnanjohtaja KIP ry,
Markkinointipäällikkö KIP Service Oy

Harrastukset

Ulkona liikkuminen, kesäisin lenkkeily ja talvisin hiihtäminen

Matkakohdehaave

Italia, ja etenkin Amalfin rannikko



Katso

Pintaa syvemmälle -lyhytvideo Johannasta:

KIP SERVICEN markkinointipäällikkönä ja KIP ry:n toiminnanjohtajana toimivalla **Johanna Hylkilällä** on paperilla kaksi työnantajaa, mutta Hylkilä korostaa tekevänsä työtä koko Kokkola Industrial Parkin eteen. Yhteistyö on Kokkolan suurteollisuusalueen ainutlaatuinen voimavara.

Kemira. Outokumpu. "Ranta". Kokkolan suurteollisuusalue yhdistettiin menneinä vuosikymmeninä kansan mielessä usein kahteen suomalaiseen tehdasjättiin ja ranta-termiin.

"Pelottava ympäristö." Johanna Hylkilä muistaa edelleen ensimmäiset ajatuksensa, kun hän syyskuussa 2017 otti vastaan pestin Kokkola Industrial Parkin (KIP) yhdistyksen toiminnanjohtajana ja KIP Servicen markkinointipäällikkönä.

– Aika nopeasti huomasi kuitenkin, että mielikuvani ei vastannut todellisuutta. Me olemme täällä kaikki osa samaa upeaa kokonaisuutta: Kokkolan suurteollisuusaluetta. Meillä on ainutlaatuinen teollinen konsepti, josta ollaan kiinnostuneita muuallakin Suomessa, Hylkilä sanoo.

Lestijärvellä syntyneellä, mutta Toholammilla lapsuutensa ja nuoruutensa viettäneellä Johanna Hylkilällä on työuralla kertynyt runsaasti kokemusta erilaisista töistä ja tehtävistä.

– Ylioppilaskirjoitusten jälkeen vuonna 1998 muutin Vaasaan opiskelemaan. Suoritin Bachelor of Business Administration -tutkinnon, erikoistumisalana aasialaiset markkinat. Aika vähän olen sitä osaamista työelämässäni kyllä hyödyntänyt. Taisi nuorena muutama opiskelukuukausi Singaporessa olla se kovempi houkutin, Hylkilä nauraa.

Pikkujoulut Mato Valtosen kanssa

Aasian markkinat jäivät haaveeksi, mutta tutuksi tuli sen sijaan Suomen vastaavat. Hylkilälle avautui ovi Keskon palveluksessa Vantaalla, ja sen kautta mahdollisuuksia rakentaa uraa kotimaassa jättiyrityksessä. Hylkilä etenikin vahvasti Keskon urapolulla toimien monissa eri tehtävissä, muun muassa markkinoinnin ja viestinnän parissa ja myös toimistopäällikkönä Yamaha Center-myyrmälässä.

– Yksi mieleenpainuvimmista työtehtävistäni oli järjestää 250 ihmiselle pikkujoulut silloin vielä pystyssä olleilla VR:n vanhoilla makasiineilla Helsingissä.

”

Muistan nähneeni lehdessä ilmoituksen, että haussa on Kokkolan suurteollisuusalueen markkinointi-koordinaattorin paikka. Ajattelin heti, että tämä on minun juttuni.

- JOHANNA HYLKILÄ, KIP RY / KIP SERVICE OY

Leningrad Cowboys oli ostanut makasiinin vuokraoikeuden sekä ravintola- ja klubitoiminnan vähän aiemmin, joten Mato Valtonen tuli tutuksi juhliä organisoidessani, Hylkilä muistelee.

Vuonna 2009 Hylkilä päätti kuitenkin perheensä kanssa palata lähtöruutuun.

– Isovanhempien kaipuu iski. Meillä oli pienet 2004 ja 2007 syntyneet lapset, ja halusimme takaisin Pohjanmaalle. Otimme silloin mieheni kanssa ison riskin. Sanouduimme molemmat irti hyvistä työpaikoista. Kaipuu takaisin Pohjanmaalle oli niin kova, Hylkilä kertoo.

Uudeksi kotipaikkakunnaksi valikoitui lopulta Kokkola, vaikka muitakin vaihtoehtoja oli.

Yrittäjäperhe antoi hyvät lähtökohdat

Hylkilän vanhemmat olivat K-kauppiaita. Sen ansiosta hän oppi jo nuorena yrittäjyyden ja huolellisen työnteon merkityksen. Hylkilä oli lapsesta saakka mukana auttamassa vanhempiensa kaupassa, ja seitsemänneltä luokalta lähtien oli edessä kesätyöt kaupan palkkalistoilla.

– Ei äidillä ja isällä ollut aikaa koko ajan valvoa tekemisiäni. Sen ansiosta opin jo nuorena toimimaan itsenäisesti ja kantamaan vastuuta.

Kokkolassa Hylkilä sai paikan ProAgrian järjestämän ison maatalousnäyttelyn sihteerinä. Pesti oli kuitenkin vain kuuden kuukauden mittainen, mutta onnistunut hanke avasi Hylkilälle silti uuden oven.

– Sain paikan isosta talosta, Centria-ammattikorkeakoulun hankesuunnittelijana.

KIP:n konsepti on aikaansa edellä

Kokkolan Suurteollisuusalueyhdistys (KIP ry) perustettiin vuonna 2006. Yhdistyksen perustaminen tuli ajankohtaiseksi, kun alueen alkuperäiset yhtiöt, valtionomisteiset Kemira ja Outo-kumpu, myivät perustamiaan toimintojaan 2000-luvun alkupuolella. Yhdistyksen tarkoituksena on edistää jäsenyhteisöjen välistä yhteistoimintaa sekä niiden henkilökunnan koulutus- ja virkistystoimintaa, parantaa liiketoiminnan harjoittamisen yleisiä toimintaedellytyksiä KIP:n alueella sekä edistää KIP:n alueen houkuttelevuutta yritysten ja yhteisöjen sijaintipaikkana sekä työssäkäyntialueena. KIP ry on aluekehitysorganisaatio.

KIP:n alueella toimii myös kaksi KIP-alkuista yhtiötä: KIP Service Oy ja KIP Infra Oy. KIP Service on monipalveluyhtiö, joka tarjoaa suurteollisuusalueella muun muassa alue- ja tukipalveluita, sekä turvallisuus-, ympäristö- ja koulutuspalveluita. KIP Infra vuokraa omistamiaan toimisto- ja hallitiloja, tarjoaa logistiikkapalveluita sekä raiteiden ja viemäröinnin infrapalveluita.

– Tämä, mitä meillä on KIP:n alueella, on melko ainutlaatuista. Teollinen, hienosti mietitty, konsepti. Ympäri Suomen alueella käy vierailijoita, jotka haluavat tutustua paremmin KIP:n alueeseen ja toimintaamme siellä. Mielellään suurteollisuusalueesta sekä KIP Servicen toimintakonseptista kerronkin, Johanna Hylkilä sanoo.

Kokkolan suurteollisuusalueella toimii tällä hetkellä lähes 80 yritystä, ja yhteensä noin 2 400 työntekijää. Kesällä 2022 alueella on työssä reilut 350 kesätyöntekijää.

Mutta aika nopeasti minulle tarjottiin paikkaa Keski-Pohjanmaan Maa- ja kotitalousnaisten toiminnanjohtajana ja tartuin tähän ainutlaatuiseseen tilaisuuteen lähteä kehittämään ja aktivoimaan maakunnan maaseutualueita.

Hylkilällä riitti kiireitä toiminnanjohtajakaudellaan. Reilut viisi vuotta kestäneestä pestistään hän muistelee erityisellä lämmöllä uudenlaisen, maaseutua elävöittäneen elämysillallistapahtuman ideoimista ja toteuttamista: Elokuiset navettabileet. Keskipohjanmaalaisille nykyisin tutuksi tulleet suositut Jukkolanmäen Navetanvintin tapahtumat saivat alkusysäyksen nimenomaisesti tästä Hylkilän ja Eija Jukkolan tapahtumaideasta.

Maaseutu vaihtui suurteollisuusalueeseen

Viiden toiminnanjohtajavuoden jälkeen Hylkilä oli kuitenkin valmis siirtymään eteenpäin.

– Muistan nähneeni lehdessä ilmoituksen, että haussa on Kokkolan suurteollisuusalueen markkinointikoordinaattorin paikka.

Ajattelin heti, että tämän on minun juttuni.

Hylkilän tie vei maaseudun ”idyllistä” kovan teollisuuden pariin. Kontrasti kuulostaa valtavalta, mutta Hylkilä huomasi nopeasti, että yhtäläisyyksiä on enemmän, kuin mitä voisi ajatella.

– Samanlaisia ihmiskohtaamisia on mulemmissa maailmoissa. Ja sitä työtä rakastan: tavata ihmisiä erilaisista taustoista ja nykyisessä työssäni saan kertoa heille KIP:n ilosanomaa! Ihmisille yhteisöön kuulumisen antaa voimaa. Tällä suurteollisuusalueella voisimme nykyistäkin vielä enemmän tehdä asioita yhdessä ja yhteen hiileen puhaltamalla.

Johanna Hylkilä on työurallaan avannut ovia useaan erilaiseen maailmaan. Kokkola Industrial Parkissa hän on nykyään se henkilö, joka avaa suurteollisuusalueen ovet ulkopuoliselle maailmalle.

