

SERVIS

4/2019

KIP Service Oy:n
sidosryhmäjulkaisu

VALOKUITU- VERKOSTO

laajenee

**// KESÄTYÖNTEKIJÖILTÄ
HYVÄÄ PALAUTETTA**

**// TALVIKUNNOSSAPITOA
KAIKILLA KELEILLÄ**

- 2** Hups, niin se vain meni tämäkin vuosi
- 3** Satoja koululais- ja opiskelijavieraita
- 4-5** Laajeneva valokuituverkko parantaa turvallisuutta
- 6-7** Turvallisuuden ennakointi pienentää maineriskiä
- 8-9** Kesätyöntekijöillä hyvät KIP-kokemukset
- 10-11** KIP:n alueen talvikunnossapito sujuu yhteistyöllä
- 12-13** Kymppi juhlat
- 14** Oman elämänsä ohjaimissa
- 15** Nopeat uutiset
- 16-17** Maria Spitz huolehtii, että kokouksissa on kaikki kohdillaan
- 18-19** BAT-päätelmät minimoivat ympäristövaikutuksia
- 20-21** KIP-työryhmistä lisää tehokkuutta toimintoihin
- 22** Modernisointia vesilaitoksen sisäisiin pumppauksiin
- 23** RAP-rekry sai hyvän vastaanoton, Kokkolan Energia suunnittelee LNG-investointia KIP:n alueelle

SERVIS

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

- Julkaisija** KIP Service Oy
www.kipservice.fi
- Päätöittäjä** Olli-Matti Airiola
p. 010 505 9520
- Ilmoitusmyynti** Johanna Hylkilä
p. 010 505 9526
- Tuottaja** Jorma Uusitalo
T:mi Commjob
- Taitto** Malena Haglund
St. Hurmos
- Kannen kuva** Olli-Matti Airiola



KOLUMNI



Olli-Matti Airiola
toimitusjohtaja
KIP Service Oy

HUPS, niin se vain meni tämäkin vuosi

JÄLLEEN KERRAN nopeammin kuin koskaan aiemmin. Nyt onkin juuri oikea aika puntaroida tekemisiä vuoden aikana. Kun on vähän muistellut kuluvaan vuoteen, tulevaa kuukautta ja tulevaa viikkoa. Jälleen kerran on omalta kohdaltani sanottava, että paljon saatiin aikaan mutta paljon jäi vielä tekemättä. Yhtiöidemme kannalta voi todeta, että vuoden 2019 aikana olemme saaneet jäämäköitettyä entistä vahvemmaksi perustusta, jolta tulevina vuosina on hyvä ponnistaa kohti kovenneita tavoitteita. Ne ovat olleet toimia, jotka eivät näy välttämättä mitenkään asiakkaille ennen kuin tulevina vuosina kokonaistaloudellisuutena.

Vesien toimitusvarmuutta on saatu tänäkin vuonna parannettua entisestään. Turvallisuussektorilla on edetty pitkälti totutulla kaavalla, mutta olemme ottaneet askelia kohti järjestelmäpäivityksiä, jotka konkretisoituvat vuoden 2020 alkupuolella. Panostaminen koulutukseen on osoittautunut oikeaksi toimenpiteeksi. Vuoden aikana koulutustarjonta on harmonisoitunut mutta myös lisääntynyt tuntuvasti. Kulunut vuosi osoitti sen, että tuolla saralla on paljon hyödyntämätöntä potentiaalia, ja KIP voi olla todellinen suunnannäyttäjä tulevaisuudessa. Ensi vuonnakin koulutuspalveluissamme tapahtuu paljon!

Myös henkilöstön henkistä pääomaa on onnistuttu kasvattamaan vuoden 2019 aikana, mikä näkyy välittömästi myös asiakassuhteissa. Entistä enemmän on onnistuttu löytämään aikaa aina niin hyödyllisille yhteisille turinatuokioille. Ilman niitä olisi aika paljon tylsämpää, eikä ponnistelu yhteisten tavoitteiden eteen tuottaisi tulosta. Yhteisiä tuokioita vain pitäisi olla tulevaisuudessa entistä enemmän!

Kaiken kaikkiaan vuonna 2019 saamani opit voi summata seuraavasti:

1. Asioiden priorisointi on entistä tärkeämpää tulevaisuudessa. Jos joku pikkuasia jää hoitamatta, niin saa jäädä, kunhan isojen ja tärkeiden asioiden kohdalla on riittävästi resursseja hoitaa ne.

2. Ole itseänsikin kohtaan armollinen. Usein riittää, että tekee parhaansa tai edes lähelle parastaan. Aina ei tarvitse yrittää ylittää omaa perustasoaan.

3. Menemällä epämurkavuusalueille kehittyä! Jos aina puurtaa sitä samaa, ei edes tiedä mitä aidan takana voisi olla odottamassa. Kehittyminen on taas oppia itsestäsi. Oppimalla lisää nostat kunnioitustasi itseäsi kohtaan, ja itsekunnioitus lisää itsehillintää. Sitä tosiaan tarvitaan!

4. Työssä viihtyminen ei ole aina vain esimiehen vastuulla; jokainen on omalta osaltaan siitä 100-prosenttisesti vastuussa, ja jokaisen on sen eteen annettava oma panoksensa.

Vuodesta 2020 on tulossa haastava mutta äärimmäisen mielenkiintoinen. Sitä odotellessa haluan toivottaa kaikille lukijoillemme rauhallista joulunaikaa ja menestystä vuodelle 2020!

Entistä enemmän on onnistuttu löytämään aikaa aina niin hyödyllisille yhteisille turinatuokioille.

AJANKOHTAISTA

Satoja koululais- ja opiskelijavieraita

KUN SUURTEOLLISUUSALUEESEEN pääsee tutustumaan paikan päälle, alue ja sen tarjoamat mahdollisuudet avautuvat esimerkiksi nuorille aivan uudella tavalla. Koululaisvierailut ovat erinomainen tapa markkinoida KIP:n alueella toimivia yrityksiä tulevaisuuden työntekijöille. Varsinkin, kun oppilaat itse ovat olleet innostuneisuudessaan todella kiitollinen kohderyhmä.

- Tutustuimme alueeseen syyskuussa koulumme 9-luokkalaisten kanssa, ja he tykkäsivät kovasti tarjotusta mahdollisuudesta. Kuva syveni entisestään, kun vähän sen jälkeen kävimme vielä marraskuussa Bolidenilla, missä nuoret otettiin vastaan todella hienosti ja arvostaen, kertoo Hakalahden koulun oppilaanohjaaja **Tiina Oikari**.

Hänen mukaansa monilla nuorilla on sukulaisia tai tuttuja töissä KIP:n alueella. Esimerkiksi prosessinhoitajan työ tulee parhaiten tutuksi nimenomaan tutustumiskäynneillä.

- Samoin kiertotalousasiat tulivat hyvin esille. Siinä vaiheessa, kun yhteishaku ja ammatinvalinta lähestyvät, oppilaat ovat hyvin vastaanottavaisia tällaiselle toiminnalle. Varsinkin, kun nähtävää on todella paljon. KIP on alueemme lippulaiva, ja näitä tutustumia kannattaa ehdottomasti jatkaa, Tiina Oikari sanoo.

KIP:n markkinointipäällikön **Johanna Hylkilän** mukaan tänäkin vuonna puhutaan yli 500 nuoresta opiskelijavierasta.

- Iso kiitos alueemme yrityksille, jotka esittelevät toimintaansa koululaisille ja opiskelijoille. Se on erinomaista markkinointia ja sillä varmistetaan, että saamme alueelle ammattitaitoista työvoimaa jatkosakin, Hylkilä sanoo. ✕

- Suurteollisuusalue monine toimijoineen on verkonrakentajalle haastava ympäristö, mutta alueen kompakti koko tarjoaa myös mahdollisuuksia, Netionin Jouko Uusitalo sanoo.
KUVA JORMA UUSITALO

LAAJENEVA VALOKUITUVERKKO

parantaa myös turvallisuutta

KIP:n alueelle on asennettu viimeisten vuosien aikana 10 kilometriä valokuituverkkoa, josta kokonaan uuden verkon osuus on noin 6 kilometriä. KIP Servicen turvallisuuspäällikön **Jussi Längin** mukaan investoinnin ansiosta verkon suorituskyky riittää pitkälle tulevaisuuteen, ja se nostaa kyberturvallisuudenkin tasoa.

- KIP Service määrittelee verkossa liikkujat, ja mahdollisissa vaaratilanteissa verkko voidaan irrottaa nopeasti ulkomaailmasta. Meillä on valokuituverkko pian kaikissa tärkeimmissä kiinteistöissä, ja sitä kautta pystymme tarjoamaan asiakkaille entistä laajempia ja nopeita yhteyksiä esimerkiksi kameravalvonnan lisäämiseksi, Läng kertoo.

