

INFRA TIET

INFRA Häme & Keski-Suomi Ry:n jäsen- ja asiakaslehti 2/2024



"Huomio takasivun IKH tarjous"...

Sivu *Finnmateria 2024*
5

Sivu *Öljycneter*
9

Sivu *Jäsenet maailmalla*
11

Julkaisija:
INFRA Häme ry
 Åkerlundinkatu 11 D, 33100 Tampere
 Päätoimittaja:
Toiminnanjohtaja Antti Astrén
 Puh. 0400 836 205
 Sähköposti: antti.astren@infra.fi
 Painos: 500 kpl
 Taitto: Offset-Pave Oy

INFRA Häme & Keski-Suomi

Tässä numerossa

- 2** Hämeen terveiset
- 3** Hallitukset 2024
- 4** Neste
- 5** Finnateria 2024
- 6** Pirkanmaalta ja
- 7** Keski-Suomesta
- 8** KK Tavastia
- 9** Öljycenter
- 10** TAKK
- 11** Jäsenet maailmalla

Kuvat Antti Astrén jos ei toisin mainita.

Kuulumisia Hämeen hallituksesta

Tervehdys arvon kanssa yrittäjät, yritysjäsenten edustajat ja yhteistyö kumppanit. Sain tilaisuuden raapustaa, tai no paremminkin näpytellä muutaman rivin tähän julkaisuun.

Olen toisen polven yrittäjä Markku Palonen, yritys on perustettu 1981 ja itsellenikin yrittäjänä tuli tänä vuonna täyteen 30 vuotta. Infra Hämeen hallituksessakin on tullut istuttua jo 24 vuotta. Kovia lukuja näinkin nuorelle jampalle.

Kyllä aikoinaan oli jännät paikat 27 vuotiaana mennä samaan hallitus pöytään muun muassa sellaisien legendojen kanssa kuin Matti Janhunen, Vesa Tenkanen ja Juha Mäkinen. Arvostin kovasti kaikkia hallitus jäseniä ja yritin imeä heiltä oppia. Nykyajan yrittäjä polvi on aikapaljon noista Suomen maarakentajain liiton ajoista nuorentunut, mutta vielä vuosituhannen taitteessa alle kolmikymppinen oli ihan junu, ja silti hyväksyttiin empimättä porukkaan. Ehkä ehdotusten läpi meno oli vähän työn takana, tyyliin jos ehdotin että tilataan lippisiä, niin tilattiin SML henkseleitä... no sittemmin vuosien jälkeen sain lippis idean läpi.

Paljon on tässä pitkän hallitus matkan aikana nähnyt ja kuullut. Paljon on asioita mennyt parempaan suuntaan, mutta monta juttua on mennyt myöskin hankalammaksi ja byrokrattisemmaksi, varsinkin pienyrittäjille.

Meille yhden tai parin koneen yrittäjille, joilla ei ole sitä toimisto väkeä tukena ja apuna selvittämässä muutoksen tuulien tuomia juttuja. Itse yritän aina muistuttaa niin piiri yhdistyksessä, kuin keskusliitossakin että meistä pienistä koostuu kuitenkin suuri osa jäsen yrityksistä ja juuri me olemme ne, jotka tarvitsemme eniten yhdistyksen apua ja tukea. Isoilla toimijoilla on sitä tuki henkilökuntaa ja resursseja esim laki palveluihin aivan eri malliin kun pienillä. On tärkeää huolehtia, että kaikissa hallitus elimissä on ja tulee olemaan edustajia kaiken kokoisista yrityksistä, sekä että kaikkia kuunnellaan tasavertaisesti!

Sellainen suuri huolta aiheuttava asia hallituksen keskuudessa on jäsenten aktiivisuus. Hyvänä mittarina voi mainita kesäteatterin, joka on ollut suosituin tapahtumamme kautta aikain. Kun pari kymmentä vuotta sitten tapahtuma keräsi yli sata henkeä niin nyt jäädään jo reilusti alle viiden kymmenen.

