

Keski-Suomen

INSINÖÖRI

Keski-Suomen Insinöörit ry:n jäsenlehti



Sivu 18-19

Pikkujoulukausi alkaa!

Pikkujouluja kaiken ikäisille!

Näin päivität
jäsentietosi

Sivu 8

Uusi KSI-
hallituskokoonpano

Sivu 9

Tulevat tapahtumat: (lisää sivuilla 18–19)

Lasten pikkujoulut

🕒 12.12. 2015 klo 12:00
📍 Jyväskylä, JAMKO Cafe

KSI pikkujoulut

🕒 12.12.2015 klo 18:00
📍 Jyväskylä, Survon Kartano

Uusi keskusjärjestöhanke

Aluetapahtuma Jyväskylässä! (s.10)

🕒 2.12. 2015
📍 Jyväskylä, Original Sokos Hotel
Alexandra

Uutta keskusjärjestöä rakennetaan

Aluetapahtuma Jyväskylässä

Sivu 10

**Jyväskylätä
30 000 tonnia
jätettä vuosittain
Tampereelle
polttavaksi**

Sivu 16

**Joulukorttisi
meni lasten-
osastolle!**

Sivu 20

**KSI sponsoroi
koululaisten
päässälasku-
kilpailua**

Sivu 12

Sisällysluettelo

- 3** Pääkirjoitus
- 4** Hallitus
- 5** Mihin olemme menossa?
- 6** Puheenjohtajan palsta
- 7** Alueasiamies
- 8** Jäsenrekisteritietojen päivitys
- 9** Keski-Suomen Insinöörien syyskokous 2015
- 10** Aluekiertue Jyväskylässä: Uusi keskusjärjestö -hanke
- 11** Maksuton lakineuvonta yksityisasioissa
- 12** Keski-Suomen päässälaskumestaruus
- 14** KSI Golf-mestaruus 2015
- 15** JIO puheenjohtaja
- 16** Raportti Mustankorkean jätteenkäsittelykeskuksesta
- 17** Seniorien vierailu JAMK
- 18** Senioreiden joululounas, lasten pikkujoulut
- 19** KSI Murhamysteeri-pikkujoulut
- 20** KSI joulutervehdys



Ilmoitushinnat:

Saat tietää [www.sivuiltamme](http://www.sivuiltamme.fi),
kysäisemällä joltakin hallituksem-
me jäseneltä tai osoitteesta
tiedottaja@ksinsinoorit.fi

Lehden postiosoite:

Keski-Suomen Insinöörit ry,
PL 454, 40101 Jyväskylä

Painopaikka:

kspaino.fi, Äänekoski

Painos:

3 050 kpl

Toimitus:

Päätoimittaja: Joni Laitinen
Taittaja: Aleksi Koski
Kansikuva: Fotolia
Toimittajat ja avustajat:
Aleksi Koski, Joni Laitinen

**Insinööriliiton
alueasiamies:**

Olli Backman
Kalevankatu 4, 5. krs
40100 Jyväskylä
gsm. 020 180 1845
olli.backman@ilry.fi

Insinööriliitto

(asiakaspalvelu)
asiakaspalvelu@ilry.fi,
Ratavartijankatu 2 A, 8 krs.
00520 Helsinki
puh. 020 180 1801

IAET

(työttömyyskassa)
www.iaet.fi,
iaet@iaet.fi,
fax. (09) 4763 7690

Pääkirjoitus

Insinöörit hajoamisen partaalla

Näin rajusti otsikoi Iltalehden Juha Keskinen oman *Näkökulma*-palstansa. Joku voisi sanoa, että "klikkiotsikko", toisin sanoen mahdollisimman houkutteleva otsikko, joka kerää paljon klikkauksia/lukijoita. Mutta onko se sitä, vai onko tämä sittenkin kaunistelematon totuus?

Nähtyäni otsikon mietin, että aika raju syytös. Ja kun minä vasta edellisessä pääkirjoituksessani niin painotin, että tapahtui mitä tahansa, meidän Insinööriliiton jäsenien tulee pitää yhtä!

*"Ei mitään järkeä
olisi tällaisessa,
sanon minä."*

Keskinen perustelee johtopäätöksensä sillä, että valittiin puheenjohtajaksi joko Porokari tai Wikstedt, niin joka tapauksessa pettynyt osapuoli lähtee omaan suuntaansa kannattajiensa kanssa. Tässä tapauksessa siis kannattajat tulisivat valitsemaan joko Akavan tai uuden (mahdollisesti) syntyvän keskusjärjestön.