Nykyisiin kameroihin tehdään parhaillaan päivityksiä, jotka antavat uusia mahdollisuuksia kuvien älykkäälle analysoinnille. Sitä voidaan hyödyntää tarvittaessa vaikkapa erilaisia tilanteita ja tapahtumia tarkistettaessa.

- Vanhat yhteydet ovat olleet niin vanhan aikaiset, että niiden kapasiteetti tuli vastaan. Päivitetty, nykyaikainen tietoliikenneinfra on osa sitä palvelukokonaisuutta, jota myös alueelle sijoittumista harkitsevat yritykset arvostavat, Läng jatkaa.

KIP SERVICELE tietoliikenneverkkoa rakentaa Netion Oy, joka on operoinut suurteollisuusalueella kolmisen vuotta. Yhtiön osakkaalla, tietoliikennesinööri **Jouko Uusitalolla** on alueesta jo viiden vuoden kokemus ja hyvä näkemys alueen erityisyyksistä.

- Uusi valokuituverkko on kapasiteetiltaan rajaton, mikä on tärkeää, koska yhteyksien tarve lisääntyy koko ajan. Lisäksi se edistää turvallisuutta, kun jopa samassa kuidussa teollisuuslaitokselle voidaan viedä muun muassa kulunvalvontaa, kameravalvontaa sekä erillisiä suojaajia verkkoja, Uusitalo toteaa.

Hänen mukaansa tietoliikennettä parantaa sekin, että KIP Servicen valokuituverkko ulottuu myös aitojen ulkopuolelle, kun laajennusta odottavaan Port Toweriinkin kais-

taa on tarjolla riittävästi erilaisiin tarpeisiin.

- Olemme toteuttaneet täällä jo useamman vuoden ajan yksittäisiä pienempiä kohteita, ja nyt niistä on muodostumassa KIP:n alueelle mukavan kattava runkoverkko. Suunnittelussa huomioimme, että jokaisessa tapauksessa mahdollisimman moni toimija hyöttyy uudesta valokuidusta, ja että pystymme lisäksi hyödyntämään olemassa olevaa kuitukaapelointia.

KUITUVERKON RAKENTAJAN näkökulmasta suurteollisuusalue on haastava työmaa.

- Haasteita asettaa yritysten suuri määrä. Toisaalta se on myös mahdollisuus, kun varsin kompaktille alueelle on sijoittunut näin iso joukko toimijoita. Tämän johdosta syntyy esimerkiksi erilaisia synnergioita, Uusitalo kertoo ja nauraa, että kaapelinäytölle riittää joka tapauksessa käyttöä.

Yrityksillä on maan alla silmältä piilossa kaapelointeja vuosikymmenien takaa, eikä kaikkein vanhimpia löydy dokumenteista. Joka kerta rakentamisen edessä uusille alueille on kuitenkin selvitettävä etukäteen, mitä kaikkea maasta löytyy.

- Viime vuosina on pyritty pitämään yhteistä hättäkarta alueen kaapeloinneista, mutta GPS-paikannettua tietoa täältä ei ole vielä kovin paljon olemassa. Olemme tehneetkin paljon kaapelinäyttöjä KIP Servicen lisäksi muillekin tahoille.

Uusitalo muistuttaa, että koska KIP on kasvava ja kehittyvä alue, jossa rakennetaan uutta, se vaatii tietoliikenneverkon jatkuvaa päivittämistä, huoltoa ja ylläpitoa.

- TÄTÄ TAUSTAA vasten koko aluetta ja sen yrityksiä hyödyttäisi, mikäli täällä olisi yksi toimija, joka koordinoitusti vastaisi edellä mainituista tehtävistä, sekä olisi kartalla erilaisista tulevista projekteista.

Netion on Evijärvelle rekisteröity yritys, jonka toimialana on tietoliikenne- ja sähköverkkojen kokonaisvaltainen urakointi suunnittelusta toteutukseen, käyttöönottoon ja

ylläpitoon. 14 henkilöä työllistävän yhtiön toimisto sijaitsee Pietarsaareissa, ja yritys operoi Länsi-Suomen alueella. ✕

Huomio yritykset: Aina kun olette suunnittelemassa kaivutöitä KIP:n alueella, ottakaa ennen töiden aloittamista yhteyttä KIP Serviceen muun muassa alueella kulkevien kaapeleiden ja maanalaisten putkistojen selvittämistä varten.

Muista turvallisuuden perusasiat

PIMEIN VUODENAika on meneillään ja näkyvyys siksi heikko. Sen takia käytä heijastimia tai heijastinliivejä tullessasi ja lähtiessäsi töistä. Erityisesti työpaikan ja porttien välillä kulkevia ihmisiä on vaikea huomata pimeässä, ellei heillä ole mitään heijastavaa yllään.

- Porteilla on tärkeää, että kuljettajan lisäksi kaikki matkustajat leimaavat. Jos tapahtuu onnettomuus tai muu poikkeustilanne, pelastamista varten on ensiarvoisen tärkeä tietää, keitä alueella on, ovatko he turvassa ja elleivät ole, miten heidät saadaan turvaan, turvallisuuspäällikkö **Jussi Läng** muistuttaa.

Myös tasoristeyksissä havaitaan hänen mukaansa edelleen täysin turhia vaaratilanteita.

- Juna voi tulla siitä huolimatta, vaikka tasoristeuksen varolaitteet eivät varoita. Sen takia tasoristeyksissä täytyy aina noudattaa erityistä varovaisuutta. Mitään riskejä ei pidä ottaa, koska junasta on rajattu näkyvyys ja junan jarrutusmatka on erittäin pitkä. ✕



- Sekä Kokkola Material Week että KIP:n alue tekivät positiivisen vaikutuksen, Tukesin pääjohtaja Kimmo Peltonen sanoo. KUVA JORMA UUSITALO

TURVALLISUUDEN ENNAKOINTI

pienentää myös maineriskiä

Tukesin pääjohtaja **Kimmo Peltonen** muistuttaa ennakkoinnin pienentävän fyysisten riskien lisäksi maineriskiä. Hän sanoo, että Tukes kannattaakin ottaa mahdollisimman aikaisessa vaiheessa mukaan uusia teollisia hankkeita suunnitelta-

essa. Turvallisuus- ja kemikaaliviraston Tukesin pääjohtaja vieraili Kokkolassa Kokkola Material Weekin aikana tutustuen myös Kokkolan suurteollisuusalueeseen.

- Tukesilla on teknisen turvallisuuden osaaminen, jota on tärkeä hyödyntää jo sii-

nä vaiheessa, kun tehdään markkinointia ja viedään eteenpäin isoja tehdashankkeita. Näin varmistetaan, ettei alkuinnostuksessa pilata hyviä lähtökohtia vain sen takia, ettei ole osattu huomioida kaikkia turvallisuuteen liittyviä asioita, Peltonen sanoo.

- Ei tarvita kuin yksi huonosta harkinnasta johtuva onnettomuus, niin koko bisneksen maine on mennyt. Tukesin varhaisella mukaantulolla voidaan lisäksi sujuvoittaa lupaprosesseja ja karsia kustannuksia, kun turvallisuusasioita huomioidaan riittävällä laajuudella etukäteen.

VIRASTON TEHTÄVÄKENTTÄÄN kuuluvat uusien laitosten toimiluvat sekä käyviin laitosten muutokset ja tarkastukset. Peltonen toteaa Kokkolan suurteollisuusalueen olevan merkittävä kokonaisuus myös Tukesille. Turvallisuus- ja kemikaalivirastolla on KIP:n alueella tällä hetkellä 13 valvontakohtaa, ja Keliberin akkukemiantehtaan lisäksi tulossa on joitakin pienempiä kohteita.

- Litiumakkuteollisuus liittyy käytännössä alusta loppuun meidän toimintaamme, koska Tukesin toimialueita ovat niin kaivannaisteollisuus, prosessiteollisuus, akkukemikaalit, kokoonpano kuin varastointi ja kierrätys.

Peltonen kertoo kuulleensa KIP:n alueesta aikaisemmin, ja nyt toteutu-

taa putkisiltoja, hoitaa turvallisia liikennejärjestelyitä sekä yleensäkin miettii kokonaisuutta. Samoin satamanosat muodostavat hienon kokonaisuuden. Turvallisuusasiat suurteollisuusalueella on hoidettu varsin säntillisesti.

Suurteollisuuden keskinäinen yhteistyö ja teolliset symbioositkin tulivat tutuiksi.