– Ennen pandemiaa suurteollisuusalue otti vuosittain vastaan 11 000 vierasta. Niissä lukemissa emme vielä ole, mutta suunta on taas oikea nyt kun koko maailman ovet ovat taas auki. ■

Miljoonia kalanpoikasia mereen

- kalaistutuksilla kompensoidaan haittoja ja tuetaan luonnon monimuotoisuutta

TEKSTI MAARIT FRILUND, BOLIDEN KOKKOLA
KUVA VIRVE HEIKKINEN

KOKKOLAN SUURTEOLLISUUS on tehnyt kalaistutuksia Kokkolan edustan merialueella vuosikymmenten ajan. Kestävyysajattelussa ekologinen kompensaatio on nouseva suuntaus, jonka avulla voidaan sovittaa yhteen elinkeinotoiminnan kehittämisen ja ympäristön etuja. Olennaisinta kuitenkin on ympäristöhaittojen välttäminen ja vähentäminen.

KIP-alueen yritykset tekevät kalojen istutuksia sekä ympäristölupiin sisältyvinä velvoiteistutuksina että vapaaehtoisuuteen perustuvina istutuksina. Istutuksissa Kokkolan edustan merialueelle tuodaan vuosittain

Velvoitteita ja vapaaehtoisuutta

Velvoiteistutukset

Vaelluskalojen velvoiteistutukset sisältyvät KIP-alueella toimivien yritysten ympäristölupiin. Ympäristöluissa on määritetty istutettavat kalalajit ja kalojen määrä. Velvoiteistutuksina vuosittain istutetaan yhteensä 26 700 meritaimenta ja 52 000 siianpoikasta. Velvoiteistutukset hoidetaan yhteistyössä Österbottens Fiskarförbundetin kanssa.

Vapaaehtoiset istutukset

Velvoiteistutusten lisäksi KIP-alueella on toteutettu vuosittain vapaaehtoisia istutuksia, joissa on istutettu mateenpoikasia ja vastakuoriutuneita siianpoikasia. Istutettavien kalojen määrä vaihtelee hie-man vuosittain, vuositasolla puhutaan noin 2 miljoonasta poikasesta. Vapaaehtoisesti tehtävät kalaistutukset hoidetaan Perämeren Kalatalousyhteisöjen Liiton kanssa. Kustannukset jaetaan Boliden Kokkolan, Umicoren/Jervoisin ja KIP Eteläisen / KIP Infran kesken.

noin 2 miljoonaa kalanpoikasta: siikoja, meritaimenia ja mateita.

Kalanpoikaset tuodaan Kokkolaan Isojoella, Taivalkoskella ja Pyhäjoella sijaitsevilta kalankasvattamoilta. Kalojen laskupaikka vaihtelee tilanteen mukaan ja istutuksia on tehty esimerkiksi Perhonjoen suulla ja Mustakarilla. Istutukset tehdään aina keväisin.

Viimeisin velvoiteistutus toteutettiin noin kuukausi sitten eli huhtikuun lopulla.

Kalaistutukset ovat ekologista kompensaatiota

Kalaistutuksissa on kysymys ns. ekologisesta kompensaatiosta, jolla korvataan teollisen toiminnan ja laivaliikenteen aiheuttamia haittoja kalakannalle.

Ympäristölupiin sisältyvien velvoiteistutusten lisäksi KIP-alueen yritykset tekevät vapaaehtoisia istutuksia, joiden avulla ekologinen kompensaatio ulotetaan haittojen korvaamista laajemmalle tasolle eli ympäristön tilan parantamiseen. Kalakannan monipuolisuuden ja elinvoiman tukeminen hyödyttää ympäristön lisäksi myös alueen ammattikalastajia ja virkistyskalastusta.

Luontohaittojen minimointi ensisijaista - Bolidenin päästöt mereen alle luparajojen

Kalaistutukset ja muut ekologisen kompensoinnin toimintatavat ovat mekanismeja, joiden avulla elinkeinotoiminnan ja ympäristön etuja voidaan sovittaa yhteen. Meriluonnon ja muidenkin ekosysteemien monimuotoisuuden kannalta oleellisinta kuitenkin on ympäristöhaittojen välttäminen ja vähentäminen, mikä Boliden Kokkolassa tarkoittaa esimerkiksi vakaata prosessinjonoa, jätevesien huolellista käsittelyä ja me-



Ympäristölupa sisältävissä velvoiteistutuksissa Kokkolan edustan merialueelle istutetaan meritaimenia ja siikoja. Vapaaehtoisten istutusten kalalajit ovat siika ja made.

reen johdettavien päästöjen minimointia.

Näissä asioissa ollaankin onnistuttu hyvin. Esimerkiksi vuonna 2021 Boliden Kokkolan päästöt mereen olivat alhaiset ja alittivat kaikki voimassa olevat kuukausi- ja vuosipäästöraajat.

Jätevesipäästöä mereen seurataan purkupaikalla sijaitsevasta tarkkailupisteestä. Ympäristöluvan mukaisesti Boliden on vastuussa kaikista purkupaikalta mereen johdettavista jätevesistä, joten päästölukuihin sisältyvät myös Umicoren ja Jervoisin päästöt.

Perhonjoen vesien mukana mereen enemmän sinkkiä kuin teollisuudesta

Päästöjen osalta teollisuuden tilanne on ollut vakaa jo pitkään, mikä käy selville Pohjanmaan vesi ja ympäristö ry:n tuoreesta tarkkailuraportista.

Raportin mukaan Perhonjoen vesien mukana mereen kulkeutuu puolitoistakertainen määrä sinkkiä verrattuna teollisuuden jätevesikuormaan. Ero on tätäkin suurempi, sillä iso osa teollisuuden sinkkiuormasta on peräisin jäähdysvetenä käytettävästä merivedestä, raportissa todetaan. Perhonjoen sinkkipäästön taustalla on joen osittainen sijainti happamalla sulfidimaalla, josta huuhtoutuu jokeen sinkkiä ja muita metalleja. ■



Arki sujuu tuottavammin osaavan kumppanin kanssa

TEKSTI & KUVA CAVERION

Caverion on paikallinen toimija, jonka kanssa hoituvat luotettavasti niin huoltotyöt kuin esimerkiksi tuotantolaitoksen mallinukset. Osaavan kumppanin kanssa säästyy aikaa, vaivaa ja rahaa, kun arki rullaa fiksusti.

3D-suunnittelu ja -animaatiot investointien tukena

Teollisuusyritysten suorituskyky- ja vastuullisuusvaatimukset kiristyvät jatkuvasti. Onneksi asiantunteva kumppani löytää ratkaisut toiminnan jatkuvaan kehittämiseen. Ammattitaitoinen suunnittelu ja tarkoituksenmukaiset teknologiat ja työkalut auttavat suunnittelevaan ja toteuttamaan kokonaisuuksia, jotka vastaavat modernin tuotantolaitoksen tarpeisiin.

Tuotamme teollisuuslaitosten 3D-kartoitusta, -suunnittelua sekä investointi- ja kunnossapitohankkeiden visualisointeja. Niiden avulla hankalasti hahmotettavista kokonaisuuksista tehdään helposti tarkasteltavia visuaalisia malleja ja animaatioita. Visuaalisten mallien avulla vakuutat investoijat, suunnittelet projektit ja johdat teollisuuslaitoksen toimintaa, kunnossapitoa ja

investointeja modernilla tavalla.

"KIP:n alueella sijaitseva suunnittelu- ja asiantuntijapalveluiden yksikkömme on kokenut paikallinen toimija", toteaa Caverionin aluepäällikkö **Toni Uunila**. "Tunnetun alueen erityispiirteet ja tuemme niin hankkeiden suunnittelu- kuin toteutusvaiheessakin."

Taajuusmuuttajahuollot 20 vuoden kokemuksella

Kunnossapito on olennainen osa tuotantolaitoksen toimivuuden varmistamista. Olemme Danfossin virallinen kumppani ja toimitamme esimerkiksi Vacon-taajuusmuuttajien huollot yli 20 vuoden kokemuksella.

Viralliselta kumppanilta saat luotettavat huoltopalvelut ja optimoit laitteistosi käyttöiän. Palveluihimme kuuluvat varaosamyynti, vianhaku, huoltopalvelut, käyttöönnotto ja laitekartoitus.

Kunnonvalvonnalla kartoitetaan tarvittavat korjaus- ja ennakkohuoltotoimenpiteet. Säännöllinen kunnonvalvonta parantaa taajuusmuuttajan toimintavarmuutta ja estää yllättävät laiterikot. Säännöllisen seurannan

avulla vikaantuneen taajuusmuuttajan vaihto voidaan ajoittaa suunniteltuihin seisokkeihin. Laitteiden vikaantumiset eivät pääse keskeyttämään tuotantoa

Paikallinen kumppanuus tukee tuottavuuden kehittämistä

"KIP on monin tavoin uniikki toimintaympäristö, jonka me tunnetun läpikotaisin", kertoo Caverionin aluejohtaja **Marko Liius**. "Tarjoamme paikallisille tuotantolaitoksille koko elinkaaren kattavia palveluita suunnittelusta toteutukseen ja kunnossapitoon. Taidolla hoidetut hankkeet ja pitkät asiakassuhteet puhuvat puolestaan – arki kanssamme sujuu kitkattomasti!"