Mutta käytännössä valittiin 20.11.2015 edustajakokouksessa kumpi vain puheenjohtajaksi, keskusjärjestöpäätöksen tekee Edustajakokous, aikaisintaan keväällä 2016. Puheenjohtaja ei tee keskusjärjestövalintaa yksin, vaikka näkyy liiton kasvoina eri suuntiin.

Jos nyt kuitenkin tästä keskusjärjestöasiasta tulisi jäsenistöä jakava asia ja jäsenistö menisi puoliksi, jäisi molempiin joukkoihin vain noin 35 000 jäsentä. Tämä olisi valtava pudotus entisestä ja esimerkiksi vaikuttaisi huomattavasti neuvotteluasetelmiin keskusjärjestöissä muihin liittoihin verrattuna. Uskallan väittää, että eniten tästä kärsisi perusjäsen, joka pahimmillaan voi olla autuaan tietämätön koko tilanteesta. Ei mitään järkeä olisi tällaisessa, sanon minä.

Joulupukki, minulla olisi sinulle vain yksi toive: anna meille kyky kuunnella ja keskustella, tavoittelematta omaa etua.

Hyvää joulun odotusta,



Joni Laitinen
päätoimittaja

Lähde: http://www.iltalehti.fi/uutiset/2015111220648358_uu.shtml

Hallitus

Keski-Suomen Insinöörit ry:n hallitus 2015



Timo Härmälä

puheenjohtaja
040 513 5988

timo.harmala@ksinsinoorit.fi



Jarmo Nevala

varapuheenjohtaja
040 555 1079

jarmo.nevala@ksinsinoorit.fi



Joni Launonen

sihteeri (ei hallituksen jäsen)
045 632 1479

joni.launonen@ksinsinoorit.fi



Joni Laitinen

tiedottaja
040 187 3565

joni.laitinen@ksinsinoorit.fi



Paula Rossi

040 869 3731

paula.rossi@ksinsinoorit.fi



Anniina Sandelin

044 558 4561

anniina.sandelin@ksinsinoorit.fi



Tapio Laitinen

0400 344 439

tapio.laitinen@ksinsinoorit.fi



Sami Selänniemi

työmarkkinavastaava
040 527 8232

sami.selanniemi@ksinsinoorit.fi



Juhani Paananen

040 302 1055

juhani.paananen@ksinsinoorit.fi



Susanna Salonen

varajäsen

susanna.salonen@ksinsinoorit.fi



James Pearce

opiskelijaedustaja
044 021 0819

james.pearce@jio.fi

Mihin olemme menossa?

Vuoden 2015 isoimmat työsarat hallituksella tulevat olemaan viestinnän kehittäminen ja valmistautuminen vuoden 2016 juhluvuoteen.

Viestinnän kehittämisen kunnianhimoinen päätavoite on saada jäsenet aktivoitumaan viestinnän ja markkinoinnin keinoin. Sivutavoitteena on tehostaa hallituksen toimintaa viestinnän osalta siten, että olemassa olevilla resursseilla palvellaan mahdollisimman hyvin jäsenistöä ja hallitustoimintaa.

Toinen iso työsarka tulee olemaan valmistautuminen vuoden 2016 juhluvuoteen, kun Keski-Suomen Insinöörit ry täyttää 70 vuotta.



Liity yhdistyksen sähköpostilistalle!

Ilmoittaudu Keski-Suomen Insinöörien sähköpostilistalle

www.ksinsinoorit.fi

TAI
lähettämällä sähköposti
osoitteeseen

[sihteeri@
ksinsinoorit.fi](mailto:sihteeri@ksinsinoorit.fi)

Sähköpostilistalaisille
lähetetään mm. tietoa
tulevista Keski-Suomen
Insinöörien tai yhteistyöta-
hojen tapahtumista.



Liity yhdistyksen Facebook-ryhmään!

Keski-Suomen Insinööreillä on oma suljettu Facebook-ryhmä. Siellä ilmoitellaan tulevista tapahtumista ja voit vaikkapa antaa palautetta, kysyä tai toivoa jotain.

Etsi Facebookista "Keski-Suomen insinöörit ry" ja liity!

Vain pienimuotoiset jäähyväiset rev. 2.0

Kirjoitin yhdistyksemme lehden puheenjohtajan palstalle seitsemän vuotta sitten otsikolla "Vain pienimuotoiset jäähyväiset" jättäessäni silloin yhdistyksemme puheenjohtajan tehtäviä. Nyt on tullut sitten 2.0 -versioon päivitettyjen jäähyväisten aika.

Yhdistyksemme syyskokous on ennäyttänyt kokoontua ja olemme toivottavasti saaneet uuden, ideoita ja tarmoa pursuavan puheenjohtajan luotsaamaan yhdistystä kohti 70-vuotisjuhliamme. Myös Insinööriiton edustajakokous on käyty lehden ilmestyessä.