- Alueella toimii suuronnettomuusvaarallisia laitoksia, ja onnettomuusvaarallisia tilanteita saattaa syntyä esimerkiksi erilaisissa kuljetuksissa ja varastoinnissa. Kun mietitään taas kokonaisuutta, KIP:n alueen turvallisuuskulttuuri kehittyi, koska yritykset oppivat toinen toisiltaan käydessään yhdessä läpi näitä asioita. Se edistää merkittävästi turvallisuutta laajemminkin alueella.

KYBERTURVALLISUUS NOUSEE koko ajan enemmän esille teollisuudessa. Kimmo Peltosen mukaan Tukes rekrytoi lisää alan asiantuntijoita heti, kun eduskunta on hyväksynyt asiaan liittyvän lainsäädännön.

- Kyberturvallisuus vaatii jatkuvaa valppautta eikä teollisuus voi ajatella, että jos asia on juuri nyt jotenkin hanskassa, se olisi sitä huomennakin. Laitosturvallisuuden näkökulmasta kehittämistä pitää tehdä koko ajan, koska on oltava askeleen edellä niitä, jotka voisivat uhata kyberturvallisuutta.

Kokkola Material Week oli Peltosen mielestä mainio tapahtuma, jolle hän toivoi pitkää jatkoa.

- Material Week kokoaa suomalaisia tahoja saman asian äärelle tapahtumaan, jossa on teollisuushenkilöiden tulokulma. Akkubisnes on kaikkien huulilla, ja siitä syntyi kiva kokonaisvaltainen kuva. Tukesin sisällä meillä on laaja, monialainen verkosto liittyen litiumakkuteollisuuden turvallisuuskysymyksiin. Siihen tapahtuman sisältö kytkeytyi oikein hyvin, Peltonen sanoo. ✕

Suurteollisuusalue on hyvä kokonaisuus, jota täytyy osata myös hallinnoida kokonaisvaltaisesti. Siinä KIP Servicellä on tärkeä rooli.

nut tarkempi tutustuminen teki vaikutuksen.

- Suurteollisuusalue on hyvä kokonaisuus, jota täytyy osata myös hallinnoida kokonaisvaltaisesti. Siinä KIP Servicellä on tärkeä rooli, kun se raken-

Kokkola Material Week täytti odotukset

KOKKOLA MATERIAL Week järjestettiin seitsemättä kertaa marraskuun alussa. Tilaisuus on kasvanut vuosi vuodelta ja siitä on tullut yksi tärkeimmistä alueen tutkimus-, kehitys- ja ajankohtaisseminaareista. Viikon teemana oli tänä vuonna ”Kemia keskeisimmän”.

- Kokkola Material Week 2019 onnistui hienosti. Seminaareissa ja tapahtumissa oli mukana yli 1000 osallistujaa ja taso oli sisällöllisesti korkea, iloitsee Kokkolanseudun Kehitys Oy:n toimitusjohtaja **Anne Pesola**. KOSEK toimi tänä vuonna tapahtuman koordinoijana.

Mukana viikon järjestelyissä olivat Kokkolan kaupunki, alueen oppilaitokset sekä yrityksiä. Kokkolan suurteollisuusalue ja KIP alueen toimijat olivat näkyvästi esillä Material Weekillä. Tapahtumaviikko alkoi OpenDayKokkola -yleisöpäivällä, jolloin järjestettiin kolme avointa kiertoa aluetta Kokkolan suurteollisuusalueelle.

AVAJAISSEMINAARISSA KESKITYTTIIN koko Keski-Pohjanmaan alueen kehittämiseen ja esille tuomiseen valtakunnan mitataavassa. Viikon aikana kuultiin useista meneillään olevista tutkimus- ja kehityshankkeista. Seminaaripuheenvuoroissa läpileikkaavina teemoina nousivat esille ilmastonmuutos, kiertotalous sekä akkuteollisuus.

- KIP nostettiin viikon aikana esille useassa yhteydessä. Meillä Kokkolassa on vahvaa osaamista ja KIP on veturi koko alueen kehitykselle. Useat asiantuntijat näkevät, että Kokkolan seudulla on suuria mahdollisuuksia korkeatasoisen akkuklusterin luomiseen, kertoo KIP Servicen ympäristöpäällikkö **Virve Heikkinen**.

- Material Week on hieno esimerkki kokkolalaisesta yhteistyöstä. Tapahtuma on nostanut alueemme tunnettuutta niin paikallisesti, kansallisesti kuin myös kansainvälisesti. Toimijoiden on myös helppo verkostoitua ja uusien yritysten esittäytyä tapahtumien aikana, Heikkinen summaa.

Kokkola Material Week järjestetään jälleen vuoden päästä, 7.-12.11.2020. ✕

Kesätyöntekijöillä hyvät KIP-kokemukset

Ei ole yhdentekevää, millaiset kokemukset nuorille kesätyöntekijöille jää kesätyöpaikastaan. Ensimmäisen kerran mitattu Liekki-indeksi kertoo KIP:n alueella työskennelleiden nuorten viihtyneen hyvin kesätyössään.

Liekki-indeksi kuuluu osana uuden tyyppiseen Signi-henkilöstökyselyyn. Kun perinteisissä kyselyissä henkilöstö vastaa kysymyksiin, joiden työnantaja uskoo olevan vastaajille merkityksellisiä, Signi-kyselyssä työntekijä valitsee 30 vaihtoehdosta 5 oman työhyvinvointinsa ja motivaationsa kannalta merkityksellisintä asiaa, joihin varsinainen kysely perustuu.

Vastaukset kertovat, kuinka hyvin merkitykselliset asiat ovat työntekijän arjessa toteutuneet. Toteumat esitetään pisteinä asteikolla 0-100.

KYSELY SUUNNATTIIN yhdeksän KIP:n alueella toimivan yrityksen kesätyöntekijöille. Heistä kyselyyn vastasi 76 kesätyöntekijää eli 40 prosenttia. Kokonaistyytyväisyys sai keskiarvon 88, ja Liekki-indeksin jakauman keskiarvoksi tuli 80. Kokonaistyytyväisyys vastaa kysymykseen: "Kuinka tyytyväinen olet tällä hetkellä työ-

paikkaasi". Liekki-indeksi puolestaan on työntekijäkohtainen arvo, joka on työntekijän valitsemien merkityksellisten asioiden toteuman keskiarvo.

- Tulos on mukana olleiden yritysten näkökulmasta tosi hyvä. Sekin oli kiva nähdä, että niin iso osa kesätyöntekijöistä oli valmis suosittelemaan työpaikkaansa ystävillään tai kollegoilleen. Tarkoitus on ryhtyä mittaamaan Liekki-indeksiä vuosittain, koska se tuo yrityksille tavoitteellisuutta kehittämiseen, sanoo KIP Servicen koulutuspäällikkö **Jonas Sandlin**.

Vastaajien valitsemien merkityksellisten asioiden kärkikolmikoin muodostivat "Työpaikan vahva yhteishenki", "Mielekkäät työtehtävät" sekä "Mukava ja oikeudenmukainen esimies".

- Merkityksellisissä asioissa korostuivat niin sanotut pehmeät arvot sekä työpaikan fyysinen turvallisuus. Yllättävää oli se, että yritysten tekemästä brändityöstä huolimatta organisaation brändiä ei koettu merkitykselliseksi. Myöskään yritysten arvomaailma ei juuri noussut merkityksellisimpien asioiden joukkoon, Sandlin arvioi kokonaisuutta.

Vastanneiden kesken arvotun palkinnon voitti Jenna Kankainen Yaralta. ✕

Merkityksellisissä asioissa korostuivat niin sanotut pehmeät arvot sekä työpaikan fyysinen turvallisuus.

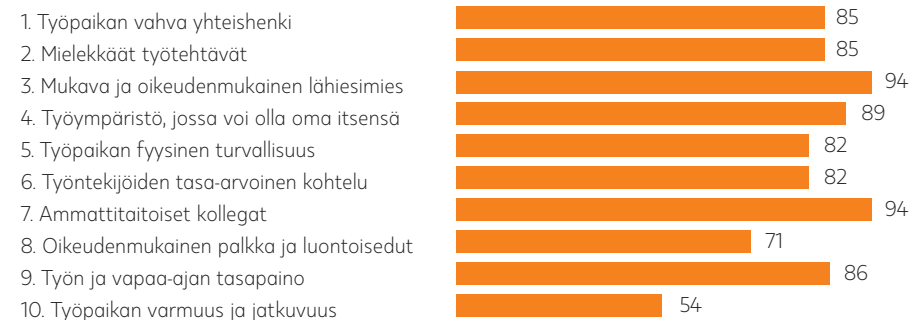
MERKITYKSELLISET ASIAT TOP 10

Vastaajat saivat valita 5 itselleen merkityksellistä tekijää. Tekijät esitetään tärkeysjärjestyksessä eniten mainintoja saaneista alkaen.