Ota yhteyttä!

Taajuusmuuttajahuollot

Juha Lohva
juha.lohva@caverion.com
050 443 6435

Suunnittelu- ja asiantuntijapalvelut

Toni Uunila
toni.uunila@caverion.com
040 194 2056

Watercross-ammattilaiset esiintyivät ensimmäistä kertaa Kokkolassa, ja toivat jännitystä ja moottorien jylinää tapahtumaan.



TURVANASI

KIP Service ja Turvanasi mukana uudessa huikeassa yleisötapahtumassa

TEKSTI JOHANNA HYLKILÄ
KUVAT CLAIRE ZHANG & MATTHIEU GUINARD

ENSIMMÄISTÄ KERTAA JÄRJESTETTY, uusi yleisötapahtuma, Vesille-messut keräsi 7 000 kävijää kahden päivän aikana - viikonloppuna 28.–29.5.2022. Tapahtuma järjestettiin Meripuistossa, Kokkolassa. Mukana oli upea kattaus venealan yrityksiä sekä muita veneilyyn, vesilläoloon, retkeilyyn ja matkailuun liittyviä toimijoita. Tapahtumassa oli edustettuna reilut 30 venemerkkiä.

Alueen mittava veneteollisuus sai arvoisensa tapahtuman. KIP Service oli mukana tapahtumassa edustamansa Turvanasi -ketjun paloturvallisuustuotteiden kanssa. Messutarjouksena KIP Service tarjosi ilmaisen sammutintarkastuksen kaikille veneilijöille sekä erikoishinnoin laadukkaita Gloria-sammuttimia ja sammutuspeitteitä. ■

KIP Service on paloturvallisuuden asiantuntija Keski-Pohjanmaalla. KIP Servicen palvelut kattavat kaikki paloturvallisuuden asiantuntijapalvelut sammuttimien myynneistä, tarkastuksista ja huolloista turvallisuusuunnitteluun ja monipuolisiin koulutuksiin.

Tutustu: www.kipservice.turvanasi.fi



Toimitusjohtaja Olli-Matti Airiola esittelemässä KIP Servicen paloturvallisuustuotteita ja -palveluita.

Uusi, energiatehokas merivesipumppu käyttöön

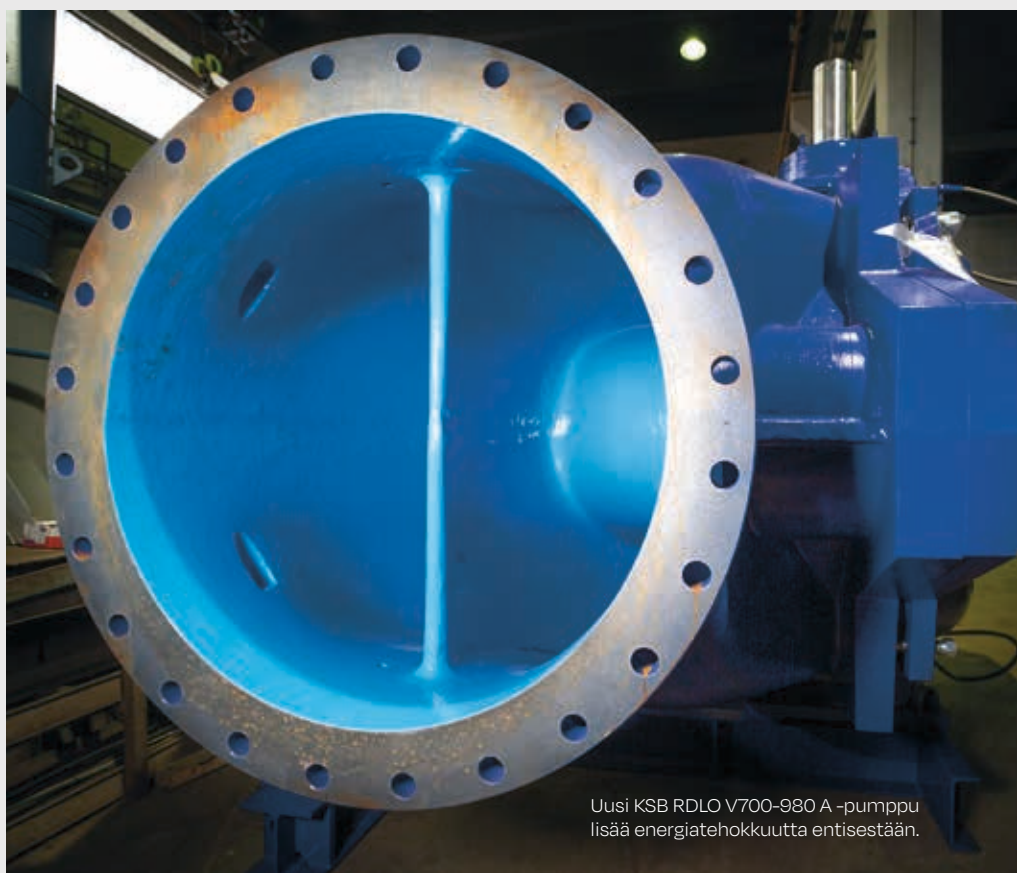
TEKSTI JOHANNA HYLKILÄ
KUVAT MATTHIEU GUINARD & SAMI HOVILA

JUKKOLA SYSTEMS OY toimittaa kokonais-toimituksena asennuksineen uuden energiaoptimoidun merivesipumpun Kokkolan Teollisuusvedelle. Olemassa olevan pumpukaluston rinnalle, neljänneksi pumpuksi, tulee uusi modernilla hydraulikalla varustettu KSB RDLO -pumppu, jolla päästään jopa 90 % hyötysuhteeseen. Pumppu pyörii Siemens IE4 hyötysuhteella olevalla moottorilla ja Vacon NXC- sarjan taajuusmuuttajalla. Kokkolan Teollisuusveden kaikki vedet valmistetaan ja pumpataan asiakkaille hiili-neutraalilla energialla. Uuden pumpun käyttöönotto lisää energiatehokkuutta entisestään. Pumppu ja moottoripaketti painavat yhteensä yli 21 000 kg ja kokonaiskorkeus yhdistelmällä on jopa 5,6 m.

Kokkolan Teollisuusvesi valmistaa neljää (4) eri vesilaatua: merivettä, pintavettä, talousvettä sekä ionivaihdettua vettä. KIP Service huolehtii kaikista vesitoimituksista alueen yrityksille.

”Olemme innoissamme, kun pääsemme toteuttamaan näin upeaa hanketta Kokkolan Teollisuusveden kanssa. Pidämme siitä, että asiakas haluaa investoida ja kehittää omaa prosessiaan ja tuoda siten toimitusvarmuutta asiakkailleen. Modernisoimalla tuotantoa voidaan saavuttaa huomattavia kustannussäästöjä. Investoinnin takaisinmaksuaika oli alkuperäisillä laskelmilla n. 4 vuotta. Nyt kohoavat energiahinnat lyhentävät takaisinmaksuaikaa entisestään.

Tämän tyypillisillä investoinneilla pystymme varmistamaan suomalaisen teollisuuden kilpailukyvyyn kovenevassa kansainvälisessä kilpailussa. Lisäksi pystymme paikallisilla kunnossapitopalveluilla varmistamaan laitteiden koko elinkaaren aikaisen ylläpidon ja huollon”, toteaa



Uusi KSB RDLO V700-980 A -pumppu lisää energiatehokkuutta entisestään.

Jukkola Systemsin toimitusjohtaja **Joonas Jukkola**.

Jukkola Systems viettää tänä vuonna 15-vuotissyntymäpäiviään ja niitä juhlistettiin huhtikuussa teollisuusmessujen muodossa yrityksen toimipisteellä.

Jukkola Systems panostaa voimakkaasti palvelutarjontaansa ja kehittää omia varustojaan asiakkaidensa toiveiden mukaisesti. Jukkola Systems huolehtii Kokkolan Teollisuusveden jakelupumppujen kunnonvalvonnasta ja ennakkokuolloista. ■



Jukkola Systemsin teollisuusmessuilla oli esillä Kokkolan Teollisuusveden uusi pumppuhankinta. Pumppua ihmettelemässä (vas. alkaen): Matthieu Guinard, Virve Heikkinen, Jonas Sandlin, Johanna Hylkilä sekä Olli-Matti Airiola.

Ensi kertaa Jukolaan KIP Sport- yhteisjoukkueilla

TEKSTI PEKKA MAASALO, UMICORE FINLAND
KUVA MATTHIEU GUINARD

Suunnistuksen suur tapahtumaan Jukolan viestiin on vuosien ja vuosikymmenten aikana osallistunut suurteollisuusalueen eri yrityksistä joukkueita. Viime aikoina yrityksissä tapahtuneiden muutosten vuoksi niin sanottujen firmajoukkueiden kasaaminen on mennyt haastavaksi, kun joukkueellista suunnistajia ei tahdo yksittäisestä yrityksestä löytyä.

Näin kävi myös aikaisemmin alueella toimineen Freeport Cobaltin osalta. Vuonna 2001 aloitti silloinen OMG firmajoukkueen ilmoittamisen sekä Venlojen, että Jukolan viestiin. Tuolla nimellä kilpailtiin aina vuoteen 2013 saakka. Alkuvuosina joukkueita pystyttiin ilmoittamaan molempiin viesteihin jopa kaksin kappalein. Yrityskaupan myötä, joukkueen nimi muuttui Freeportiksi ja tuolla nimellä kilpailtiin aina viimevuoteen saakka. Viimevuoden Jukola oli 20. Jukola, jossa kilpailimme.