Olisimme enemmän kuin iloisia hallituksessa, jos saisimme enemmän vinkkejä kentältä mitä haluatte, että yhdistys järjestää. Kertokaa aivan mitä vaan ideoita tulee mieleenne! Itse yritän kannustaa siihen, että rohkeasti silti järjestetään erilaisia tapahtumia, koska jos ei järjestetä, niin silloin puuttuu mahdollisuus osallistuakin.

Ja kyllä... perinteinen kesäteatteri on tulossa! Sekä oma lempi lapseni, jo kuudes Infra Häme golf, tänä vuonna goes Pori la 10.8. Nyt voi jo ilmoittautua Antille tai minulle.

Viime vuonna yhdistys siirtyi yhden vuosikokouksen taktiikkaan ja myös kokouksen yhteyteen pyritään keksimään mukavaa ohjelmaa. Olisi huikeaa, jos saataisiin sankka joukko osallistujia myös vuosikokoukseen. Meillä ei tarvitse pelätä vanhaa ”nakki peikkoa”, että joutuu hallitukseen, jos tulee kokoukseen. Näin ei käy. Mutta vastaavasti kuka vain meistä on valmis astumaan sivuun, mikäli halukkuutta hallitustoimintaan on.

Välillä harmittaa kun joku on eronnut perusteluinaan että ei koe saavansa vastinetta jäsenmaksulle. Se on kuitenkin aika pitkälti jokaisesta itsestä kiinni, kuinka paljon hyödynnä Infra tarjoamia etuja ja palveluita, sekä kuinka paljon osallistuu yhdistyksen järjestämiin tapahtumiin. Tai edes kertoo, että mitä pitäisi järjestää, jotta vastinetta tulisi.

Lopuksi haluan kiittää suurinta tukijaani, rakasta vaimoani Susannaa. Muistakaa tekin kiittää läheisiänne ja jos ei muuta tukea ja turvaa ole niin meihin kaikkiin hallituksen jäseniin tai toiminnanjohtajaan voi olla yhteydessä asiasta tai asian vierestä.

Oikein ihanaa kesää kaikille.

Terveisin Markku Palonen



Kuva: Markku Palonen

INFRATIETO

Infra Häme Ry hallitus 2024

Puheenjohtaja

Henrik Bos

puh: 0400 633 612
henrik.bos@vrj.fi

Markku Palonen

puh: 0400 130 991
kaivinyhtyma@gmail.com

Varajäsenet

Pirita Paavola

puh: 040 578 8082
pirita.paavola@gmail.com

Varapuheenjohtaja

Mika Salo

puh: 050 452 0351
mika.salo@laaninkuljetus.fi

Janne Virkkunen

0400 239 142
janne.virkkunen@ollinsora.com

Joni Saarinen

puh: 040 561 4915
joni.saarinen@kaivinsaarinen.fi

Markus Kanerva

puh: 040 571 0318
markus.kanerva@lukurakointi.fi

Antti Kankaanpää

puh: 0400 729 184
antti.kankaanpaa@h-viherrakennus.fi

Jussi Janhunen

puh: 0207 959 955
jussi@janhunen.fi

Miika-Matti Silvan

puh: 040 559 4511
miika-matti.silvan@pihayksikko.fi

Ari Virtanen

0400 628 166
ari.virtanen@mavoy.fi

Janne Pitkänen

puh: 040 521 9564
janne.pitkanen@jannepitkanen.fi

INFRA
Häme

Infra Keski-Suomi Ry hallitus 2024

Puheenjohtaja

Jukka Tuominiemi

puh: 050 570 9980
tuominiemi@maanikkarit.fi

Hannu Kemppainen

puh: 040 550 7382
hannu.kemppainen@pihanallet.fi

Varajäsenet

Kalle Kinnunen

puh: 040 761 9301
kalle@kamioy.fi

Varapuheenjohtaja

Ilkka Kemppainen

ilkka.kemppainen@infraneliö.fi
puh: 0400 361 489

Juha Mäkinen

puh: 050 912 3222
toimisto@makinenworks.fi

Ville-Veikko Viren

puh: 045 802 4885
ville-veikko.viren@maanrakennusviren.fi

Juha Holm

puh: 0400 642 896
juha.e.holm@gmail.com

Teemu Huuskonen

puh: 0400 748 594
teemu@maanrakennushuuskonen.fi

Erkki Lahtinen

puh: 0400 343 525
erkki.lahtinen@gradia.fi

Tero Haikonen

puh: 0400 646 343
tero.haikonen@tourunen.fi

INFRA
Keski-Suomi

Tuomo Pynnönen

puh: 040 721 7425
tuomo.pynnönen@maajukka.fi

Huominen tehdään tänään.