1. Työpaikan vahva yhteishenki **47 %**
2. Mielekkäät työtehtävät **38 %**
3. Mukava ja oikeudenmukainen lähiesimies **37 %**
4. Työympäristö, jossa voi olla oma itsensä **30 %**
5. Työpaikan fyysinen turvallisuus **28 %**
6. Työntekijöiden tasa-arvoinen kohtelu **28 %**
7. Ammattitaitoiset kollegat **26 %**
8. Oikeudenmukainen palkka ja luontoisedut **26 %**
9. Työn ja vapaa-ajan tasapaino **24 %**
10. Työpaikan varmuus ja jatkuvuus **24 %**

TOTEUMAT

Toteumaraportti kertoo, miten hyvin Top 10 merkityksellistä asiaa toteutuu työntekijän arjessa. Vain ne vastaajat, jotka ovat valinneet ko. tekijän itselleen merkityksellisten asioiden joukkoon ovat ottaneet kantaa toteumaan.



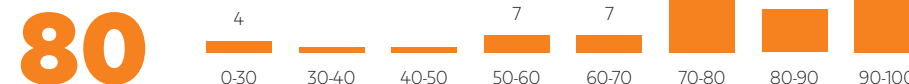
LIEKKI-INDEKSI JAKAUMA

Liekki-indeksi on työntekijäkohtainen arvo, joka on työntekijän valitsemien merkityksellisten asioiden toteuman keskiarvo. Jakaumaraportti näyttää vastaajien Liekki-indeksien (%) sijoittumisen asteikolle 0-100.

Koko yritys (n=76)

KOKO YRITYS

Keskiarvo:



- Yrityskulttuurin muuttaminen edellyttää ihmisten ymmärtämistä, Andy Lundström korostaa.

KUVA THE SIGNIFICANT COMPANY



Työntekijäymmärrystä ja työntekijäkokemusta

- **SIQNI TUOTTA** työntekijäymmärrystä ja mittaa työntekijäkokemusta, paketoit Signi-henkilöstökyselyn ytimen kyselyitä toteuttavan The Significant Companyn osakas **Andy Lundström**.

Hänen mukaansa yhtiö haluaa muuttaa suomalaista työelämää, ja siinä Signi toimii työkaluna.

- Kun Gallup viimeksi tutki (State of the global workplace 2017), miten sitoutuneita suomalaiset ovat työhönsä, vain 12prosenttia vastaajista kertoi olevansa työhönsä sitoutuneita. Se on todella surullinen luku.

Lundström sanoo muutoksen lähtevän johtamisesta ja yrityskulttuurista.

- Muuttaaksemme yrityskulttuuria meidän pitää ensin ymmärtää ihmisiä yrityksissä: mitkä asiat ovat heille kaikkein merkityksellisimpiä ja miten ne toteutuvat. Tämän tiedon pohjalta yritykset pystyvät lähteä tekemään omaa kehitystyötään.

- Asiakasyritystemme vastauksista kootun aineiston perusteella huomaa vahvan korrelaation esimerkiksi siinä, että mitä paremmin merkitykselliset asiat toteutuvat, sitä valmiimpia ihmiset ovat suosittelemaan omaa työpaikkaansa. Se tarkoittaa myös sitä, että silloin työpaikoilla työskentelee liekeissä olevia ihmisiä, Andy Lundström korostaa. ✕

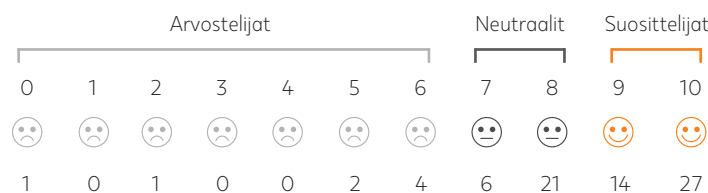
eNPS

employee Net Promoter Score (eNPS), eli työntekijöiden nettosuositteluindeksi kertoo, kuinka halukkaita työntekijät ovat suosittelemaan teitä työpaikkana ystävillään tai kollegoilleen. eNPS saa arvon -100 ja 100 väliltä.

eNPS:

43

- Suosittelijat **54 %**
- Neutraalit **36 %**
- Arvostelijat **10 %**



Kiinnostuitko?

Kiinnostuitko Signi-kyselystä?
Ota yhteyttä: jonas.sandlin@kipservice.fi, puh. 040 708 4135

KIP:n alueen

TALVIKUNNOSSAPITO SUJUU YHTEISTYÖLLÄ

Suurteollisuusalueen talvikunnossapidosta vastaa käytännössä kolme yritystä, joista jokaisella on oma vastualueensa. KIP Pohjoisen alueesta huolehtii Koukkukuljetus, KIP Eteläisestä Maanrakennus Konekari ja aidan ulkopuolella sijaitsevista pysäköintialueista vastaa J & A Myllymäki. Talvikunnossapitoon sisältyvät lumen auraukset ja tarvittaessa lumen ajo pois alueelta, hiekoitukset, ovien edustojen kunnossapitotyöt sekä aurasmerkkien asennukset.

Koukkukuljetuksen **Petteri Jukkolan** mukaan talvikunnossapitoon varaudutaan jo hyvissä ajoin ennen lumisateita pitämällä alueen toimijoiden kanssa niin sanottuja lumipalaveriteita. Niissä selvitetään, mitä talvikunnossapito tulevana talvena vaatii, esimerkiksi missä on avoimena pidettäviä kulkureittejä, mihin lunta kannattaa kasata ja mihin on hyvä kiinnittää huomiota liukkauden torjunnassa. Myös auras- ja hiekoituskaluston riittävästä määrästä ja kunnosta huolehditaan ja uusitaan sitä tarvittaessa.

- Näissä asioissa kokemuksesta ja aluetuntemuksesta on hyötyä, kertoo Konekarin **Kari Järvilä**.

Hälytysraja on lumen osalta 2 senttimetriä, mikä on huomattavasti vähemmän kuin esimerkiksi kaupungilla. Kunnossapidon asteen on oltava tehdasalueella korkea.

- Tuotantolaitosalueella kulkuväylien pitää olla kunnossa, jotta voidaan toimia turvallisesti, Järvilä huomauttaa.

Liikkeelle lähdetään sekä hälytysten että oman seurannan perusteella, Jukkola ja Järvilä kertovat.

- Aikavälillä 06–23 seuraamme itsekin säätilannetta ja kierrämme alueella. Muulla ajalla odotetaan Port Towerista tulevaa

hälytystä, Jukkola sanoo.

- Hälytyksen tultua ensimmäiset koneet ovat liikkeellä jo reilun tunnin kuluttua ja lumen määrästä riippuen hälytellään sitten lisää porukkaa.

KIP:N ALUE on kuitenkin laaja, eivätkä aurasajat ja hiekoittajat ehdi saman tien joka paikkaan. Näin ollen on katsottu tarpeelliseksi määritellä alueen toimijoiden yhteistyönä

Näissä asioissa kokemuksesta ja aluetuntemuksesta on hyötyä.

tärkeysjärjestys aurattaville alueille.

- Tehdasalueen sisäpuolella ensisijaisesti hoidettaviksi on määritelty portin alue sekä jalankulkuväylät ja pyörätiet, jotta ihmiset pääsevät työpisteisiinsä mahdollisimman turvallisesti. Samoin ykkössijalla ovat trukki- ja huoltoreitit, purku- ja lastauspaikat sekä muut tuotannollisesti tärkeät paikat, Jukkola ja Järvilä toteavat.

- KIP Eteläisen alueella on lisäksi tärkeää saada CABB:n paloaseman edusta mahdollisimman nopeasti puhtaaksi, Järvilä huomauttaa.

Tämän jälkeen mahdollistetaan raskaan kaluston liikkuminen eri tuotantolaitosten välillä eli hoidetaan aluetiet, lastauspisteet ja tavaran toimituspisteet. Kolmantena listalla on trukkiliiikenteen sujuvuus tuotantolaitoksilla eli tuotantolaitosten alueet sekä paikoitusalueet.

Aidan ulkopuolisista parkkialueista pyritään ensin hoitamaan alueet P1 ja P2.

- Hälytyksen tullessa päivällä kaikki parkkipaikat ovat usein täynnä. Tällöin aurataan kaikki mitä pystytään ja tullaan vielä illalla tai yöllä siistimään vapautuneet parkkiruudut, J & A Myllymäen **Jani Myllymäki** kertoo.