Viimevuoden Napapiiri-Jukolassa heräsi huoli perinteen jatkumisesta, kun yritykset edelleen pilkkoutuivat ja suunnistava joukko yrityksissä väheni. Yhteinen halu oli kuitenkin, että päästäisiin firmajoukkueena kilpailemaan. Tuon keskustelun yhteydessä

heräsi ajatus, josko KIP (Kokkolan Suurteollisuusalueyhdistys) lähtisi mukaan tähän perinteikkääseen tapahtumaan ja kerättäisiin yhdessä joukkueet kasaan suurteollisuusalueella toimivien yritysten henkilökunnista. Rovaniemeltä kotiuduttuamme oltiinkin yhteydessä **Johanna Hylkilään** ja esitimme ajatuksemme hänelle. Hyvin nopeasti saimme Johannalta hyväksyvän vastauksen, että ilmoitetaan mukaan Lukkari-Jukolaan uusi joukkue: KIP Sport.

Tämän vuoden joukkueet (yksi Venloihin, yksi Jukolaan) koostuvat hyvin pitkälti samoista suunnistajista kuin viimevuoden joukkueetkin. Joukkueissa on sekä konkareita, että toista kertaa mukana olevia. Kovasti toivoimme, että saisimme uusia innokkaita suunnistajia mukaan ja pääsisimme mahdollisesti ilmoittamaan useampiakin joukkueita. Valitettavasti tänä vuonna ei näin käynyt. Ensi vuonna suunnistetaan Porvoo-Jukolassa, joten sinne sitten innokkaasti mukaan, niin saadaan perinne jatkumaan.

Mikäli haluat aistia Jukolan tunnelmaa ja valmistautua jo ensivuoteen, molemmat viestit näkyvät Ylen kanavilta tapahtumapäivinä 18.–19.6. Lisäksi Jukolan tulospalvelusta (www.jukola.com) voi seurata KIP Sport -joukkueiden edesottamuksia. Joukkueet kilpailevat Venloissa numerolla 441 ja Jusseissa numerolla 468.

KIP Service ja KPV juniorit yhteistyöhön

KIP Service ja KPV juniorit ry solmivat yhteistyösopimuksen kaudelle 2022.

Yhteistyö koskee erityisesti urheiluseuran eskarifutis-, jalkapallokoulu- sekä perhefutistapahtumia sekä lisäksi miesten edustusjoukkueen (Miesten Ykkönen) yhteistyökumppanuutta.

Yhteistyöllä KIP Service haluaa kantaa omaa sosiaalista vastuutaan tukemalla paikallista urheiluseuraa, saada näkyvyyttä ja tunnettuutta sekä tarjota asiakkailleen / sidosryhmilleen / työntekijöilleen elämyksiä ja lisäarvoa urheilun ja erilaisten urheilutapahtumien muodossa.

Tsemppiä kauden 2022!

Kesätyöntekijät ovat tulevaisuuden talentteja

KOKKOLA INDUSTRIAL PARKIN (KIP) alueella toimii useita tuotannollisia sekä palveluyrityksiä. Yksi keino houkuttaa näihin yrityksiin uusia osaajia on tarjota heille kesätyö- ja harjoittelupaikkoja, joihin parhaassa tapauksessa jäädään pidemmäksi aikaa tai palataan takaisin myöhemmässä vaiheessa elämää. Saadakseen vankkaa pohjaa kesätyöntekijöiden työntekijäkokemuksen kehittämiseksi, on KIP ry tutkinut alueen yritysten kesätyöntekijöiden työntekijäkoke-
mista jo kolmena vuonna peräkkäin.

Tärkeimmiksi asioiksi sekä ehdottomiksi vahvuuksiksi KIP:n alueen kesätyöntekijät ovat nostaneet vahvan yhteishengen, mielekkäät työtehtävät sekä sen, että työ ja vapaa-aika ovat tasapainossa. Myös ammattitaitoisia kollegoita arvostetaan ja tässä toteuma (asteikolla 0–100) on jopa 92!

Reilu 350 kesätyöntekijää on aloittanut tänäkin kesänä työnsä KIP:n alueen yrityksissä. Kesätöissä tarjotaan mahdollisuus oman osaamisen kehittämiseen teollisuuden näköalapaikalla, kokeneiden ammattilaisten opissa. KIP:n alue tarjoaa monipuolisen mahdollisuuden työllistymiseen.

Ammattitaitoiset kollegat houkuttelevat talentteja KIP:n alueelle



Lukkari-Jukolan innokkaat suunnistajat.

Luonnon monimuotoisuutta etsimässä

TEKSTI EMMI KIVIOJA, HARJOITTELIJA, KIP RY

Oletko koskaan miettinyt, miten kaikki elollinen ja eloton ympäristössämme on jatkuvassa vuorovaikutuksessa keskenään? Tämä vuorovaikutus muodostaa verkon, jossa jokaisella, niin pienellä kuin isollakin, on oma paikkansa. Verkko, josta on katkenut lankoja, ei ole enää yhtä vahva kuin se oli ehjänä.

Biodiversiteetillä eli luonnon monimuotoisuudella tarkoitetaan kaikkea elollisessa luonnossa tapahtuvaa vaihtelua. Luonnon monimuotoisuus on oleellinen osa elinympäristöjemme toimintaa ja edellytys elämän jatkuvuudelle maapallolla. Monimuotoinen luonto tuottaa elämälle välttämättömiä palveluita, kuten puhdasta vettä ja ilmaa, sekä luonnosta saatavia tuotteita.

Luonnon monimuotoisuus on oleellinen osa elinympäristöjemme toimintaa ja edellytys elämän jatkuvuudelle maapallolla.

KIP ympäristö- ja energiatyöryhmä käynnisti tänä keväänä biodiversiteetin hallinnan kehittämisprojektin, jonka tavoitteena oli lisätä alueen toimijoiden yleistä tietoisuutta luonnon monimuotoisuudesta ja sen hallintamahdollisuuksista suurteollisuusalueella. Konsultointiprojektin toteuttajana toimi AFRY Management Consulting, joka piti huhtikuussa verkkokoulutuksen sekä työpajan työryhmän jäsenille.

Koulutus käsitteli yritysten biodiversiteetti johtamista, regulaatio- ja rahoituspuolen paineita, sekä biodiversiteettivaikutusten tunnistamista ja raportointia. Työpajassa pohdittiin, millaisia biodiversiteettivaikutuksia yritysten toimintaan liittyen on tunnistettavissa ja miten niitä voisi mitata. Työpajatyöskentelyssä tunnistettiin, että KIP-alueen toimijoilla on mahdollisuus vaikuttaa kaikkiin biodiversiteettiä uhkaaviin

juurisyihin, joita ovat maankäytön muutokset, saastuminen, ilmastonmuutos, luonnonvarojen liiheydyttäminen sekä haitalliset vieraslajit.

Energiankäyttöön liittyvät yhteisratkaisut, kiertotalouden tehostaminen, alueellinen seuranta- ja kehitystyö, sekä alueellinen biodiversiteettikartta ovat esimerkkejä KIP-alueen biodiversiteettityöhön liittyvistä mahdollisuuksista.

AFRYn koostaman yhteenvedon avulla KIP ry:n jäsenten on hyvä jatkaa biodiversiteettityötä luomalla suunnitelma biodiversiteettivaikutusten hallintaan, toimenpiteisiin ja seurantaan, sekä viestintään liittyen.

Ainutlaatuista aluekehittämistä KIP:n alueella

TEKSTI JOHANNA HYLKILÄ

KOKKOLAN SUURTEOLLISUUSALUEEN YRITYKSET ryhtyivät 2000-luvun puolivälissä järjestelmälliseen yhteistyöhön perustamalla Kokkolan Suurteollisuusalueyhdistyksen (KIP ry). KIP ry:n perustaminen vuonna 2006 on ollut merkittävä askel suurteollisuusalueen kehittämisen, yhteistyön sekä tunnettuuden kannalta. Yhdistyksen alaisuudessa toimii viisi (5) aktiivista työryhmää: ICT, HR, markkinointi, turvallisuus sekä ympäristö & energia. Aluekehittämistyötä ohjaa yhteinen aluestrategia sekä vuosittaiset toiminnan teemat, jotka yhdistyksen hallitus määrittelee kullekin työryhmälle. KIP ry:n jäsenenä on tällä hetkellä 22 organisaatiota.

KIP ry luo suurteollisuusalueiden toiminnalle uutta standardia, jossa korostuu turvallisuus-, ympäristö- ja sosiaalinen vastuu sekä eri toimijoiden välinen luottamus ja yhteistyö. Yhdistykselle valittiin hallitus maaliskuisessa vuosikokouksessa.

Yhdessä rakennamme vastuullista teollisuutta tuleville sukupolville!