Siellä mahdollisesti päätettyjä henkilövaihdoksia on turha lähteä ennakoimaan ja spekuloidaan. Yhdistyksemme sitoutuu joka tapauksessa yhdessä tehtyihin demokraattisiin päätöksiin ja on kaikissa tapauksissa mukana kehittämässä liittoyhteisöämme kohti parempaa tulevaisuutta.

Jatkuva muutos

Työelämän muutoksesta on monella alalla tullut nopeampaa ja pysyvämpää kuin koskaan aiemmin. Muutoksen sietäminen on tullut lähes työntekijän perusominaisuudeksi, jota vaaditaan. Samalla työn tekemisen mallit ja muodot ovat valtavassa murroksessa. Etätyöt, pätkätyöt ja itsensä työllistäminen lisääntyy.

Korporaatiot, jos nyt eivät vähennä väkeä, niin eivät ainakaan rekrytoikaan isommassa mittakaa-

vassa. Uudet työpaikat syntyvät pääosin PK-sektorille ja startup-yrityksiin. Työntekijä harvemmin enää edes haaveilee eläkevirasta saman työnantajan palveluksessa, vaikka sitoutuneisuutta löytyisikin itseltä.

Nopeat kokeilut

Mitä tämä sitten tarkoittaa edunvalvonnan osalta? En itsekään osaa vastata kysymykseen, mutta siitä olen täysin varma, että myös järjestö- ja liittotoimintamme pitää mukautua muutokseen. Mielellään nopeasti ja ennakoivasti. Muutos vaatii motivoituneita järjestöaktiiveja ja tässä meillä onkin iso haaste edessämme.

"Mikään ei muutu, jos mitään ei muuteta!"

Miten saada yhdistystoiminnasta ja varsinkin ammattiyhdistystoiminnasta kiinnostavaa, kannustavaa ja palkitsevaa? Vain muuttamalla toimintakulttuurimme niiden avainsanojen mukaiseksi voimme olettaa, että toimintamme kiinnostaa myös niitä parhaita tekijöitä ja näkijöitä.

Miksi jäähyväiset sitten ovat jälleen vain pienimuotoiset? Jos yhdistyksemme syyskokous salli, niin jatkan edelleen hallituksessamme aktiivina. Mutta pyrin antamaan uudelle hallitukselle tilaa

toimia ja toteuttaa itseään. Usein me "vanhat jäärät" kerromme vain tarinoita mitä kaikkea on aikojen saatossa kokeiltu ja kuinka ne kokeilut ovat epäonnistuneet.

Johdetaan muutosta

Ekä voimme luottaa että uudet innokkaat tulokkaat osaavat tehdä tuon toteuttamisenkin meitä paremmin? Ja itsekkin voimme edesauttaa tätä motivoimalla ja sparraamalla kokeilemaan uutta ja vanhaa. Nopea kokeilu ja epäonnistumisen jälkeen uusi nopeampi kokeilu uuteen suuntaan. Ja olemmekin johtamassa muutosta, emme sen vietävänä.

Näillä sanoilla haluan kiittää kaikkia jäseniämme ja yhteistyökumppaneitamme kuluneista puheenjohtajavuosista – jälleen keran.

Lopuksi vielä mottoni ja lempilauseeni: "Mikään ei muutu, jos mitään ei muuteta!"

Muutokseen sopeutumista toivottelen,



Timo Härmälä
puheenjohtaja

Toivotaan, toivotaan politiikkaa

Itsekin toivoin, että jotain selkeää hallituksen esitystä olisi tullut ennen lehtiaineiston määräaikaa mutta kun ei ole niin ei ole. Kukaan voi käydä päivittäin katsomassa tuoreet lainsäädäntöesitykset Valtioneuvoston sivustolta. Jos aikaa riittää, samalta sivustolta löytyvät verkkolähettykset videotallenteina. (Eli osoitteesta <http://valtioneuvosto.fi/live>)

Suomen hallitus ei oikein tahdo saada esityksiään asettumaan. Onko vatulointi tarttunut eikä kolmiloikkaaminen onnistu? Poikkeuksellisesti valtion riippumattomalla YLE-kanavalla pääministeri lähettikin omat kannanottonsa tiedoksi kaikille, ainakin TV:n ja radion välityksellä. Tähänkö on nyt tultu?

No oli sitä kilpailevallakin TV-kanavalla kummallisuuksia, kun TV-toimittajat haastattelivat muita toimittajia, Suomen talouteen liittyvistä asioista. Kuvastaako tuo viestinnän pientä piiriä vai sitä että asiantuntijat eivät halua saada naamaansa esille, koska mikään ei ole ihan varmaa paitsi epävarmuus?