Valitse ratkaisu, joka sopii
yrityksesi työkoneisiin jo nyt.

Neste **MY Uusiutuva Polttoöljy**TM auttaa jo satoja yrityksiä pienentämään hiilijalanjälkeään ja vastaamaan asiakkaidensa odotuksiin. Suomen markkinoille 100-prosenttisesti jätteistä ja tähteistä valmistettu Neste MY vähentää työkoneesi käytöstä syntyviä kasvihuonekaasupäästöjä keskimäärin 90 %* polttoaineen koko elinkaaren aikana verrattuna fossiiliseen dieseliin. Tee huomisen päätös jo tänään. [neste.fi/uusiutuvapolttoljy](https://www.neste.fi/uusiutuvapolttoljy)

NESTE MY
Uusiutuva Polttoöljy

FinnMateria -messuilla tehdään katsaus kaivannaisteollisuuden tulevaisuuteen

Pohjoismaiden johtava kaivannaisteollisuuden messutapahtuma, FinnMateria, kokoaa alan yritykset ja ammattilaiset marraskuussa Jyväskylään.

FinnMateria-messuilla kaivosteollisuuden, metallinjalostuksen, kiviainesteollisuuden, kiertotalouden ja maarakentamisen toimijat esittelevät uusimmat ratkaisut ja teknologiat. Lisäksi ohjelmassa kuullaan asiantuntijoiden puheenvuoroja ajankohtaisista aiheista.

”Tapahtuma on herättänyt runsaasti kiinnostusta ja suuren kysynnän vuoksi näyttelytilaa on laajennettu. Yli 100 näytteilleasettajaa tuotteineen, palveluineen ja ratkaisuineen tarjoavat kattavan katsauksen alaan”, sanoo FinnMateria-messuista vastaava myyntipäällikkö Raimo Pylvänäinen.

Messujen teemana on uuden ajan ratkaisut

Kaivannaisteollisuuden tulevaisuuden näkymät ovat hyvät. Yhteiskunnan sähköistymisen myötä kaivosteollisuudesta saatavat mineraalit ovat välttämättömiä kehitettäessä uusia teknologioita ja kysynnän odotetaan vain kasvavan.

Alalla digitalisaatio ja sähköistyminen mahdollistavat toiminnan tehostamisen sekä työturvallisuuden ja vastuullisuuden edistäminen. Lisäksi alalle on avautunut paljon uusia työmahdollisuuksia.

”Kaivannaisteollisuus on monella tavalla uuden edessä ja uusia ratkaisuja sekä uutta osaamista tarvitaan jatkuvasti”, Pylvänäinen sanoo.

Muuttuvassa toimintaympäristössä messut ovat erinomainen tilaisuus verkostoitua muiden toimijoiden kanssa ja päivittää kokonaiskuva alan tilanteesta.

”FinnMateria-messut ovat ohittamaton tilaisuus nähdä kattavasti johtavat teknologiat ja uusimmat ratkaisut kerralla. Toivotamme kaikki alan ammattilaiset tervetulleiksi marraskuussa Paviljonkiin tutustumaan kaivannaisteollisuuden tulevaisuuden näkymiin”, Pylvänäinen toteaa.