Uudessa hallituksessa toimivat:

- puheenjohtajana Tarja Halonen, Boliden Kokkola Oy
- Thomas Slotte, Jervois Finland Oy
- Mikko Rintamäki, Kokkolan Energia Oy
- Jani Rentola, Neste Oyj
- Kim Ventin, Ab M. Rauanheimo Oy
- Antti Neuvonen, CABB Oy
- Jonne Sandberg, Kokkolan kaupunki - Karleby stad
- Olli-Matti Airiola, KIP Service Oy
- Matti Malkamäki, Hycamite TCD Technologies Ltd sekä
- sihteerinä Johanna Hylkilä, KIP ry



Alarivi vasemmalta Antti Neuvonen, Tarja Halonen sekä Kim Ventin. Yläriivi vasemmalta Johanna Hylkilä, Jonne Sandberg, Olli-Matti Airiola sekä Matti Malkamäki. Kuvasta puuttuvat Thomas Slotte, Mikko Rintamäki ja Jani Rentola.

Isojen kysymysten äärellä

Luonnon monimuotoisuus ja energiamurros KIP Ympäristöpäivän päätteemoina

TEKSTI VIRVE HEIKKINEN
KUVAT MATTHIEU GUINARD

KIP Ympäristöpäivä järjestettiin 10.6.2022 Kokkolan kaupungintalolla. Tilaisuuden avasi KIP ry:n hallituksen puheenjohtaja Tarja Halonen.

KIP YMPÄRISTÖPÄIVÄ 2022 järjestettiin kesäkuun alussa nyt jo 18. kertaa. KIP alueen toimijoiden ja muiden sidosryhmien keskuudessa paikkansa vakiinnuttanut KIP Ympäristöpäivä kokosi Kokkolan kaupungintalolle satapäisen osallistujajoukon kuulemaan Kokkolan suurteollisuusalueen ajankohtaisista ympäristö- ja energia-asioista. Tilaisuudessa jaettiin myös KIP Ympäristöpalkinto, jonka tänä vuonna sai Villa Elban Luontokoulu.

KIP Ympäristöpäivän teemat keskittyivät tänä vuonna luonnon monimuotoisuuteen sekä energiamurrokseen. Teemat linkittyvät KIP ympäristö- ja energiaryhmän tämän vuoden päähankkeisiin.

Luonnon monimuotoisuuden eli biodiversiteetin edistäminen ja luontokadon pysäyttäminen koskettavat vahvasti myös suurteollisuutta. KIP Ympäristöpäivässä kuultiin, kuinka KIP-alueen toimijat ovat yh-

teistyössä lähteneet edistämään biodiversiteetin hallinnan kehittämistä suurteollisuusalueella. KIP ympäristö- ja energiaryhmän hankkeen lopputuloksia ja jatkotoimenpidesuosituksia esitteli ympäristöpäivässä seniori konsultti **Minna Laitinen** Afry Management Consulting Oy:stä, joka toimi asiantuntijana hankkeessa.

- Meillä on ollut ilo toteuttaa KIP-alueen toimijoiden biodiversiteetin hallinnan kehittämishanketta, yhteistyössä KIP Ympäristö- ja energiaryhmän kanssa. Alueella toimii yrityksiä, joissa biodiversiteettityötä on tehty jo vuosia ja sen kautta on saavutettu myös merkittäviä tuloksia. Vastuullisesta toiminnasta ja sitä kautta myös biodiversiteetin huomioimisesta halutaan kuitenkin tehdä ihan kaikkien toimijoiden arkipäivää ja sen lisäksi myös yksi KIP-alueen merkittävistä vetovoimatekijöistä, sanoo Minna Laitinen.

Ympäristöpäällikkö **Jarmo Sillanpää** kertoi biodiversiteetin huomioimisesta Boliden Kokkola Oy:n toiminnassa ja vt. kaupunkilupapäällikkö **Juhani Hannila** Kokkolan kaupungin luonnon monimuotoisuuden edistämiseen liittyvistä hankkeista. Biodiversiteettisession päätti projektipäällikkö **Timo Hongellin** esitys Kokkolan yliopistokeskuksella käynnissä olevasta YMPYRÄ-hankkeesta, jossa luodaan Keski-Pohjanmaalle ympäristövaikutusten älykkään arvioinnin osaamiskeskittymää. Hanke edistää osaltaan biodiversiteetin hallintaa alueella.

Näytteilleasettajana tilaisuudessa oli Afry Finland Oy, jota edustivat Minna Pirilä ja Jukka Kujala.



Maija Kolehmainen ja Kim Sundell osallistuivat ympäristöpäivään: Maija ensimmäistä kertaa, Kim lähes jokaiseen tilaisuuteen vuosien aikana.

Seminaarin toinen sessio keskittyi energiamurrokseen. Vanhempi asiantuntija **Seppo Ollila** esitteli SSAB Europe Oy:n hanketta fossiilivapaasta teräksentuotannosta. Muutos mullistaa teräksensuorituksen ja mahdollistaa osaltaan kansainvälisten ja kansallisten ilmastotavoitteiden saavuttamisen. KIP-toimijoiden kuulumisia osallistujille energiamurroksen keskellä toivat **Mikko Rintamäki** Kokkolan Energialta, **Miika Uusitalo** Yara Suomelta sekä **Matti Malkamäki** Hycamite TCD Technologiesilta.

KIP Ympäristöpäivässä jaettiin historian kolmas KIP Ympäristöpalkinto. Palkinnon sai Villa Elban Luontokoulu, joka on jo 30 vuoden ajan edistänyt kestävä kehityksen kasvatusia niin Kokkolan ja Pohjanmaan alueella, mutta myös laajemmin koko Suomessa ja kansainvälisesti.

- On ilo luovuttaa palkinto 30-vuotta täyttävälle Elban Luontokoululle ansiok-



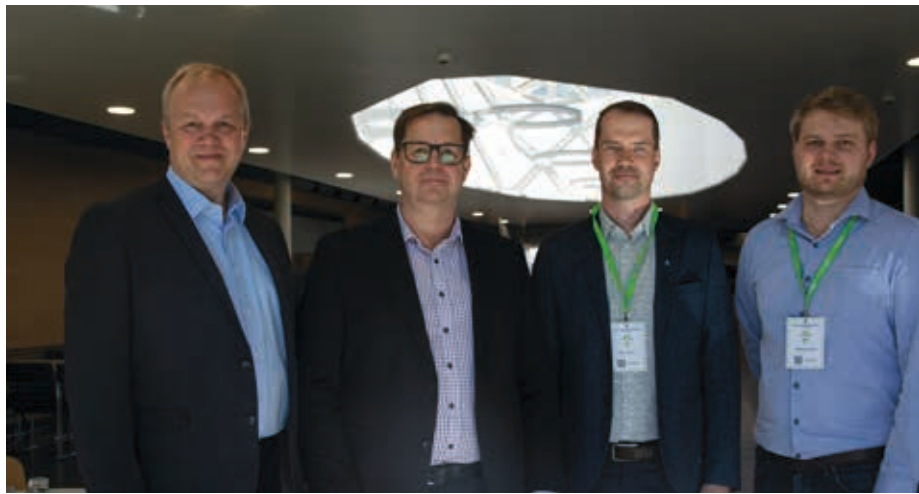
kaasta työstä, jota Luontokoulu on tehnyt edistääkseen kestävää kehitystä alueellamme. Luontokoulu tarjoaa positiivisia elämyksiä luonnossa lapsille ja nuorille, herättää kiinnostusta luontoa kohtaan ja kasvattaa vastuullisuuteen ympäristöä ja muita ihmisiä kohtaan, palkinnon jakaneet KIP ympäristö- ja energiatyöryhmän edustajat **Juhani Hannila** ja **Taija Lahtinen** kiittelivät Luontokoulua puheessaan.

CABB Oy:n laatupäällikkö **Maija Kolehmainen** osallistui ensimmäistä kertaa KIP Ympäristöpäivään. Hän piti ympäristöpäivää hyvänä tilaisuutena tutustua, mitä kaikkea KIP-alueella tapahtuu. Mukana oli myös ympäristöpäivien konkari, Umicore Finland Oy:n EHS-päällikkö **Kim Sundell**. Sundell oli aikoinaan järjestämässä ensimmäistä KIP Ympäristöpäivää ja on sittemmin osallistunut vuosien aikana lähes jokaiseen tilaisuuteen.

KIP Ympäristöpäivän vakiokävijöihin kuuluu myös Keliberin litiumkemiantehtaan päällikkö **Sami Heikkinen**.

- Energiasessiossa kuullut ajankohtaiset esitykset olivat erityisen kiinnostavia, Sami Heikkinen kertoo. Hienoa, että KIP Ympäristöpäivä oli mahdollista järjestää koronavuosiensa jälkeen livetapahtumana. On tärkeää, että toimijat pääsevät tapaamaan toisiaan ja verkostoitumaan, jatkaa Heikkinen.

KIP Ympäristöpäivän järjestää Kokkolan Suurteollisuusalueyhdistyksen KIP Ympäristö- ja energiatyöryhmä. KIP Ympäristöpäivä järjestettiin ensimmäistä kertaa Kokkolan kaupungintalolla. Osallistujista pääosa työskentelee KIP:n alueella, mutta mukana päivässä oli myös sidosryhmien edustajia: ympäristöviranomaisia, koulutusorganisaatioiden edustajia sekä alan konsultteja. ■



KUVISSA YLHÄÄLTÄ ALASPÄIN:

1. KIP Ympäristöpäivän järjestelyistä vastasi kuvan naiskolmikko: KIP ry:n harjoittelija Emmi Kivioja, KIP Ympäristö- ja energiatyöryhmän puheenjohtaja Virve Heikkinen ja KIP ry:n toiminnanjohtaja Johanna Hylkilä.