NOPEASTI VAIHTELEVAT sääolosuhteet ja nollan molemmin puolin sahaava lämpötila ovat haasteellisia muun muassa liukkauden torjunnalle.

- Hiekoituksia tarvitaan lyhyelläkin varoajalla eikä hiekka tahdo pysyä jään pinnalla estämässä liukkautta, yrittäjät toteavat.

- Niissä tilanteissa tarvittaisiin ennakoitua myös hälytysten suhteen.

Yleisillä teillä liukkauden torjunnassa käytettävää suolaa ei esimerkiksi KIP Pohjoisen alueella voi käyttää.

- Suola joutuu sulamisvesien mukana hulevesikiertoon ja siltä tehtaiden jätevesijärjestelmiin, jossa se häiritsee prosessia, Jukkola huomauttaa.

Talvikunnossapitoa ajatellen ideaalitalvi olisikin yrittäjien mielestä sellainen, että olisi tasaisesti pakkasta ja silloin tällöin lumisadetta. Lisäksi olisi mukavaa, jos lumi tulisi virka-aikana.

- Toisaalta ilta ja viikonloput ovat siinä mielessä paremmat, että muuta liikennettä ja vaaratekijöitä on vähemmän, Järvilä toteaa.

Kun lunta ja vettä tulee vuorotellen, tulee helposti vaaratilanteita. Yrittäjät muistuttavatkin yksilön vastuusta.

- Aina kun on liukasta, myös alueella liikkuvien on syytä olla valppaana. Jos esimerkiksi huomaa ovella hiekoitusastian, voi itsekin laittaa vähän hiekkaa. Kunnossapito on yhteistyötä. X

Lumisateet tietävät kiireitä Jani Käsälälle ja muille KIP:n alueen talvikunnossapitoa hoitaville.
KUVA JORMA UUSITALO



Ilmoita puutteista

KIP:N ALUEEN talvikunnossapidosta vastaavat yrittäjät pyrkivät palvelemaan alueen yrityksiä tasavertaisesti. Mikäli kuitenkin huomaat jonkin alueen talvihoidossa puutteita, toimi seuraavasti:

- Jos tapaus ei ole kiireellinen, tee vikailmoitus www.kipservice.fi sivustolla olevalla vikailmoituskaavakkeella.
- Jos tapaus vaatii välittömiä toimenpiteitä, soita teollisuuspalokunnan ryhmäesimiehelle (010 505 951) tai Port Towerin valvomoon.
- Tarvittaessa paikka on eristettävä ja asiasta on tehtävä ilmoitus urakoitsijalle.

Onnettomuustilanteessa ota mahdollisuuksien mukaan valokuva onnettomuuspaikasta ja kirjaa ylös olosuhteet sekä muut huomioitavat yksityiskohdat. X



Tällä kertaa taivaalta on satanut lunta, mutta talvikunnossapitoa haastaa myös lumi- ja vesisateiden vuorottelu.
KUVA JORMA UUSITALO



KYMPIN JUHLAT

KIP SERVICEN 10-vuotisjuhlia vietettiin lokakuun lopulla Oktoberfest-hengessä Jukkolanmäen Nave-talla. Illan ohjelmassa oli muun muassa KIP Servicen toiminnan esittelyä ja tietovisa sekä tietenkin hyvää ruokaa ja juomaa. Musiikillisesta annista vastasi mainio Sauerkraut7-kokoonpano. Ohessa kuvasatoa juhlista. KIP Service kiittää kaikkia mukana olleita! ✕





Huippu-urheiluvuodet opettivat Virpi Sarasvuolle vastuun ottamista omasta tekemisestä.
KUVA MARTINA STORE

OMAN ELÄMÄNSÄ OHJAIMISSA

Valtaosa suomalaisista painottaa tutkitusti yksilön omaa vastuuta hyvinvoinnistaan. Huippu-urheilijana tutuksi tullut **Virpi Sarasvuo** puhui KIP Servicen järjestämässä valmennustilaisuudessa siitä, miten jokainen ihminen voisi motivoitua johtamaan omaa hyvinvointiaan.

HUIPPU-URHEILIJAT VALMENTAJINEEN, huoltajineen ja muine taustajoukkoineen elävät omassa kuplassaan. Siellä kaikkien tekemistä ohjaa palava intohimo ja keskittyminen pienintä yksityiskohtaa myöten asioihin, joita huipulla menestyminen vaatii. Panokset ovat valtavat, mutta viime kädessä urheilija itse kantaa vastuun omasta tekemisestään.

Nykyään Sarasvuo jakaa urheiluvuosiltaan saamia oppeja sekä kokemuksia muun muassa työyhteisöille. Entinen huippuhiihtäjä naurahtaa huomanneensa ulos urheilukuplasta astuttuaan, etteivät työpaikoilla kaikki työntekijät teekään työtään samalla tavalla kuin huippu-urheilijat. Niin suotavaa kuin se olisikin.

- Tietenkin se aluksi yllätti, kuinka harva lopulta suhtautuu vaikkapa työhönsä tai terveyteensä sellaisella omistautuneisuudella, jolla huippu-urheilijan on pakko suhtautua omaan tekemiseensä. Olisi tosi hienoa nähdä, että mahdollisimman moni ihminen löytää omaan elämäänsä huippu-urheilijan mentaliteetin, koska se tuottaa niin paljon parempaa laatua arkeen sekä työelämässä että sen ulkopuolella, Sarasvuo sanoo.

AVAINASIA ON Sarasvuon mukaan vastuun ottaminen omasta elämästä ja päivittäisestä tekemisestä.

- Kun ihminen on itse oman elämänsä ohjaimissa, silloin arjesta tulee superkirkasta ja palkitsevaa, koska kaikki valinnat lähtevät hänen omista arvoista ja tavoitteista. Täytyy olla myös tinkimättömän rehellinen. Jos on ongelma, miten se ratkaistaan? Mikäli päätän olla tekemättä ongelmalle mitään, silloin minulla ei ole myöskään vara valittaa, ellen tee sitä minkä pystyisin ongelman ratkaisemiseksi.

Sarasvuon yksi perusteeseista on myös se, että omaa hyvinvointia johtaessaan ihmisen täytyy keskittyä niihin asioihin, joihin hän voi vaikuttaa. Jos ongelmia esiintyy esimerkiksi työyhteisössä, silloin ajattelutapa täytyy kääntää siihen, mikä tilanteessa on sellaista, jota voi pyrkiä muuttamaan omalla toiminnallaan.

- Jos ei vain tykkää työstään eikä löydä teki-joita, joihin voi vaikuttaa, silloin tämä kokonaisuus pitää laittaa sellaiseen lokeroon, ettei se syö omaa energiaa. Oman osuutensa työstä voi joka tapauksessa hoitaa hyvin, ja työelämän ulkopuolella on joka tapauksessa paljon muuta, johon pystymme vaikuttamaan. Silloin kannattaa keskittyä niihin asioihin.

OMAN HYVINVOINNIN johtamisen on oltava tavoitteellista. Aivan samalla tavalla kuin huippu-urheilussa, tavoitteen pitää olla riittävän haastava mutta saavutettavissa, ja

tavoitteelle asetetaan aikataulu. Lisäksi tarvitaan mitattavissa olevia välitavoitteita, koska niihin pääseminen ylläpitää motivaatiota.

- Eräs asiakas kertoi haluavansa olla hyväkuntoinen isovanhempi. Se on mainio tavoite, joka sisältää monia asioita. Sinulla täytyy olla sellaiset suhteet lapsiisi, että he tuovat omia lapsiaan sinulle hoitoon, on asuttava sopivan lähellä, ja myös fyysisen kunnon on oltava hyvä, Sarasvuo kertoo esimerkin.

Elimistön kunto ratkaisee, miten ihminen esimerkiksi suhtautuu stressiin.

Se kaikkein tärkein perusta ihmisen hyvinvoinnille on Sarasvuon mukaan elimistö. Elimistön kuntoon vaikuttavat niin uni, ravinto, lepo, riittävän vaativa kuormitus kuin terveys.