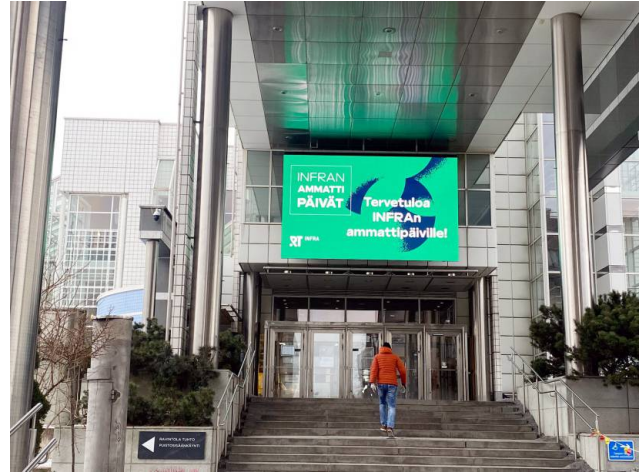
INFRA on mukana messuilla ja jäsenille on kutsu tulossa



Joka toinen vuosi järjestettäville messuille kokoontuu tuhansia ammattilaisia
Kuva: Jyväskylän Messut

- FinnMateria 2024 -messut 6.-7.11. messu- ja tapahtumakeskus Paviljongissa
- Yli 100 näytteilleasettajaa
- Ajankohtaista ohjelmaa
- Maksuton sisäänpääsy
- Lisätietoa: finnmateria.fi
- Paviljongissa tulossa myös mm.:
Digiturvallisuusmessut 10.4.2025,
Puumessut 3.-5.9.2025,
Sähkömessut 4.-6.2.2026





Kuva: INFRA Ry

Pirkanmaalta ja

INFRAn piirihallitukset kokoontuivat Tampereella 12. maaliskuuta ja seuraavana päivänä 13. maaliskuuta oli vuorossa INFRAn Ammattipäivät. Kaksipäiväinen ammattipäivä järjestettiin ensimmäistä kertaa ja Tampere Talolle kokoontui satoja alan ammattilaisia. Tapahtumalla oli selkeä tilaus ja jatkossa ammattipäivät on tarkoitus järjestää joka toinen vuosi.



Tampereella kokoontuivat myös INFRA piirien puheenjohtajat, sekä piirien toiminnanjohtajat 11. huhtikuuta. Siitä seuraavina päivinä oli hyvä käydä tutustumassa Mansen Mörinöihin 12-13 huhtikuuta. Mansen Mörinät ovat INFRA Hämeen yksi tärkeimmistä tapahtumista, ja yhdistys on järjestänyt mm tapahtuman yleisökuljetukset jo kahdeksana vuonna.



Toukokuussa toiminnanjohtaja kävi RealMachineryn murskauspäivillä Valkeakoskella.



Kuva: RealMachinery

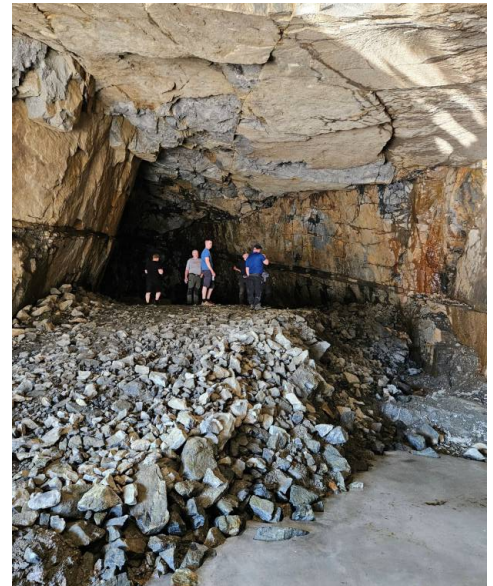
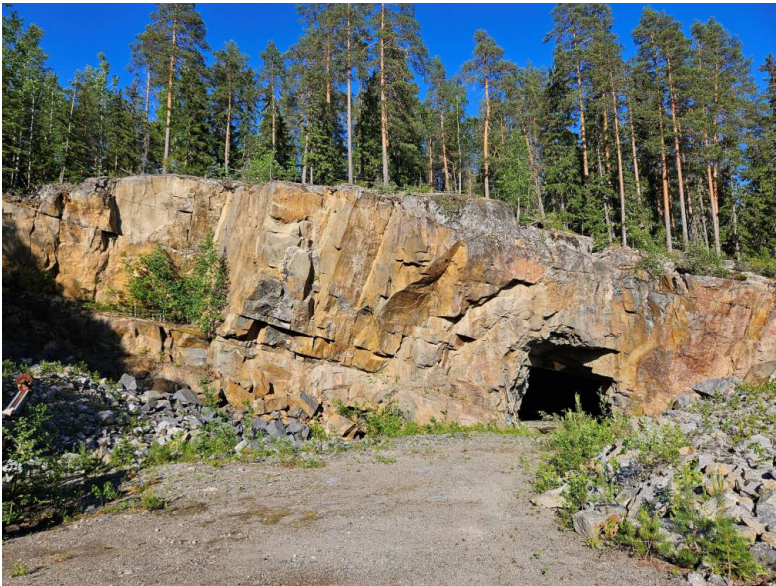