2. Biodiversiteetissä esityksen pitivät Jarmo Sillanpää, Juhani Hannila ja Timo Hongell sekä etänä Minna Laitinen. Kuvassa keskellä session juontanut Heidi Keto-Tokoi sekä KIP ry:n hallituksen puheenjohtaja Tarja Halonen.

3. Matti Malkamäki (vas.), Mikko Rintamäki ja Miika Uusitalo puhuivat tilaisuuden energiasessiossa, jonka juonsi Jarmo Sillanpää. Energiasessiossa kuultiin myös etänä SSAB European Seppo Ollilan esitys.

4. KIP Ympäristöpalkinto 2022 luovutettiin Villa Elban Luontokoululle, joka juhlii 30-vuotis juhlavuottaan. Kuvassa keskellä Luontokoulun Heli Lehto, Markku Hukari ja Marko Pohjoismäki, sekä palkinnon jakaneet KIP Ympäristö- ja energiatyöryhmän edustajat Taija Lahtinen ja Juhani Hannila sekä KIP ry:n toiminnanjohtaja Johanna Hylkilä.



Kokkolan Suurteollisuusalueyhdistys (KIP ry) järjesti kirjoituskilpailun yhteistyössä Juhani Vuorisen koulun äidinkielen opettajien kanssa kaikille Keski-Pohjanmaan 8.-luokkalaisille. Kirjoituskilpailu toteutettiin loppuvuonna 2021, ja kilpailuun osallistui kaiken kaikkiaan 13 8.-luokkaa. Oppilaiden tuli kirjoittaa genrenovelli, jossa tarinan miljöönä on suurteollisuusalue.



Pähkinälehdon syksy

**MINJA TOKOLA 8D,
JUHANI VUORISEN KOULU (KANNUS)**

“Ulko-ovi pamahti kiinni ja äiti lähti töihin. Hyppäsin pyöräni selkään ja vilkuilin ympärilleni. Ei ketään näkemässä lähtöäni. Kaarsin kotipihaltamme asfalttitielle. 3000- luku ja ajoimme yhä polkupyöriä. Vähän noloa, sanon minä. Toki teknologia oli kehittynyt, mutta lähinnä vain teollisuuden kannalta. Ulkomaailmasta käsin saattoi jopa näyttää, että kaikki olisi hyvin. Edes suurin osa kylästämmme ei tiennyt, miten asiat todella olivat vieressämme kohoavien valtaviin rauta-aitojen sisäpuolella.

Teollisuusalue. Sinne olinkin menossa. Täydellisen sileän asfalttitiien vierestä lähti toinen polku pähkinälehdon halki, joka vei valkoisen betonirakennuksen viereen. Siellä Ruska asui. Ruska oli paras ystäväni. Oli aina ollut, siitä asti, kun ensimmäistä kertaa ajoin lehdon läpi aidalle. Siellä he silloinkin olivat olleet ulkona, kyborgit. En aluksi tiennyt, mitä se tarkoitti. Ruska ei itsekään osannut kunnolla selittää, mutta hän oli monesti kertonut, kuinka hänet oli tuotu tänne laivalla ja muutettu ihmisrobotiksi. Ruska oli ensimmäisiä testikappaleita. Nykyään kyborgit alkoivat enemmän ja enemmän muistuttaa oikeita robotteja. Ei muistoja, ei tunteita. Pelkkää tekoälyä. Onneksi Ruska ei ollut. Monet illat olimme istuneet pähkinäpuun alla, eri puolilla korkeaa rauta-aitaa. Niinä iltoina Ruska oli kertonut kaikkea entisestä elämästään, millaista oli ollut asua vapaassa kaupungissa. Minun kävi usein häntä sääliksi. Ruska jos joku ansaitsisi elää normaalia elämää.

Lopulta saavuin perille. Laskin pyöräni puun viereen ja hiivin lähemmäs aitaa. Etsin katseellani Ruskaa muiden ulkona leikkivien kyborgilasten joukosta. Ne näyttivät kaikki lähes samoilta. Tunnistin kuitenkin Ruskan istuvan asfalttikentän reunalla. Ruska huomasi minut ja hänen ilmeensä kirkastui. Hän heilautti kättään ja tuli luokseni. Vietin koko päivän Ruskan kanssa leikkien. Kun alkoi hämärtyä, hyvästelin Ruskan ja lähdin polkemaan takaisin kotiin. Äiti palaisi töistä noin tunnin päästä, joten hän ei kerkeäisi huomata poissaoloani.

Hymyillen menin nukkumaan. Seuraavana aamuna heräsin aikaisin äidin kovaääniseen puheeseen. Tämä jutteli jonkun kanssa puhelimesta. Luultavasti työasioita: “...ne kyborgitkin...”. Hätkähdin kuullessani tuon sanan. Höristelin korviani kuullakseni paremmin, mitä äiti sanoi. En kuitenkaan kerennyt kuulla muuta, kun äiti pauskasi puhelimen keittiön pöydälle ja huokaisi syvään. Avasin huoneeni oven varovasti ja istahdin tämän viereen.

“Kuule Eemi”, äiti aloitti hetken hiljaisuuden jälkeen. “Töissä saattaa tänään mennä hieman pidempään. Laboratorion koneissa on jotain häikkää, minun täytyy lähteä selvittämään asiaa.”

Salaa riemuitsin uutisesta. Voisin leikkiä koko päivän Ruskan kanssa. Äiti lähti töihin ja minä poljin taas kohti pähkinälehtoa. Polun päälle kaartuvien puiden lehdet olivat alkaneet muuttaa väriään punertaviksi. Syksy oli tulossa. Rakastin syksyä, sen värejä ja tuoksua. Niin rakasti Ruskakin. Heti kun aukeama metsän takana alkoi avautua edessäni, tiesin ettei kaikki ollut entisellään. Aistin sen ilmassa. Piha-alue aidan takana oli tyhjä. Ei se koskaan ollut. Aina edes Ruska oli odottamassa siellä minua. Hän piti ulkoilmasta.

Istahdin pähkinäpuun alle odottamaan Ruskaa. Hän ei kuitenkaan tullut. Piha pysyi autiona ja aurinko alkoi laskea. Lopulta minun oli pakko lähteä kotiin. Seuraavina päivinä kukaan ei tullut ulos. Kohta sain tietää, että kaikki kyborgit oli siirretty sisälle, eikä niitä enää päästettäisi ulos. Jatkoin lehdolla käymistä vielä pitkään tämän kulttuuranikin. Äidin työvuorot pitenevät entisestään ja lopulta hän ei edes tullut yöksi kotiin. Jäin yksin.

Pähkinälehdon linnut lakkasivat laulamasta ja puut pudottivat lehtensä. Nyt syksy ei tuntunutkaan enää niin kauniilta. Koko maailma näytti kuolleen. Pakkanen kiristyi ja maa muuttui valkoiseksi. Tie lehtoon peittyi lumella. Vaihdoinkin koulua ja sain uusia ystäviä. Pian unohdin Ruskan ja pähkinälehdon lähes kokonaan.

Kului kuukausia. Vuosia. Ajat muuttuivat. Raskaat metalliportit avattiin myös tavallisille ihmisille. Eräänä syyspäivänä menimme koulun kanssa tutustumaan teollisuusalueen tiloihin. Valkoiseen takkiin pukeutunut yliopirteä nainen esitteli meille paikkoja. Viimeisenä kohteena saavuiimme tehtaalle. Astelimme sisään valkoisen betonirakennuksen ovista. Liukuhihnojen ääressä työskenteli satoja robotteja. Katseeni kohtasi yhden robotin kanssa. Sisuskaluni tuntuivat jäätyvän paikoilleen. Eivät nämä olleet robotteja, vaan kyborgeja. Ruskan oli pakko olla täällä jossain. Ovien vieressä oli tietokone, jossa luki kyborgien tietoja. Eihän siellä missään Ruskaa lukenut, täällä häntä ei tunnettu sillä nimellä. A1A2C7. Muistin Ruskan kertoneen sen olevan hänen sarjanumeronsa. Hakukoneen näytölle ilmestyi kirkaankeltainen teksti: päivittämätön versio, siirretty Viroon 02/09/3021. Tuo päivä oli noin kolme viikkoa sitten. Katseilin tehtaassa työskenteleviä kyborgeja. Ruskaa en pystynyt auttaa, mutta näiden lapsien elämän pystyisin vielä pelastaa. ■

Voittajakolmikoksi valikoituivat seuraavat novellit:

1. Pähkinälehdon syksy, Minja Tokola 8D / Juhani Vuorisen koulu (Kannus)
2. Mr. Night, Paula Haaponiemi 8D / Kuusiston koulu (Toholampi)
3. Silti voi toivoa, Martta Holappa 8G / Kiviniityn koulu (Kokkola)

KIP ry arpoi myös yllätyspalkinnon yhdelle kilpailuun osallistuneelle luokalle. Palkintona on "päivä Kokkolan suurteollisuusalueella". KIP ry kustantaa bussikuljetuksen, järjestää oppilaille kiertoajelun suurteollisuusalueella sekä KIP:n esittelyn ja tarjoaa päivän tarjoilut koko luokalle ja opettajalle. Yllätyspalkinnon voitti: Lestin koulu.