Ennen oli ennen

Aiemmin hallitus on miettinyt ensin, selvittänyt asiaa (siis selvittänyt asiaa niin että siitä on jäänyt jotain dokumentteja tai muistikuvia) ja esittänyt vasta sitten, perustellusti ja harkitusti. Liian hidadista ja liian hankalaa?

No hankalaan rakoon on joutunut valtiovarainministerikin, koska hän on, kertoman mukaan, esittänyt

sellaisia totuuksia, mitä ei ole vielä olemassa. Joskus aiemmin tuota on sanottu vale... valitettavasti vastoin parempaa tietoa puhumiseksi.

Nyt on taas viitattu joihinkin tutkimuksiin eikä mainittuja tutkimuksia tunnu olevan olemassaakaan. Ovatko virkamiehet ne kadottaneet, lieene pelkästään huolimattonta? Jätetään tuohon tämän palstan lukijallekin vähän tulkinnanvaraa.

Poppia vai populismia

Netti antaa rajattomat mahdollisuudet julkisuuteen. Tee jotain erilaista ja tavanomaisuudesta poikkeavaa eli laula Eduskunnassa, vedä pantomiimi Soinin selän takana tai vaikkapa juhli Leijonien kanssa. Aina pääsee julkisuuteen ja kaikki julkisuus on positiivista julkisuutta?

Myönnettäköön tekojen viihteellinen arvo suureksi, erityisesti Iltapäivälehtien myynnissä. Riski kuitenkin on, että tärkeämmät asiat jäävät taka-alalle. Ainakin siltä tuntuu.

Itse olen ainakin sitä mieltä, että jotain on tehtävä. Onko se kuitenkin tuo mitä Suomen hallitus kaikessa kokemattomuudessaan ja EK:n kanssa sopimalla yrittää? Ehkei, mutta ainakin hyvää keskustelua asioista on noussut esille ja osa hallituksestakin tiedostaa jo esimerkiksi mihin lomarahat perustuvat ja millä perusteella niitä maksetaan.

Olisiko nyt kuitenkin niin, että niitä "kipeitä päätöksiä on tehtävä"? Tuskin suuri enemmistö on enää sitä mieltä että nykytyyli käy ja tulevat sukupolvet voivat kantaa virheistämme sadon. Vai onko?

Äänioikeus vai äänivelvollisuus

Suurin äänestäjäryhmä ei antanut ääntään millekään puolueelle vaan on itseasiassa ne, jotka pidättäytyivät äänestämästä kansanedustajaa. Seuraavaksi on tarjolla hieman lukuja ja päässä laskuja.

Suurin puolue sai käsittääkseni noin 21,1 % annetuista äänistä. Äänestysprosentti oli 70,1 %, mikä tarkoittaa että suurin ryhmä 29,9 % oli "äänestämättä jättäneet" ja suurinkin puolue sai näin ollen kansan (jota tarkalla korvalla kuuntelevat) maksimiäänisaaliista vain noin 14,8%.

Oli miten oli, vaalien suurimmat puolueet otettiin hallitukseen. Eli showta vetää porukka, mikä tunnetaan entuudestaan nimillä Maa-
laisliitto, SMP ja Kokoomus.

Populistispoliittisin terveisin,



Olli Backman
alueasiamies,
Insinööriliitto,
Häme ja
Keski-Suomi

Päivitä jäsenrekisteritietosi!

Näin päivität tietosi

Jäsentiedot on hyvä pitää ajantasaisena jotta viestinnällä ja edunvalvonnalla on käytössään ajantasaista tietoa. Näin myös asiointisi liittoon helpottuu. Ja me saamme sinut tarvittaessa kiinni!

1. Sisäänkirjautuminen

Verkkosivuiltamme osoitteessa www.ilry.fi/muutos pääset Jäsen-näkymässä ilmoittamaan uudet yhteys-, työpaikka- ja opintotietosi.

Jäsennäkömään kirjautumiseen tarvitset jäsennumerosi, jonka löydät jäsenkortistasi. Kun kirjaudut sivulla ensimmäistä kertaa, kirjoita salasana, jota syntymäaikasi muodossa pppkkvv.

2. Perustietojen päivitys -> tee muutospyyntö

Tarkista ensin yhteystietosi: päivitä matkapuhelinnumero, sähköpostiosoite ja tarvittaessa osoitetiedot. Sähköpostiosoitteeksi suosittelemme antamaan henkilökohtaisen sähköpostiosoitteen työpaikan tai oppilaitoksen sähköpostiosoitteen sijaan.