Jyväskylän rakennusmessujen 15-17.3 yhteydessä INFRA Keski-Suomi järjesti toisen kerran pienten koneiden testauspaikan Messukeskuksen ulkoalueelle. Molemmilla kerroilla testauspaikka on ollut ahkerassa käytössä.



INFRA Keski-Suomen kevätkokous järjestettiin Noukaniemessä 9. huhtikuuta. Ruokailun ja varsinaisen kokouksen lisäksi kuultiin katsaus Jyväskylän Hipposhankkeesta.

Keski-Suomesta



Tiistaina 4 kesäkuuta INFRA Keski-Suomen hallitus järjesti kokouksensa varsin erikoisen paikan yhteyteen. Ennen kokousta hallituksen jäsenet vierailivat Petäjävvedellä Juha Altin louhimassa luolassa. Kuvat puhukoon puolestaan.

Taitaja 2024 kisat järjestettiin tällä kertaa Kuopiossa 20 – 23 toukokuuta.

Infrarakentamisen sarjan voittaja oli Rasmus Kinnunen ja toiseksi sijoittui Iiro Koskela. Molemmat Gradian opiskelijoita Jyväskylästä.

Varsinainen palkitsemisen lisäksi INFRA Keski-Suomi muisti voittajakaksikkoa stipendillä ja kunnia-aululla.



Rasmus Kinnunen



Iiro Koskela

Maarakennusalan kertynyt ammattitaito, tunnustetuksi osaamiseksi koulutuksella.

Suomen rakentamisen volyymista neljäsosa on infrastruktuurin kuten väylien ja kuntatekniikan rakentamista tai kunnossapitoa. Maarakennusala on ala, joka keskittyy talojen, tie- ja katuverkoston, sekä vesi-, viemäri- ja tietoliikenneverkkojen rakentamiseen ja kunnossapitoon.

Tyypillisiä työpaikkoja ovat:

Infra-alan yritykset * Louhintayritykset * Maarakennusfirmat * Viherrakennusyritykset * Talonrakennusfirmat * Asfaltointiyritykset * Sorayritykset Rakennuskiven jalostuslaitokset * Kaupunkien ja kuntien kunnallistekniikan osastot * Kiinteistöhoitoyritykset

Aikuisille suunnattuja tutkintoja ovat maarakennusalan ammattitutkinto: sinulle, joka olet jo muutaman vuoden ollut työelämässä ja olet omaksunut oman työkenttäsi ja maarakennusalan erikoisammattitutkinto: sinulle, joka hallitset työmaan isompana kokonaisuutena. Voit näyttää jo kertynyttä osaamistasi ja hankkia lisää tietoja ja taitoja urasi edistämiseksi työn ohessa joustavasti sekä ammattitutkinnoissa että erikoisammattitutkinnoissa.

Maarakennuksen osaaja/yrittäjä

- puutuuko sinulla alan tutkinto? onko kertynyt ammattitaitoa tunnustettavaksi osaamiseksi
- haluatko itsellesi jatko-opintokelpoisuuden
- lisää vakuuttavuutta kilpailutilanteessa
- kouluta omat osaajasi
- tarvitsetko perehdytystä koneohjaukseen?