Mr.Night

PAULA HAAPONIEMI 8D, KUUSISTON KOULU (TOHOLAMPI)



Oli marraskuinen lauantai-ilta. Joe haukotteli ja hieroi unisia silmiään. Päiväunet olivat todella tulleet tarpeeseen. Hänen huoneessaan oli kylmä ikkunan jäätyä auki, eikä hän olisi jaksanut nousta lämpimän peiton alta. Huurteisen ikkunan läpi näkyi tehtaiden piipuista nousevaa savua ja sisään heijastui katuvalojen valo. Kuului autojen meteliä, kun ihmiset palasivat töistä. Joe otti puhelimensa lattialta. Näyttö oli niin kirkas, että Joen silmiin sattui ja häneltä meni hetki aikaa tottua valoon. Taas uusi uutinen: "Suurteollisuusalueelle ilmestynyt jälleen graffititeoksia." Graffiteja oli jo pitkään ilmestynyt tehtaiden seiniin. Kukaan ei tiennyt tekijästä. Tai oikeastaan, kukaan muu paitsi Joe.

Joe asui suurteollisuusalueen vieressä pienessä omakotitalossa mummonsä kanssa. Hänen vanhempansa oli mennehtyneet pari kuukautta sitten auto-onnettomuudessa. Joe oli joutunut lopettamaan taideopinnot New Yorkin taideakatemiassa ja palaamaan kotikulmilleen selvittämään vanhempiensa kuolinpesää. Toisaalta Joe olisi joutunut lopettamaan opinnot kuitenkin, sillä akatemia ei uskonut hänen pärjäävän koulussa tarpeeksi hyvin.

Raput narisivat, kun Joe käveli alakertaan. Mummo istui tuvassa pöydän ääressä ja luki himmeän kattovalon valaistamaa lehteä. "Kuinka joku voi pilata kaupungin näin?" mummo sanoi katsoessaan etusivulla olevan uuden graffitin kuvaa. Joe hätkähti, mutta ei vastannut mitään, huikkasi vain mummulle lähtevänsä ystäväelleen, vaikka tuskin mummo mitään kuuli keskittyessään lehtijuttuun.

Pakkanen puri Joen poskipäitä ja hän värisi vilusta. Joella ei ollut päällään paljoa vaatetta ja takissa oli reikä. Pipokin oli vaarin vanha ja kulahtanut. Hän meni autotallille ja avasi oven. Sisältä tuli tunkkainen bensan haju. Autotalli oli vanha ja romahtamisen partaalla, eikä sitä ollut käytetty vuosiin. Joe hamuili hetken valokatkaisijaa ja sytytti lampun. Valo oli himmeä, mutta valaisi sen verran, että hän näki ottaa vaarin vanhasta piirongista neljä eriväristä spraymaalitölkkiä. Hän sulloi ne reppuunsa ja sammutti valon.

Katuvalot valaisivat tehdasaluetta ja lumi narskui Joen juostessa suurten tiilirakennusten välissä. Hän pysähtyi punertavan tiiliseinän eteen ja hymähti seinällä olevalle Simpsonien Homerille. Suru ja viha valtasivat Joen, kun mieleen tuli isä, joka aina iltaisin istui nojatuolissaan katselemassa Simpsonia televisiosta. Joe ei pystynyt ajattelemaan vanhempiensa ja jatkoi kulkemista teollisuusalueen katuja pitkin. Muutaman auton kirkas valokeila häikäisi Joea, mutta kukaan ei tuntunut kiinnittävän kadulla kulkevaan poikaan mitään huomiota.

Maalin haju pisti Joen nenään, kun hän avasi spraytölkin. Hän osoitti sen korkean tehtaan vieressä olevaan punaruskean tiilirakennuksen seinään ja alkoi muodostamaan sei-

nälle suurta sinivihreää ratikkaa. Viha laantui Joen sisässä ja hänestä tuntui vapauttavalta, kun hän sai purkaa suruaan seinille syntyviin graffiteihin.

Pari viikkoa oli kulunut ja internetin kaikki sosiaaliset mediat olivat suorastaan räjähtäneet. Myös uutisissa uutisoitiin paljon yöllisestä hiipparista, sekä tämän graffiteista. Kukaan ei vielä tiennyt taiteilijan henkilöllisyyttä. Joen suru ja viha helpottui päivä päivältä, mutta kaksoiselämä ja ihmisten tietämättömyys alkoi ahdistamaan enemmän, eikä asiaa auttanut mummo, joka valitti jatkuvasti kaupungissa vallitsevasta ilkevälistä. Joea alkoi myös kuitenkin hirmottaa julkisuus, ja hän olisi halunnut koko maailman tietävän, kuka graffitien takana oikeasti oli.

Itsenäisyyspäivän yönä, Joe spreijasi vanhan tehtaan ikkunaan joukon sotilaita. Hän otti riskin ensimmäistä kertaa ja jätti nimimerkin Mr.night. Tavallaan Joesta tuntui, että ihmiset kaipasivat vastauksia. Pian sosiaaliseen mediaan alkoi levitä hästägejä Joen jättämästä nimimerkistä ja hänen graffitinsa levisivät ympäri maailmaa.

Joe huomasi New Yorkin taideakatemia kommentoivan postauksiin ja hästägeihin. Hän oli katkera. Hänen päässään ei liikunut mitään muuta, kuin se, miksi taideakatemia ei uskonut hänen pärjäävän taiteen parissa Joen ollessa New Yorkissa. Nyt Joe oli yksin. Kukaan ei tiennyt hänestä, eikä kukaan ikinä uskoi häntä, jos hän kertoisi totuuden. Ei varsinkaan taideakatemia. Joe alkoi miettimään, paljastako sittenkään itseään. Uskaltaisiko hän paljastaa taideakatemiaan henkilöllisyyttään. Kuinka Joe saisi ihmiset uskomaan häntä.

Yö pimeni. Pakkanen oli kova ja katuvalon valaistessa pitkää seinämää Joe avasi spraytölkin. Hän asetti päättäväisesti puhelimensa nojaamaan lapasen päällä tyhjään kokistölkkiin. Hän alkoi kuvata. Hän aikoi näyttää koko maailmalle, kuka hän oli ja kuvasi videon itsestään maalaamassa uutta graffitia. Tällä kertaa tiiliseinälle syntyi Joen kasvat ja kuvan alareunaan hän kirjoitti Mr.night.

Video levisi leviämistään. Siitä uutisoitiin televisioissa ja sanomalehdissä. Joen mummo oli järkyttynyt pojanpoikansa salailuista ja touhuista. Aluksi ihmiset eivät millään tahtoneet ymmärtää, kuinka pienen teollisuuskaupungin nörttipöika voisi tehdä tällaista taidetta. Kukaan ei meinannut uskoa Joea, eikä sitä, että hän voisi olla kaiken takana. Joen julkisuus laajeni ja jo parin päivän päästä muutamata taiteesta ja etenkin Joen graffiteista kiinnostuneet taiteilijat sekä taidekoulut tarjosivat Joelle paikkaa. Joukossa oli myös New Yorkin suuri taideakatemia, joka suorastaan rukoili Joea palaamaan takaisin. Poika oli kehittynyt paljon muutamassa kuukaudessa.

Joe seisoi ensimmäistä kertaa hautajaisten jälkeen vanhempiensa haudalla. Viha ei enää vallinnut ja hän alkoi ymmärtää, miksi tämä kaikki oli tapahtunut. Kynttilä lämmitti paleltuneita sormia ja valaisi haudalla olevia kanervia. Joe lupasi vanhemmilleen palata New Yorkiin ja lähteä tavoittelemaan unelmiaan. ■



Silti voi toivoa

**MARTTA HOLOPPA 8G,
KIVINIITYN KOULU (KOKKOLA)**

“Herää!” Joku tökki minua käsivarteen. Luna tuijotti minua huolestuneesti. “Syylänenä tulee kohta.” Kampesin itseni pöydältä ylös ja jatkoin puiden lappaamista sulatusuuniin. Ehdin juuri parahiksi asemiini, sillä työnohjaaja, työntekijöiden keskuudessa Syylänenä, saapui työtilaan. Hän oli yhtä vastenmielisen näköinen kuin ennenkin: harmaat siiliksi ajettut hiukset, kumara selkä ja terävä nenä suuren syyjän kera. “Jaahas Kaisla, oletko taas lusmuillut töistäsi?” Syylänenä mutisi. En nostanut päätä työstäni, vaan jatkoin vastaamatta.

Kohta kaiuttimista alkoi kuulua rahinaa. Opiskelut hoidettiin tehtaissa kuuluttamalla, jos ei ollut varaa kouluun ja joutui työskentelemään henkensä pitimiksi. “Hyvää päivää”, kaiuttimista rahisi. “Tänään on 8. heinäkuuta vuonna 2218. Tunnin aiheena on historia.” Ihan niin kuin emme tietäisi, mikä vuosi on. “Tällä tunnilla käsitellään sitä, miten luonnonkatastrofit vaikuttivat maailmantilanteeseemme. Joitakin vuosikymmeniä sitten maailman suurimmat kaupungit erosivat valtioistaan tyytymättöminä niiden tapoihin hoitaa ongelmia ja perustivat omat hallituksensa. Monet pienemmätkin kaupungit seurasivat perässä. Kokkola on yksi pienimmistä kaupunkivaltioista. Kaupunkien luopuessa yhteyksistä toisiinsa, käsityövoima on noussut suureen suosioon, ja samalla koneiden valmistus on laskenut valtavasti osaamisen hiipuessa. Kokkolan saarivaltioissa tämä näky niin, että mantereelle kulkeminen on hidasta, ja merenpääliisiin tukirakenteisiin kuluu valtavasti metalleja...” En jaksanut kuunnella enempää, vaan suljin korvani ääneltä.