- Itse ajattelen niin, että elimistö on portti ihmisen mieleen. Elimistön kunto ratkaisee, miten ihminen esimerkiksi suhtautuu stressiin, ja millainen suhde hänellä on ihmisiin ympärillään. Elimistö ja mieli ovat alueita, joille jokainen voi asettaa omia tavoitteitaan ja rakentaa hyvinvointiaan niin, että elimistön tila kohenee. Sitä kautta on mahdollista tutkia omaa mieltä ja suhdettaan toisiin ihmisiin. ✕

NOPEAT

Kerrottavaa tälle palstalle? Lähetä juttuvinkki: johanna.hylkila@kip.fi

KUVILLA KERROTTUA



Nuorekasta opiskelijaenergiaa säteilyt Oulun prosessikilta tutustui syksyllä KIP:n alueeseen. Yrityskohteina heillä olivat Cabb ja Woikoski. KUVA JOHANNA HYLKILÄ



Vaikuttaminen ja sidosryhmätyö ovat osa suurteollisuusalueen yhteistä toimintaa. KIP:n edustajat kävivät tapaamassa Vaasan vaalipiirin kansanedustajia eduskunnassa marraskuussa. Isäntänä toimi rkp:n Joakim Strand (oik.). KUVA OLLI-MATTI AIRIOLA



European Chemical Site Promotion Platform (ECSP) kokoontui lokakuussa miniseminaariin Englannin Hullissa. Seuraavan ECSP-tapaamisen isännöi Kokkola Industrial Park (KIP) ensi kesänä 4.-5. kesäkuuta. KUVA ECSP

KUVILLA KERROTTUA



Savusukellus vaatii hyvää fyysistä kuntoa ja huolellista valmistautumista. Kpedun turvallisuusalan ammattitutkintoa suorittavat opiskelijat tutustuivat savusukeltamiseen joulukuussa KIP Servicen teollisuuspalokunnan johdolla. KUVA JORMA UUSITALO

VIERAILUT



Vierailun isäntänä toimi Per Möller, joka toimii Symbiosis Centerin johtajana. KUVA KAI NYKÄNEN

Opintomatka Tanskaan

KOKKOLAN SUURTEOLLISUUSALUEYHDISTYKSEN hallitus teki opintomatkan Tanskaan lokakuun lopulla. Vierailun kohteena oli Symbiosis Center Denmark Kalundborgissa.

- Opintomatka oli silmiä avaava kokemus. Ennen kaikkea se vahvisti omaa käsitystä siitä, että KIP:n alueella kiertotalouteen liittyviä asioita tehdään jo nyt todella hyvin. Meidän vain pitää kertoa niistä avoimemmin, rohkeammin ja konkreettisemmin. Olemme äärettömän hyviä tekijöitä, mutta voimme olla paljon parempia kertojia, tiivistää matkan annin KIP:n markkinointipäällikkö **Johanna Hylkilä**.

Maria Spitz huolehtii, että kokoustiloissa on kaikki kohdillaan

Kokkolan Teollisuuskylän ja KIP Servicen kokoustilavastaava **Maria Spiz** on kotoisin Puolasta, Poznańin alueelta. Maria tuli Suomeen opiskelemaan kymmenisen vuotta sitten heti lukion jälkeen.

- Centria-ammattikorkeakoulun edustaja kävi lukiossamme esittelemässä mahdollisuuksia opiskella Suomessa englanniksi. Innostuin asiasta ja tulin opiskelemaan tuotantotaloutta. Erikoistumisalanani oli kansainvälinen markkinointi ja johtaminen.

Centriassa Maria aloitti myös suomen kielen opiskelun. Lisäksi hän on tuotantotalousinsinööriksi valmistuttuaan osallistunut eri tahojen järjestämille suomen kielen kursseille.

- Suomen kieli on vaikeaa, mutta haluan oppia käyttämään sitä paremmin.

Maria on viihtynyt Suomessa hyvin. Viihtymistä auttaa toki se, että Ylivieskassa opiskellessaan hän tapasi nykyisen miehensä, Hubertin.

- Mieheni on kotoisin samalta Poznańin alueelta kuin minäkin, mutta tapasimme vasta Ylivieskassa.

Vuonna 2016 Maria muutti miehensä kanssa Kokkolaan.

- Pidämme tästä paikasta tosi paljon. Täällä elämistä helpottaa esimerkiksi se, että Kokkola on kaksikielinen ja ihmiset osaavat hyvin englantia.

Vapaa-ajalla Marian aika kuluu paljolti 3-vuotiaan tyttären, Amelian, kanssa. Lisäksi hän laulaa Centrian kansainvälisessä kuorossa ja käy Kokkolan seudun opiston ompelukursseilla.

- Kyllä Suomi on nyt meidän kotimme, koko elämämme on täällä.

NYKYISEEN TEHTÄVÄÄNSÄ Kokkolan Teollisuuskylän palveluksessa Maria päätyi osallistuttuaan nuorison työllistymisprojektiin. Maria pääsi harjoittelemaan Kokkolan kaupungin konsernihallinnon alaisuuteen Elinkeinot ja kaupunkikehitys -yksikköön, joka vastaa muun muassa kaupunkistrategian laadintaprosessista.

- Ensin olin kaupungilla harjoittelussa puolisen vuotta. Tammikuussa 2019 siirryin Teollisuuskylän palvelukseen, mutta tein syksyyn asti töitä myös kaupungin

Suomi on nyt kotimme,
koko elämämme
on täällä.

Elinkeinot ja kaupunkikehitys -yksikölle.

Ensimmäistä kertaa KIPin alueelle tullessaan Maria oli vaikuttunut.

- Alue on iso ja täällä on paljon erilaisia yrityksiä, jotka tekevät yhteistyötä keskenään. Täällä on myös paljon kansainvälisiä yrityksiä.

Maria nauttii nykyisen työnsä monipuolisuudesta.

- Vaikka iso osa päivästä on toimistotyötä, kuten pelastussuunnitelmien päivittämistä, ilmoitusten laatimista sekä sähköposteihin ja puheluihin vastaamista, palvelen myös asiakkaita ja käyn tarkistamassa Kokkolan Teollisuuskylän omistamien kiinteistöjen tiloja. Huolehdin esimerkiksi siitä, että tekniset perusasiat kokoustiloissa toimivat. Syksystä alkaen

olen vastannut myös kokoustilojen varauksista.

KIPIN ALUEELLA on yhteensä kahdeksan kokoustilaa, joita voivat yritysten ja yhdistysten lisäksi varata yksityishenkilöt niin kokousten ja koulutusten kuin juhlienkin järjestämiseen.

- Etenkin Visit Centeriin tulee näin pikkujoulu-aikaan paljon varauksia.

Visit Center on suurin Port Towerin varattavista tiloista. Se on 30 hengelle mitoitettu edustustila, joka koostuu suuresta kokoustilasta, ns. lounge-tilasta, saunaosastosta sekä pienestä keittiöstä. Muita kokoustiloja on kaksi: Utö ja Tankar, jotka molemmat vetävät 13 henkilöä ja ovat yhdistettävissä laajemmaksi tilaksi.

Kokkolan suurteollisuusalueella sijaitsevassa KIPPIssä on kolme kokoustilaa: Rae, Kide ja Hiutale. Näistä Raetta ja Hiutaleta voidaan kalusteiden avulla muunnella erilaisiin käyttötarkoituksiin. Aikoinaan Outokummun pääkonttorina toimineessa Keltaisessa talossa on kaksi kokoustilaa, Harkko ja Pulveri.

Kokoustiloihin ja niiden esitystekniikkaan on panostettu. Langattoman nettiyhteyden lisäksi niissä on tilasta riippuen käytettävissä esimerkiksi videotykki, Barco -langaton esitysjärjestelmä tai siirrettävä videoneuvottelulaitteisto.

- Usein tilan varaukseen sisällytetäänkin kahvit ja/ tai ruoka. ✕

Kokoustiloja on mahdollista varata niin puhelimitse kuin sähköpostillakin: kokoustilat@kipservice.fi/010 505 9550



BAT-päätelmät minimoivat ympäristövaikutuksia

TYÖLÄSTÄ MUTTA HYÖDYLLISTÄ

Tuotantolaitosten ympäristövaikutuksia ehkäisevät BAT-päätelmät ovat esimerkki siitä, miten kansainvälisyys ja EU-direktiivit vaikuttavat yksittäisten laitosten toimintaan myös Kokkolan suurteollisuusalueella. Asia on ajankohtainen muun muassa Boliden Kokkolassa, jonka ympäristölupaa parhaillaan päivitetään.

Boliden Kokkola määrittää direktiivilaitokseksi. Siksi sen toimintaa ja ympäristölupaa ohjaa EU-tasolla tehtävä BREF-asiakirja, jossa annettuja BAT-päätelmiä kaikkien Euroopassa toimivien direktiivilaitosten on noudatettava. BAT tarkoittaa parasta teknis-taloudellisesti toteutettavissa olevaa tekniikkaa, jonka avulla saavutetaan alhaisin mahdollinen päästötaaso ja ympäristövaikutus.

Direktiivilaitoksen ympäristölupaprosessi on sidottu BREF-asiakirjoihin ja niiden päivityssykliin, joka on yleensä 8-10 vuotta. Lupamääräysten kautta BAT-päätelmät vaikuttavat kaikkien tehdasalueella työskentelevien työhön, sanoo Boliden Kokkolan ympäristöpäällikkö **Anja Lanteri**.