Koulutuksen järjestäjän roolissa näkyy maamme lähiajan talouskehityksen haasteet. Haasteista huolimatta, jatkuu edelleen uusien asuinalueiden, teiden ja liikennejärjestelmien rakentaminen maasamme. Alalle kannattaa opiskella, työtä ja haastavia tehtäviä riittää. Maarakennusalalla voidaan odottaa myös lisääntyvää digitalisaatiota ja automatisaatiota, mikä voi vaikuttaa työtapoihin ja vaatii siten uudenlaista osaamista työntekijöiltä. Koulutuksen järjestäjänä pyrimme olemaan tässä osaamisen kehittämisessä aktiivisesti mukana. Kertoo Tero Tuominen. Lauri puolestaan muistuttaa maarakennuksen korjaustarpeista. Sitä työtä riittää, vaikka uudistuotanto ei niin hyvin vetäisikään. Itsekin yrittäjätaustainen Sippola muistuttaa INFRA-alan toimijoita kouluttautumisen tärkeydestä markkinointi valttina, tarjouksia tehtäessä.



Ammattiopisto Tavastia, Koulutuspäällikkö Tero Tuominen (vas.) ja maarakennusalan opettaja Lauri Sippolan (oik.) pohtivat alan koulutusnäkyviä. (kuva: Kirsi-Marja Elg)

Lisätietoja sinulle antaa:

Ammattiopisto Tavastiassa Lauri Sippola,
+358503038003,
etunimi.sukunimi@kktavastia.fi
tai Tero Tuominen, +358505171551

Maarakennusalan ammattitutkinto:

<https://www.kktavastia.fi/ammattiopisto/tutkinnot/ammattitutkinnot/maarakennusalan-ammattitutkinto-2/>

Maarakennusalan erikoisammattitutkinto:

<https://opintopolku.fi/hakemus/hakukohde/1.2.246.562.20.0000000000000048300?lang=fi>

Asiantunteva voiteluainekumppani tarjoaa optimaaliset voiteluaineratkaisut ja huolenpitomallit asiakkailleen

Voiteluaineiden merkitys koneille ja laitteille on hyvinkin suuri, alasta riippumatta. Öljycenter Finland Oy on asiantunteva suomalainen voiteluainekumppani, joka tarjoaa asiakkailleen elinkaariajattelun lähtökohdista rakennettavan kokonaisvaltaisen huolenpitokumppanuuden. Se mahdollistaa toiminta varmuuden optimaalisilla voiteluainevalinnoilla, -analyysillä ja sujuvilla kokonaistoimituksilla.

Voitelutekninen asiantuntijuus on avainasemassa, kun haetaan koneiden ja laitteiden toiminta varmuutta, energian säästöä tai kone- ja laiterikkojen minimointia. Oikean voiteluaineen valintaan vaikuttaa moni asia. Siksi kannattaa hyödyntää kokeneen ja osaavan voiteluasiantuntijan palveluita.

Öljycenter tarjoaa asiakkailleen vuosikymmenten hiotun kokemuksen öljyalalta. Yritys on ainoa öljyjätti ExxonMobilin valtuuttama yhteistyökumppani Suomessa.

”Etsimme asiakkaalle optimaalisia tuotteita juuri heidän kone- ja laitekannalleen. Tekninen osaamisemme ja tukemme on huippuluokkaa. Oman vanhan osaamisemme lisäksi meillä on päämiehemme ExxonMobilin datapankki maailmalta käytössämme. Teemme heidän kanssaan tiivistä yhteistyötä. Teemme lisäksi paljon asiakaskoulutusta ja muuta konsultointia, jotta voiteluosaaminen siirtyisi myös asiakkaille itselleen”, Öljycenter Finland Oy:n toimitusjohtaja **Jussi Ansakorpi** kertoo.