Huomioi kassan jäsenyys! Vain kassan määräjän kestänyt jäsenyys ja muiden lain määräämien edellytysten täyttyminen oikeuttaa työttömyysaikana ansiosidonnaiseen päivärahaan.

Jos et ole vielä kassan jäsen ja haluat liittyä kassaan, valitse kohta "Olen työsuhteessa ja liityn IAET-kassan jäseneksi". Tarkista ja tarvittaessa lisää myös voimassa olevan työpaikkasi tiedot Työsuhteet-välilehden muutospyyntösi.

Ilman työpaikkatietoa kassaliittymistä ei pystytä käsittelemään.

Muista tallentaa muutospyyntösivu, kun olet täydentänyt/päivittänyt tietosi. Huomioithan, että työttömyyskassaan voi liittyä ja kassaa voi vaihtaa pääsääntöisesti vain palkkatyössä ollessaan - ei kuitenkaan palkattoman jakson, esim. hoitovapaan, kokoaikaisen

lomautuksen, työttömyyden tai pitkän sairausloman aikana. Myös opiskelijat voivat liittyä kassaan esimerkiksi tehdessään kesätöitä.

3. Opiskelet? Valmistuit?

Tee muutospyyntö. Jos tahdot päivittää opiskelutietosi, valitse muutoksen syyksi "opiskelutiedot väärin". Jos valmistuit, niin täydennä tarvittaessa puuttuvat tiedot opinnoistasi. Lisää valmistuspäivämäärä kohtaan "Valmistumispvm.". Muista tallentaa muutospyyntösivu!

4. työsuhteessa? Täytä työsuhdetietosi

Tee muutospyyntö. Jos rekisterissä ei ole tietoja tai olet vaihtanut työpaikkaa, valitse muutoksen syyksi "Työpaikka vaihtunut".

Jos rekisterissä olevan työsuhteen tiedot ovat väärin, valitse "Työsuhteen tiedot väärin".

Lisää ohjeita verkkosivuillamme!

Keski-Suomen Insinöörien syyskokous 2015

Uusi hallituskokoonpano

Keski-Suomen Insinöörit ry:n syyskokous pidettiin 4.11.2015 Jyväskylän virastotalolla.

Kokouksessa esiteltiin yhdistyksen toimintasuunnitelma vuodelle 2016, joka on yhdistyksen 70. toimintavuosi.

Juhlavuoden kunniaksi yhdistyksen toiminta painottuu normaalin toiminnan lisäksi 70-vuotisjuhlan valmisteluihin.

Yhdistyksen jäsenmaksusta päätettiin vuodelle 2016 ja siihen ei haluttu tehdä muutoksia. Yhdistyksen jäsenmaksu on jatkossakin 24,00 € vuodelta.

Syyskokouksessa kävi myös ilmi, että yhdistyksen säännöt aiotaan tarkistaa ja päivittää tarvittavilta osilta nykypäivän tasolle.

Hallituksen jäsenet vuodelle 2016

Puheenjohtaja:

Jarmo Nevala

Varapuheenjohtaja:

Timo Härmälä

Hallituksen jäsenet:

Anniina Sandelin

Joni Laitinen

Joni Launonen

Juhani Paananen

Riina Niskakangas

Tapio Laitinen

Hallituksen varajäsen:

Carita Salo

Aluekiertue Jyväskylässä:

Uusi keskusjärjestö -hanke

UUSI KESKUSJÄRJESTÖ

🕒 2.12.2015 klo 17:30 alkaen 📍 Jyväskylä, Original Sokos Hotel Alexandra

Uusi keskusjärjestö -hanke etenee suunnitelman mukaisesti. Tavoitteena on, että uusi keskusjärjestö (UK) aloittaa toimintansa vuoden 2017 alusta.

Hanke on alkanut selvitysvaiheella, jossa selvitetään millä edellytyksillä UK voidaan perustaa. Ehdotukset UK:n toiminnallisiksi sisällöiksi tehdään kuluvan syksyn aikana viidessä työryhmässä. Työryhmien työ on hyvässä vauhdissa ja ehdotukset valmistuvat loka-marraskuun vaihteessa. Liittojen kokous käsittelee työryhmien ehdotuksia 30.11.2015.

Tule kuulemaan ja keskustelemaan Uusi keskusjärjestö -hankkeen etenemisestä ja työryhmien työn tuloksista. Tilaisuus on luonteeltaan epämuodollinen ja keskusteleva.

Esittelemme ehdotuksia UK:n toiminnallisiksi sisällöiksi, mutta vältämme yksipuoleisia kalvosulkeisia ja virallisia puheenvuoroja. Tilaisuudessa on mukana hankkeen ohjausryhmän jäseniä sekä projektipäällikkö Juha Heikkala.