Periaatteessa sekä sinkkitehtaalla että rikkihappotehtaalla on omat BREF-asiakirjat, mutta sinkintuotanto katsotaan ELY-keskuksen toimesta meidän pääasialliseksi toiminnaksi, joten olemme edenneet sen BREF-asiakirjan mukaan.

Ympäristöluvan päivittämisen myötä Lanteri on perehtynyt syvästi BREF-dokumenttien ja BAT-päätelmien kokonaisuuteen.

Tämä on ollut työläs prosessi. Tietyistä epäkohdistaan huolimatta BAT-päätelmistä on kuitenkin monenlaista etua. Sen lisäksi, että ympäristö hyötyy, tällä tavalla kaikki direktiivilaitokset saadaan EU-maissa samalle viivalle, Lanteri toteaa.

BREF-ASIAKIRJOJA ON laadittu eri teollisuuden aloille, kuten rautametalliteollisuudelle sekä Boliden Kokkolan edustamalle värimetalliteollisuudelle. Direktiivilaitoksen ympäristöluvan lupamääräysten pitää vastata BREF-asiakirjassa annettuja BAT-päätelmiä. Lanterin mainitsemista epäkohdista yksi isoimmista liittyy viranomaisten ympäristö-

luvan päivittämiseen säätämään aikatauluun.

BAT-päätelmät julkaistiin kesäkuussa 2016. Neljä vuotta julkaisusta ympäristöluvan ja laitoksen toiminnan on oltava BAT-päätelmien mukaisia. Meidän tapauksessa määräaika täyttyi siis kesäkuussa 2020.

BAT-päätelmät vaikuttavat kaikkien tehdasalueella työskentelevien työhön.

Direktiivilaitoksena Boliden Kokkola Oy laati BAT-päätelmien julkaisun jälkeen valvovalle viranomaiselle (ELY-keskus) selvityksen siitä, vastaako ympäristölupa BAT-päätelmiä. ELY-keskus lausui, että Boliden Kokkola Oy:n on laadittava hakemus ympäristöluvan päivittämiseksi. Boliden laati ja toimitti ympäristölupaa koskevan päivityshakemuksen lupaviranomaiselle (aluehallintovirasto).

Ympäristölupaprosessi on joulukuussa 2019 kuulutusvaiheessa, joten Boliden Kokkolan tehtävänä on enää odottaa lausunnot ja kirjoittaa niihin halutessaan vastineet, jonka jälkeen odotetaan päätöstä. Päätös on annettava viimeistään kesäkuussa 2020, kun neljän vuoden määräaika umpeutuu.

Kun lupa tulee, meillä on tosi kova kiire käydä päätös läpi ja selvittää, mitä muutoksia se kenties edellyttää meidän toiminnalta. Iso onni on se, että uusia investointeja meiltä ei todennäköisesti vaadita.

Toiminnanharjoittajan kannalta viranomaismääräykset aikataulun suhteen ovat tyytyväisiä; jos lupa edellyttää investointeja, niiden pitää olla valmiina neljän vuoden määräajan täytyessä. Lanteri arvostelee periaatetta, jonka mukaan aikataulun ylityshaitta sysätään ainoastaan toiminnanharjoittajan harteille. Varsinkin, kun ympäristöinvestoinnit ovat suuruusluokaltaan usein mittavia ja niiden suunnittelu ja toteutus vaativat paljon aikaa.



VÄRIMETALLITEOLLISUUDEN toimialoille BAT-päätelmiä on annettu 19, ja niiden lisäksi Boliden Kokkolan on huomioitava 26 sinkinvalmistusta koskevaa spesifiä BAT-päätelmää. Koska yhdessä BAT-päätelmässä voi olla vaikkapa 15 alakohtaa, Lanteri laskee käyneensä läpi "pääbrefiin" liittyen 240 vaatimuskohtaa.

Näiden lisäksi tulevat horisontaaliset BREF-asiakirjat, jotka koskevat esimerkiksi energiatehokkuutta ja suuria polttolaitoksia.

Ne on myös käytävä tarkasti läpi, koska on toimijan vastuulla todeta, sovelletaanko niiden toimintaan kyseisiä kohtia vai ei. Samoin "pääbrefin" BAT-päätelmissä toimijan pitää arvioida, mitä päätelmiä tarvitsee soveltaa, koska eroja esiintyy muun muassa

Joistakin epäkohdistaan huolimatta BAT-päätelmistä on monenlaista etua, sanoo Boliden Kokkolan ympäristöpäällikkö Anja Lanteri. KUVA JORMA UUSITALO

LOPPUSUORALLE KÄÄNTYNYT ympäristöluvan päivittäminen on tarjonnut Lanterille paljon sellaista tietoa ja kokemusta, josta on hyötyä muillekin toimijoille.

OTNOC- eli poikkeus- ja häiriötilanteet kannattaa määrittää tarkasti, koska pitoisuusraja-arvot ovat voimassa normaalitilanteessa, ja mittaushetkellä voi olla meneillään jokin häiriö. Sen vaikutukset saattavat näkyä esimerkiksi ilmapäästöjä mitattaessa. Samoin ilmapäästökohteiden jaottelu suoriin ja hajapäästökohteisiin kannattaa tehdä BREF-asiakirjan mukaan, hän vinkkaa.

Päästörajoihin liittyy mielenkiintoinen yksityiskohta. Muun muassa Suomi ja Ruotsi kannattavat kokonaispäästöraja-arvoja, kun taas esimerkiksi Saksa ja suurin osa muista Keski-Euroopan maista ovat pitoisuusraja-arvojen kannalla. Suomi ja Ruotsi muistuttavat, että pitoisuuksissa ongelmaksi muodostuu virtaaman suuruus.

Sekin varmasti kiinnostaa monia, että EU on asettanut mittausvelvoitteita aineille, joille ei ole olemassa standardisoituja mittausmenetelmiä. Kuinka on voitu määrittää raja-arvo, ellei tiedetä, miten päästän suuruutta voidaan luotettavasti se mitata, Lanteri miettii.

Oma lukunsa ovat käännökset. BAT-päätelmät julkaistaan englanniksi, ja valtionhallinnon pitäisi toimittaa toimijoille virallinen käänös. Kaikkien BREFFien osalta se ei ole toteutunut. Lanteri suosittaa tutustumaan huolellisesti englanninkieliseen alkuperäisdokumenttiin, joka on viime kädessä sitova. X

BAT-päätelmistä ja niiden vaikutuksista KIP:n alueella lisää Servis 1/2020 -numerossa.

Lähetä meille juttuvinkki!

Onko sinulla tiedossa jokin mielenkiintoinen aihe, josta haluaisit lukea Servis-lehdestä? Tai tuore uutinen tai vaikkapa tapahtuma, josta kannattaa kertoa Servis-lehden lukijoille. Lähetä juttuvinkki ja yhteystietosi osoitteeseen: oli-matti.airiola@kipservice.fi



Suosiotaan koko ajan kasvattanut KIP Ympäristöpäivä on erinomainen esimerkki KIP:n alueen toimijoiden keskinäisestä yhteistyöstä.
KUVA JORMA UUSITALO

KIP-työryhmistä lisää

TEHOKKUUTTA TOIMINTOIHIN

KIP:n alueen yhteisillä työryhmillä on tärkeä rooli suurteollisuusalueen toiminnan ohjauksessa KIP ry:n strategian mukaisesti. Työryhmät edistävät alueella toimivien yritysten keskinäistä yhteistyötä, luovat synergioita ja sitä kautta tehokkuutta toimintoihin. Tämän lisäksi työryhmät palvelevat loistavina tiedonvälityksen kanavina. KIP:n markkinointipäällikön **Johanna Hylkilän** mukaan ne myös auttavat alueelle sijoittuvien uusien yritysten toiminnan käynnistymistä.

- Työryhmien toiminta perustuu vapaaehtoisuuteen, ja niiden toimijaresurssit ja asiantuntijat tulevat suurteollisuusalueen yrityksistä. Omien edustajien asettaminen työryhmien jäseniksi on yrityksiltä todella hieno satsaus yhteiseen tekemiseen, Hylkilä kiittää.

KIP ry:n alaisuudessa toimii viisi työryhmää; ympäristö- ja energiatyöryhmä, turvallisuustyöryhmä, HR-työryhmä, ICT-työryhmä sekä tuoreimpana markkinointi- ja viestintätyöryhmä, joka vielä käynnistelee toimintaansa. Ne järjestävät muun muassa erilaisia tilaisuuksia ja tapahtumia, yhteisiä tutustumiskäyntejä sekä koulutuksia. Ympäristö- ja energiatyöryhmän vuosittainen KIP Ympäristöpäivä on konkreettinen esimerkki siitä, mitä työryhmien tekeminen voi parhaimmillaan tarkoittaa.