Tarvekartoitus elinkaariajattelun pohjalta

”Ajattelemme asiakkaan toimintaa elinkaariajattelun lähtökohdista. Yhteistyö lähtee siitä, että kartoitamme aluksi voitelutekniset tarpeet ja haasteet sekä asiakkaan toiveet ja tavoitteet parantaa toimintaa elinkaariajattelun mukaisesti. Sen jälkeen teemme tarkat voiteluainesuosituksen asiakkaalle, niin että se on selkeä ja yksinkertainen myös asiakkaan kunnossapito huoltohenkilöstön näkökulmasta”, Jussi Ansakorpi kertoo.

Tuoteoptimoinnilla tuottavuutta

Öljycenterin tarjoama tuoteoptimointi helpottaa asiakkaiden huoltotoimintaa, varastohallintaa ja osatoprosessia sekä vähentää virhevoitelujen mahdollisuuksia ja tuo näin lisää tuottavuutta. Pienempi voiteluainemäärä vapauttaa asiakkaalla myös varastoon sidottuja pääomia.

Tavoitteena on aina se, että asiakkaan työ helpottuu sekä koneet ja laitteet toimivat paremmin. Kaikelle on selkeät toimintamallit, mikä luo kustannussäästöjä myös pidemmällä aikavälillä.

Öljyanalyysillä valvotaan voiteluaineiden sekä koneiden ja laitteiden kuntoa

Laboratoriossa tehtävällä Mobil Serv -öljyanalyysillä pystytään valvomaan voiteluaineiden lisäksi koneiden ja laitteiden kuntoa ja pitkittämään niiden elinkaarta.

”Jos kulumametallit alkavat nousta näytteessä, se antaa indikaation, että esim. laakereissa alkaa todennäköisesti olla kulumia. Asiakas voi tehdä ajoissa laakerihuollon ja taas voidaan jatkaa toimintaa. Muuten voisi edessä olla kone- tai laiterikko ja isompi sekä kalliimpi huoltotapahtuma”, Jussi Ansakorpi sanoo.

Ympäristövastuullisesti hiilijalanjälkeä pienemmäksi

”Olemme Öljycenterissä voimakkaasti kehittäneet ympäristövastuullisia tuotteita ja palveluita. Olemme muun muassa kehittäneet erään kumppanin kanssa voiteluaineiden hiilijalanjälkilaskentamallia. Sen avulla voidaan konkreettisesti osoittaa, kuinka suuri vaikutus eri toimenpiteillä on yrityksen hiilijalanjälkeen voiteluaineiden osalta”, Jussi Ansakorpi kertoo.

Pelkästään vaihtamalla mineraalipohjaiset voiteluaineet synteettisiksi voidaan kaksin- tai kolminkertaistaa öljyn vaihtovälit. Se pudottaa hiilijalanjälkeä jo merkittävästi.

”Synteettiset öljyt ovat ostettaessa vähän kalliimpia, mutta käytössä monesti edullisempia kuin mineraalipohjaiset” Jussi Ansakorpi toteaa.

”Meillä on myös jäteöljyn keräyspalvelu, jossa haemme jäteöljyn ja toimitamme sen regenerointilaitokselle, jossa se käsitellään uudeksi voiteluaineen perusöljyksi. Käytetystä voiteluaineesta saadaan 75 prosenttia uudelleen kiertoon. Sillä on valtava vaikutus hiilijalanjälkeen”, Jussi Ansakorpi toteaa.

Lisätietoja www.oljycenter.fi

Toiminnanjohtaja kävi kylässä Tampereen Aikuiskoulutuskeskuskella ja vahvistuksena paikan päällä oli Infra Pohjanmaan toiminnanjohtaja Mauritz Knuts, joka vieraili Tampereella kyseisenä päivänä. Koulutussuunnittelija Kai Tarkan ja alan opettajan Lasse Toikan kanssa suunniteltiin askelmerkkejä tulevalle syksylle.



TAKK JÄRJESTÄÄ KOULUTUSTA

Syys- ja talvikausi 2024–2025

Nyt voit täydentää tai päivittää osaamista.

Mahdollisuus suorittaa maarakennusalan ammattitutkinto tai tutkinnon osia. Oppisopimuskoulutus on maksutonta työnantajalle ja opiskelijalle.