Tilaisuuden ajankohta ja paikka:

2.12. Jyväskylä, Original Sokos Hotel Alexandra, Hannikaisenkatu 35

Tilaisuus alkaa kello 18.00. Kahvitarjoilu suolaisella kello 17.30 alkaen.

Ilmoittautuminen viimeistään viikkoa ennen tilaisuutta alla olevan linkin kautta:
<https://www.lyyti.in/ukaluekierros>

Maksuton puhelinneuvonta – apua yksityiselämän oikeusasioihin

Insinööriliiton jäsenillä on jäsenetuna oikeus saada Eversheds Asianajotoimiston lakimiehiltä neuvontaa puhelimitse yksityiselämäänsä liittyvissä oikeudellisissa asioissa.

Miten kannattaisi edetä asuntokauppariidan selvittelyssä? Miten siirtää varallisuutta sukupolvelta toiselle? Miten vero milloinkin määräytyy? Mitä hyötyä on avioehtosopimuksesta?

Esimerkiksi näihin kysymyksiin voitte saada vastauksia puhelimitse asianajotoimistomme asiantuntijoilta. Lakimiehemme neuvovat vuosittain tuhansia ihmisiä heidän yksityiselämäänsä koskevista asioista. Tämän ansiosta meillä on vahva osaaminen ja kokemus yksityisten ihmisten oikeudellisista ongelmista ja riitojen ratkaisemisesta.

Puhelinneuvonta kattaa asiat, jotka jäsen voi esittää ja lakimies selvittää puhelimitse. Jos asiaa ei voida selvittää puhelinkeskustelun aikana, Teillä on mahdollisuus sopia lakimiehen kanssa toimeksiannosta. Avustamme mielellämme kaikenlaisissa oikeudellisissa kysymyksissä. Toimeksiannosta veloitetaan erikseen.

Tarkemmat tiedot neuvonnan sisällöstä ja rajoituksista löytyvät liiton nettisivuilta. Muun muassa työ- ja virkasuhdeasioissa jäsenen tulee edelleen käännyä liiton puoleen.

Soittaessaan jäsenen tulee ilmoittaa jäsennumeron. Puhelinneuvontaa annetaan toimistossamme arkisin klo 10 – 16 neuvontanumeroissa

Helsinki	010-6841 400
Hämeenlinna	010-6841 401
Jyväskylä	010-6841 402
Tampere	010-6841 403
Turku	010-6841 404

Edistätte oikeuksianne ja taloudellista etuanne kysymällä ajoissa neuvoa. Ennakointi säästää monilta ristiriidoilta ja vahingoilta.



KESKI-SUOMEN
INSINÖÖRIT RY

KESKI-SUOMEN PÄÄSSÄLASKUMESTARI 2015

Kahdeksannen luokan päässälaskukilpailu

Alkukilpailu 6.10.2015

nimi: _____

Suoritus aika 20 minuuttia.

Vastaus

1.	$-1 + (-2) - (-3) + (-4) =$	
2.	$7 - 2 \cdot (16 : (6 - 2)) =$	
3.	Lukujen -45 ja -5 tulo jaetaan luvulla -25 . Mikä on vastaus?	
4.	$-4,9 : 0,7 =$	
5.	$2\frac{1}{3} - 1\frac{1}{6} =$	
6.	$9 \cdot \frac{1}{2} \text{ kg} + 150 \text{ g} =$	g
7.	$\frac{11^2 - 1^7}{12 - 6 \cdot 0^3} =$	
8.	Mikä luku sopii viivalle $7 - (-5) - (\text{_____}) = 20$?	
9.	Kuinka paljon luku -78 on pienempi kuin luku 23 ?	
10.	Muunna neliömetreiksi $0,45 \text{ ha}$	m^2
11.	Golf-kenttää varten varattiin aluksi $92,0 \text{ ha}$: n maa-alue. Myöhemmin alueeseen liitettiin $30\,000 \text{ m}^2$ ja sitten vielä 150 a : n suuruiset alueet. Kuinka suuri on golf-kentän lopullinen pinta-ala?	ha
12.	Vesimeloni painaa yhtä paljon kuin 6 appelsiinia. Päärynä painaa yhtä paljon kuin 9 luumua. Kuinka monta luumua painaa yhtä paljon kuin vesimeloni, kun appelsiini painaa yhtä paljon kuin päärynä?	
13.	Aktiivisuusranneke piippaa, kun vuorokauden aikana on tullut käveltyä $10\,000$ askelta. Koululaisen askelpituus on 50 cm . Kuinka pitkän matkan hän on kävellyt, kun $10\,000$ askelta tulee täyteen?	m
14.	Polkupyörä, jonka hinta on 320 € , myydään neljänneksen halvemmalla. Mikä on pyörän uusi hinta?	€
15.	Mopoon sopivan 95-oktaanisen bensiinin hinta eilen oli $1,389 \text{ €/l}$. Yön aikana bensiinin hinta oli kallistunut 5 snt . Mikä on bensiinin uusi litrahinta?	€/l