- Pyrimme jatkossakin säännöllisiin kokoontumisiin sekä lisäämään entisestään KIP ry:n hallituksen sekä työryhmien välistä viestintää. On myös tärkeää, että ryhmillä on aktiiviset vetäjät,

koska he vaikuttavat suoraan omien työryhmien toimintaan, Johanna Hylkilä korostaa.

TOIMINNAN OHJAUKSELLA suurteollisuusalueelle pyritään luomaan yhteisille asioille yhtenäiset toimintatavat.

- Kyse on yhteen hilleen puhaltamisesta ja siitä, miten sitä koordinoidaan. Yksi tärkeä tavoite on aktivoida KIP:n alueen toimijoiden välistä vuorovaikusta, Hylkilä jatkaa ja mainitsee esimerkkinä yritysten johdon tapaamiset.

- Se on todella merkittävä foorumi. Ajatuksena on järjestää seuraava tapaaminen yhteistyössä Kokkolan kaupungin kanssa. On paljon asioita, kuten maankäytön pitkäjänteinen suunnittelu ja markkinointi, joita on tärkeä käsitellä säännöllisesti yhdessä alueen yritysten ja kaupungin edustajien kesken.

Markkinoinnin tärkeä apuväline on joka vuosi yrityksiltä kerättävät tunnusluvut. Vaikkapa KIP:n alueen viennin arvo, investoinnit sekä työntekijämäärä ovat tunnuslukuja, joiden avulla on helppo hahmottaa toiminnan laajuutta tärkeille sidosryhmille.

- Täällä toimii lisäksi runsaasti korkean osaamisen palveluyrityksiä. Tunnusluvut auttavat palveluyrityksiäkin niiden omassa markkinoinnissa ja asiakashankinnassa, Hylkilä sanoo.

Yhteistä tekemistä edustaa myös Kokkolan suurteollisuusalueen turvallisuustiedote, jonka päivitetty versio jaetaan kaupunkilaisille ensi vuoden alkupuolella. ✕

Omien edustajien asettaminen työryhmien jäseniksi on yrityksiltä todella hieno satsaus yhteiseen tekemiseen.

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.



TOIMINNAN OHJAUS

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



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



Vesilaitoksella toteutettu ratkaisu paransi laitoksen toimitusvarmuutta ja energiatehokkuutta. KUVA JOHANNES KARHULA

Modernisointia vesilaitoksen sisäisiin pumppauksiin

Vesilaitoksen toimitusvarmuutta ja energiatehokkuutta parannettiin investoinnilla, jonka toimitti kokonaispalveluna Jukkola Systems. Projektissa uusittiin vesilaitoksen pumppuja ja venttiilejä sekä vesisäiliöistä lähteviä yhteistä, myös itse teräksisiä vesisäiliöitä kunnostettiin. Projektissa korostui toimitusvarmuuden lisäksi energiatehokkuuden lisääminen, kertoo KIP Servicen toimitusjohtaja **Olli-Matti Airiola**.

Jukkola Systemsin kokonaispalvelu käsitti asennuksien osalta projektinjohton, suunnittelun ja vanhojen pumppujen purkamisen sekä putkistojen, pumppujen, automatiikan ja taajuusmuuttajien toimitukset.

- Projekti valmisteltiin ennakkoon huolellisesti yhdessä. Asennukset oli tehtävä toukokuussa seisakkien aikana, jolloin talousveden ja ioninvaihtoveden kulutus oli pienimmillään. Tämä oli meille kokonaisuutena vaivaton ja resurssitehokas ratkai-

su, koska meidän ei olisi ollut järkevää sitoa omia voimavaroja näin isoon työhön, Airiola jatkaa.

JUKKOLA SYSTEMSIN toimitusjohtajan **Joonas Jukkolan** mukaan olennainen osa ratkaisua olivat Siemensin IE4-sähkömoottorit yhdessä KSB:n pumppujen ja venttiilien kanssa.

- Meillä on asiantuntevat insinöörikoulutuksen saaneet myyjät, jotka päästessään sisälle asiakkaidensa prosesseihin pystyvät haastamaan asiakkaita miettimään vaihtoehtoisia ja kokonaistaloudellisia ratkaisuja. Tarvittaessa hoidamme myös projektinjohton, jolloin asiakkaan ei tarvitse sitoa hankkeeseen omia resurssejaan, Jukkola kertoo.

- Asiakkaat arvostavat avaimet käteen-periaatteella toimivaa kokonaispalvelua sen helppouden takia. Kun me otamme vastuun kokonaisuudesta, asiakas voi keskittyä omaan ydinliiketoimintaansa. ✕

Nyt asennetut uudet pumput ovat lisäksi merkittävästi vanhoja pumppuja energiatehokkaampia.



Opiskelijoita kiinnostivat muun muassa Yaran tarjoamat mahdollisuudet.



RAP-rekryn tapahtumapaikkana oli Tellus Innovation Arena Oulun yliopistolla. KUVAT SAARA SANTALA

RAP-rekry sai hyvän vastaanoton

KIP:N JA Alholmen Industrial Parkin yhteinen RAP (Recruiting Active People) -rekrytapahtuma lokakuussa Oulun yliopistolla sai osakseen paljon positiivista palautetta.

Yritysten palautteessa muun muassa keuhuttiin tapahtuman ilmettä loistavaksi, ennakkomarkkinointia ja näkyvyyttä hyväksi sekä hyödyllisten kontaktien ja konkreettisten hakijoiden paljoutta. Yritysten mukaan tapahtumassa myös pystyi keskustelemaan opiskelijoiden kanssa rauhassa ja ajan kanssa.

RAP-tapahtumassa yritykset esittäytyivät opiskelijoille ja kertoivat, mitä uramahdollisuuksia niillä on tarjota. Yrityksistä mukana olivat Freeport Cobalt, Merius, Cabb, Kokkolan Energia, Tetra Chemicals Europe, Yara Suomi, Boliden Kokkola, OSTP, UPM, Billerud Korsnäs, Baltic Yachts sekä Beamex. ✕

Kokkolan Energia suunnittelee LNG-investointia KIP:n alueelle

KOKKOLAN ENERGIA suunnittelee KIP:n alueelle LNG-terminaalia sekä alueen yrityksiä palvelevaa kaasunjakeluverkkoa. Kokkolan Energian toimeksiannosta LNG-hanketta on selvittänyt viime kesästä lähtien kotimainen energiapalveluyhtiö Wega.

Kokkolan Energian toimitusjohtajan **Mikko Rintamäen** mukaan selvitystyön aikana on käynyt ilmi, että energiayhtiön merkittävimmillä asiakkailla on mielenkiintoa tutkia LNG:tä tulevaisuuden polttoaineena.

- Polttoöljyyn verrattuna maakaasun hiilidioksidipäästöt ovat jopa 30 prosenttia pienemmät. Investointi vahvistaisi edelleen KIP:n kiertotalouskokonaisuutta ja takaisi sen, että alueella on tarjolla myös kaasua, Rintamäki sanoo.

Hänen mukaansa Kokkolan Energiaa kiinnostavat lisäksi esille tulleet mahdollisuudet liiketoiminnasta, jossa yhdistyvät kiertotalous ja kestävä kehitys.

Maakaasua voidaan korvata myöhemmin käyttämällä paikallisesti tuotettua biokaasua tai synteettistä metaania. Raskaan liikenteen ajoneuvoille nesteytetty maakaasu ja biokaasu on erinomainen polttoaine korkean energiasisältönsä ansiosta

LNG-investoinnin suuruus olisi noin 10 miljoonaa euroa, ja ensimmäiset kaasiasiakkaat voisivat liittyä verkkoon vuoden 2021 aikana. ✕

VAIKUTTAJANAISSET.



17/1/2020

Nainen, tule kokemaan suuren suosion saanut ja odotettu Vaikuttajanaiset. – tilaisuus. Illan ohjelmassa vaikuttavien naisten puheenvuoroja, maistuvia tarjoiluja, livemusiikkia, profiilipukeutuksen muotinäytös sekä rentoa yhdessäoloa!

Tilaisuuden puhujina mm. henkilöstöjohtaja *Johanna Pystynen* Vincit Oyj:ltä sekä näyttelijä, kouluttaja *Jaana Saarinen*.

Liput: lipputoimisto.fi

Tullipakkahuone, Kokkola



WWW.KIPSERVICE.FI

**RAUHALLISTA
JOULUNAIKAA
JA MENESTYSTÄ
VUODELLE 2020!**