Mahdollisia opiskelun aihealueita:

- liikennealueiden koneilla tehtävät ylläpitotyöt
- auras ja pinnan tasaus, liukkauden torjunta
- maarakennustyömaan mittaukset
- purku ja lajittelu
- infran materiaalit, uusiomateriaalit, ympäristötietous jne.
- ammattipätevyudet

KIINNOSTITKO, KYSY LISÄÄ

Koulutussuunnittelija Kai Tarkka
puh. 044 7906 119, kai.tarkka@takk.fi

Kouluttaja Lasse Toikka
puh. 044 7906 123, lasse.toikka@takk.fi

Tampereen Aikuiskoulutuskeskus, TAKK
www.takk.fi



Jäsenet maailmalla



Kuva: Jussi Haavisto



Kuva: Ari Hopia

Maaliskuun puolivälissä kävivät INRAN jäsenet tutustumassa Liebherin tehtaisiin. Matka oli suunnattu kolmen eri piirin jäsenille, eli INFRA Häme, Kaakkois-Suomi ja Keski-Suomi. Kohteina olivat tällä kertaa Colmarin tehdas, sekä Kirchdorf An del Iller. Matkassa olivat mukana myös Nokian Renkaat, Honkajoki, Aktia ja Novatron.



Keväinen Pariisi, eli Intermat 2024. Kansainvälinen rakentamisen ja infrastruktuurin näyttely, järjestetään joka kolmas vuosi Pariisin Nord Villepintessä, Ranskassa. Näytteilleasettajia 1 400 ja kävijöitä yli 170 000. Tällä kertaa 26 hengen ryhmässä oli jäseniä Hämeestä, Länsi-Suomesta, Pohjois-Savosta ja Pohjois-Karjalasta. Myös muutama alan opettaja lähti mukaan Pirkanmaalta, sekä edustus Real Machinerylta.

Tulossa vuonna 2025... jälleen kerran Bauma Munchen 7-13.4.2025.

Lentoja ja majoituksia varataan parhaillaan, eli messumatka on tulossa. Tarkkaile postiasi...



Kuvat vuodelta 2019 ja 2022

Kuva: Bauma Munchen



**Tällä kupongilla
kaikista tuotteista
-10% ovh hinnasta.
Sekä Donaldson
suodattimet
-25% ovh hinnasta.**

Valmiina
jeesaamaan

#IKHlainen

Voimassa vain Hämeenlinnan, Lielahden, Pirkkalan
toimipisteissä.

Tarjous voimassa 31.7.2024 saakka
Alennusta ei voi yhdistää muihin tarjouksiin tai alennuksiin

Vianor

Raskaan sarjan osaamista



Kattava palveluverkosto

44 raskaan kaluston palvelupistettä

2 koura-autoa

10 raskasta huoltoautoa

30 pientä huoltoautoa

nokian
TYRES

BRIDGESTONE

MAXAM

LP Wheels
BY NOKIAN TYRES

Soita 24/7 numeroon **+358 10 401 247**

ja tilaa nopea rengaspalvelumme raskaalle kalustolle suoraan työmaalleesi.
Puhelun hinta 0,0835 €/puh + 0,1669 €/min, alv. 24 %.

Yhteyshenkilö:

Marko Lilja / +358 104 012 202 / marko.lilja@vianor.com

Lue lisää ja katso raskaat rengastarjouksemme InfraTieton lukijoille

vianor.fi/infratieto



**SUOMEN LAAJIN
VARASTOVALIKOIMA
MOBIL-TUOTTEITA!**

Öljycenteristä myös

- ✓ Suodattimet
- ✓ Jäähdytinnesteet
- ✓ Lasinpesunesteet
- ✓ AdBlue



www.oljycenter.fi
ÖLJYCENTER

Authorized Mobil Distributor

tilaus@oljycenter.fi | p. 010 420 8686

FinnMETKO



2024

Jämsä 29.-31.8.

Nähdään osastolla 182

Mobil Delvac™

Performance by ExxonMobil

Öljycenter on ainoa auktorisoitu Mobil -jälleenmyyjä Suomessa.

Tilaa tuotteet suoraan meiltä!