Oli ruokatunnin aika, ja pitkä jono lapsia, nuoria ja aikuisia raahusti ulkoilmaan. Kesäisin sai syödä ulkona, jolloin puolentoista tunnin vapaa-ajasta oli jotain iloakin. Luna juoksi minua kohti lyhyt vaalea tukka liehuen. Haimme valtavasta kattilasta kalakeittoa. Vaikka kaikki muu ruoka loppuisi, söisimme siltikin kalaa. Kalaa keitetynä, paistettuna ja savustettuna. Kalaa joka muodossa. Luna tuijotti lautasta myrtyneenä. Kala ei ollut hänen lempiruokaansa, muttei kyllä minunkaan. Avasin paksut ruskeat lettini, ennen kuin aloitin syömisen. Tuuli tarttui pitkiin hiuksiin ja heilutti niitä. Hetken hiljaisuuden jälkeen Luna avasi suunsa. “Kunpa voisin vain pakata tavarat ja lähteä”, hän puhahti. “Niinpä”, myötäiliin häntä, vaikka minäkin tiesin sen olevan melko epätoivokäistä. Jos olisi ollut edes jotain pakattavaa. Muuta omaisuutta minulla ei ollut kuin isän vanha ruutupaita, yli-pitkät nuhjuiset farkut sekä hopeanväriset lettinauhat, jotka olivat tällä hetkellä farkkujen taskussa. Silti pakkaaminen oli ongelmista pienin.

Lähteminen ei tullut kuuloonkaan, koska sopimuksessa oli kymmenen vuoden lupaus työstä. Vielä oli kuusi vuotta jäljellä, sillä kymmenenvuotiaana olin työt aloittanut. En pääsisi luultavasti pois vielä silloinkaan. Liikkui huhuja, että sopimuksen päättyessä pakotettiin kirjoittamaan uusi samanlainen, ja eläviä todisteita olivat tehtaalla kymmeniä vuosia olleet työläiset. Missään ei sitä suoraan sanottu, mutta kaikki tiesivät käsityövoiman tarkoittavan orjatyövoimaa. Kaupunkivaltioiden johtajat vain tienasivat muiden kustannuksilla. Kaikki olisi paremmin, jos valtiot olisivat vielä yhtenäisiä, tai tekisivät edes yhteistyötä. Minä olin aina ollut yhteistyöihmisiä.

“Tiedätkö mitä?” Lunan ääni herätti minut ajatuksistani. “Mitä jos lähtisimme täältä? Häipyisimme ja yrittäisimme päästä mantereelle... ja tekisimme jotain muuta, kuin eläisimme tässä sorrossa.” “Ei onnistu”, tyrmäsin idean. Silti heti silmänräpäyksen jälkeen aloin jo kuvitella, millaista olisi elää vapaassa maassa rikkaana ja perhe ympärillä. “Tai no, kerro lisää!” “Ei tässä”, Luna supatti. “Täällä on liikaa väkeä.” “Sisällä sitten”, minä pyysin. “Totta kai!” hän naurahti.

Saimme tilaisuuden jutella vasta makuutiloissa. “No niin, voitko nyt selittää?” kysyin malttamattomana. “Hyvä on, anna kun kerron”, Luna aloitti. “Kerrataanpa: olemme täällä loukussa koko loppuelämän. Jotenkin meidät aina pakotetaan uusimaan sopimus kuolemaamme asti, mutta jos pääsemme täältä pois ilman, että järjestyksenvalvojat huomaavat, loppu on helppoa. Tekisimme näin: kun savupiippu menee taas tukkoon, tarjoudumme vapaaehtoisiksi puhdistajiksi. Kiipeämme aivan ylös ja menemme piipun päästä ulos. Sitten laskeudumme eteläpuolta alaspäin, sillä valvontakamerat eivät näe sinne. Kun pääsemme maahan, kuljemme mahdollisimman huomaamattomasti ostamaan soutuveneen.” Kuuntelin häkeltyneenä Lunan hiljaista puhetta. “Millä rahoilla ajattelit sen ostaa?” “No... kaikki ne Syylänenän kadonneet rahat ovat tainneet päätyä minun taskuihini”, Luna kuiskasi vaivaantuneena. Pyöräytin silmiäni, mutta hymyilin. “Hyvää yötä. Mietin tätä aamulla.” “Hyvää yötä”, Luna kuiskasi. Näin pienen hymyn hänen huulillaan. Halusin uskoa, että tämä tapahtuisi. Oli parempi elää edes pienessä toivossa vapaudesta. Ehkä vielä kerran näkisin meren, ja sen tuoman tulevaisuuden. ■

Harjoittelu KIP ry:ssä | Emmi Kivioja

Opiskelen kestävän kehityksen koulutusohjelmassa Hämeen ammattikorkeakoulussa ja valmistun uuteen ammattiini ensi keväänä. Kestävän kehityksen koulutusohjelma on sisällöltään laaja.

Olen kartoittanut mm. metsätyyppejä, opiskellut ympäristölainsäädäntöä, ollut mukana innovoimassa uusia kiertotalousliiketoimintamahdollisuuksia sekä hiilijalanjälkilaskureita ja tehnyt erilaisia hankehakemuksia.

Aloitin maaliskuun 2022 lopussa kymmenen viikkoa kestävän työharjoitteluni KIP ry:n ympäristö- ja energia-työryhmässä. Harjoitteluni päätarkoitus oli auttaa biodiversiteetin hallinnan kehittämissä, jonka KIP ympäristö- ja energia-työryhmä käynnisti helmikuussa. Biodiversiteettiprojektin lisäksi olen saanut olla mukana monessa muussakin ympäristöprojektissa, kuten KIP Ympäristöpäivän suunnittelussa ja päässyt tutustumaan KIP-alueen ympäristötoimintaan muutoinkin osallistumalla esimerkiksi vedenottoon liittyvään kalatarkkailuun.

Harjoittelu KIP ry:ssä on ollut todella kehittävää ja kymmenen viikkoa meni yhdessä hujauksessa. Olen päässyt hyödyntämään koulussa oppimiani taitoja, syventänyt osaamistani ja oppinut todella paljon myös uutta. Ennen harjoitteluun tuloa tiesin joitakin alueen teollisuuslaitoksia vain nimeltä. Onkin ollut erittäin mielenkiintoista oppia harjoittelun lomassa sitä, mitä kaikkea KIP-alueella tehdään ja kuinka hienosti toimiva kiertotalousverkosto teillä täällä on!

■



Harjoittelu KIP Servicessä | Alice Goldaraz

My name is Alice Goldaraz. I am 20 years old, and I am in internship at KIP Service for three months as part of my studies in management in France. My school is an Institute of Business Administration in the University of Poitiers and I follow a bachelor's degree. Next year I will continue my studies with a master's in finance in the same school.

Regarding my internship, the aim is on the one hand to improve my English and to work on the potential coming of future interns, how to get them to come to Kokkola and stay here, as well as on the financing of their internship and their integration. On the other hand, it is an opportunity to discover Finland, travel and become more independent.

Concerning my hobbies and activities, I did many years of competitive swimming and now I keep swimming for pleasure. ■

fluidity.nonstop

Mitä prosessinne käyttökatko maksaa?

Arvokkaan prosessinne turvaaminen kalliilta käyttökatkoilta on meille tärkeää. Varaosa ja huoltopalvelumme on meille luonnollinen jatkumo pumpun toimituksen jälkeen.



Pumput ja varaosat hyllyssä nopeaan toimitukseen



Huolto ja korjaus paikan päällä sekä huoltokeskuksessa



Pumppaus ja annostelujärjestelmät

Soita meille jo tänään 
Tel: +358 10 836 99 00

 **AXFLOW**

HELSINKI | KOTKA | TAMPERE
Tel: +358 10 836 99 00 | www.axflow.fi

KLINGER TOP-CHEM 2000

Markkinoiden ainoa Heavy Duty PTFE -laippatiiviste

KOKO LAITOKSEN LAAJUISEEN TIIVISTÄMISEEN

KÄYTÄNNÖSSÄ KAIKKI VÄLIINEET 260°C / 40BAR ASTI

MYÖS ERIKOISMITTAISET LEIKATTUNA JOPA SAMANA PÄIVÄNÄ

AINOA PTFE -TIIVISTE JOLLA FIRE-SAFE -HYVÄKSYNTÄ



KLINGER FINLAND OY:N TIIVISTEPALVELUT

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

OTA YHTEYTTÄ JA KYSY LISÄÄ:


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

MISSIO



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

ARVOLUPAUS



Ketterä ja kehittyvä kumppani

Innostunut ja ammattitaitoinen aluekehittäjä

Palveluhaluinen ja vastuullinen mahdollistaja

Sitoutunut onnistumaan yhdessä

VISIO

Toimintavarmuuden takaaja KIP:n alueen yrityksille.

Tunnettu KIP:n alueen kehittäjä ja mahdollistaja.



TUNNUSLUVUT 2021

Liikevaihto

9,7

milj. €



Asiakasyritykset

319



Henkilöstö

11