Keski-Suomen päässälaskumestaruus

Vikkelin päässälaskupolla jälleen selvillä

Keski-Suomen Päässälaskumestari kilpailu on tarkoitettu koko maakunnan kahdeksasluokkalaisille.

Kilpailu on järjestetty vuosittain vuodesta 2006 lähtien ja sen äitejä ovat Jyväskylän ammattikorkeakoulun fysiikan lehtori Anneli Kakko ja Teknologiateollisuus ry:n asiantuntija Pirkko Pitkäpaasi. Alusta lähtien toteutuksessa on mukana ollut MAOL Keski-Suomi ry, jonka opettajat ovat vastanneet kilpailutehtävien laadinnasta sekä kilpailun tuomaroinnista.

Kuluva vuosi on päässälaskukilpailun juhluvuosi – maakunnan 10. Päässälaskumestari löydettiin marraskuun alussa käydyssä finaaliassa. Kahtena ensimmäisenä vuonna kilpailuun osallistui vain Jyväskylän maalaiskunnan kolmen yläasteen kahdeksannen luokan oppilaat, noin 300 oppilasta. Sen jälkeen kilpailua lähdettiin hallitusti laajentamaan ensin Laukaaseen, sitten Jyväskylään ja lopulta koko maakuntaan.

Osallistujakouluja on noin 20 ja alkukilpailuun osallistuu noin 1 200 oppilasta vuosittain. Osassa kouluja vain halukkaat ottavat kilpailuun osaa, suurimmassa osassa koko ikäluokka tekee päässälaskut. Alkukilpailu suoritettiin viikon 41 tiistaina. 30 tehtävään oli aikaa 20 minuuttia ja esillä sai olla vain kynä ja pyyhkeä.

Loppukilpailuun pääsi jokaisen koulun paras päässälaskija sekä vuodesta riippuen tietyn piste-määrän ylittävät oppilaat siten, että loppukilpailussa on 30–35 parasta päässälaskijaa koko maakunnasta. Finaali pidettiin viikon 45 torstaina klo 12.00 alkaen JAMK:n Teknologiayksikössä.

Yllätyshaastaja finaaliassa

Tämän vuoden alkukilpailutehtävät olivat yllättävän haastavia. Sanallisia tehtäviä oli suhteessa enemmän kuin aikaisempina vuosina. Finaaliin päästäkseen oppilaan piti olla joko koulun paras tai hänen piti saada vähintään 16 pistettä.

Finaalin tehtävät olivat hivenen helpompia. Aikaa 20 tehtävän suorittamiseen oli kuitenkin vain 15 minuuttia. Varsinaisten finalistien lisäksi loppukilpailua oli tekemässä vuoden 2006 Päässälaskumestari Meeri Martimo. Meeri opiskelee viidettä vuotta matematiikkaa ja tietotekniikka Jyväskylän yliopistossa. Hän oli muuten ensimmäinen ”matematiikan opettaja”, joka kilpailuun uskaltanut mukaan. Voittaja löytyi suoraan ensimmäisellä kierroksella.

Päässälaskumestari 2015 on Juuso Lehtbäck Kuokkalan yhteiskoulusta Jyväskylästä. Satumoisin Meerillä ja Juusolla oli sama tulos loppukilpailussa 18 pistettä. Erinomaisesti laskettu molemmilta!

KSI palkitsi voittajan

Juhlavuoden kunniaksi Päässälaskumestari sai mahtavan palkinnon: Keski-Suomen Insinöörit ry lahjoitti voittajalle 500 euron lahjakortin Gigantiin. Pienempiä palkintoja vii-

delle seuraavalle lahjoittivat JAMK ja Kustannusosakeyhtiö Otava. Jyväskylän Koulutuskuntayhtymä lahjoitti kaikille finalistille heijastimet.

Palkintoja olivat jakamassa MAOL Keski-Suomi ry:n puolesta Päivi Manninen ja Veikko Roiko-Jokela, Jyväskylän Ammattikorkeakoululta fysiikan lehtori Anneli Kakko ja Teknologiayksikön johtaja Pasi Raiskinmäki sekä Keski-Suomen Insinöörit ry:n varapuheenjohtaja Jarmo Nevala.

Lämmin kiitos Keski-Suomen Insinööreille yhteistyöstä Keski-Suomen Päässälaskumestari-kilpailun toteutuksessa!

Kirjoittaja: Päivi Manninen





KSI Golf-mestaruus 2015

Kolopallon mestarit

Keski-Suomen Insinöörien golf-mestaruuskilpailut pidettiin 22.08.2015 Jyvä-Golf Sippulanniemen kentällä.

Aurinkoisessa pelipäivässä 12 golffaja kisaili paremmuudesta.

Tulostaso muodostui varsin kovaksi ja puolet kilpailijoista pelasi omaan tasoitukseensa tai paremmin.

18 reiän pistebogey-kisan paras oli Mika Aapakari, tulos 39 pistettä. Toinen Esko Klemola, 36 pistettä, ja kolmas Seppo Sikanen 35 pistettä. Ilkka Ilmavirta, Jukka Koistinen ja Keijo Liukkonen olivat 34 pisteellä seuraavia.

Kiitokset Yhdistykselle tapahtuman järjestämisestä. Ensi vuonna tavataan!

Terveisin, osallistujat

#	Pelaaja	Seura	Slope	Out	In	Tulos	CBA +/-	EGA
1	Aapakari Markku	JG	20	20	19	39	-0.9	Kyllä
2	Klemola Esko	LPG	20	20	16	36	0.0	Kyllä
3	Sikanen Seppo	JG	15	20	15	35	0.0	Kyllä
4	Ilmavirta Ilkka	JG	9	18	16	34	0.0	Kyllä
5	Koistinen Jukka	JG	14	16	18	34	0.0	Kyllä
6	Liukkonen Keijo	JG	23	20	14	34	0.0	Kyllä
7	Onatsu Timo	MGS	28	16	14	30	0.1	Kyllä
8	Turtiainen Heikki	LPG	16	12	14	26	0.1	Kyllä
9	Nieminen Eero	LPG	19	12	14	26	0.1	Kyllä
10	Jokela Markus	JG	21	13	10	23	0.1	Kyllä
11	Pienimäki Mika	JG	14	11	10	21	0.1	Kyllä
12	Kovanen Mikko	ReG	19	10	11	21	0.1	Kyllä
13	Knuuttila Sakari	JG	36	0	0	0	0.2	Kyllä



Unelmoidaan ja toteutetaan unelmat

Kaikilla meistä on unelmia. Usein niitä piilotellaan ja usein niiden myös uskotaan olevan saavuttamattomissa. Toivotaan parasta mutta pelätään silti pahinta. Ajatellaan asiat negatiivisuuden kautta, kun viimekerrallakaan ei onnistuttu. Olisihan se hienoa saada yhtä hieno auto kun naapurilla mutta siitä voi vain unelmoida.

Miksei unelmista voisi tehdä totta? Muistan viime vuonna salaa unelmoivani poikaystävästä, oman perheen rakentamisesta sekä romanttisista häistä. Kuitenkin uskottelin itselleni sekä muille, ettei niitä minulle koskaan suotaisi.

Rakensin "unelmani" uran ympärille. Unelmoin yksin asumisesta, nousujohteisesta urasta, seura-
piirielämästä ja täydellisen kummitäidin roolista. Moni unelmani uskoi, mutta parhaimmat ystäväni epäilivät minua.

Todellisia unelmia ei aina uskalleta sanoa ääneen. Sanotaan se, mitä oletetaan toisen haluavan kuulla.

"Miksei unelmista voisi tehdä totta?"

Eihän kukaan nyt voi unelmoida maailmanympärysmatkasta, jos rahaa ei ole eikä kielitaitoa. Tai eihän voi unelmoida huippu-urheilijan ammatista, jos lukee jo lääke-
riksi eikä ole aikaa treeneihin. Minäkin ajattelin näin, mutta onneksi lopulta uskalsin sanoa unelmani ääneen.

Unelmia saa ja pitääkin olla. Itseäni ne auttavat jaksamaan eteenpäin. Tällä hetkellä suurimpana unelmanani on valmistua ensi keväänä, saada vakituinen työpaikka ja aloittaa tätä myötä perhe-elämä.

Näitä ajatellessani ja miettiessäni jaksan painaa viimeisetkin syksyn työt loppuun. Kukapa ei tekisi töitä unelmiensa eteen, huomatessaan niiden todella toteutuvan.

En lakkaa unelmoimasta tulevaisuudesta. Luon jatkuvasti uusia unelmia ja päämääriä joita kohti kipuan. Löydän sekä pieniä unelmia että suuria unelmia. Enkä usko enää luopuvani niistä, vaikka joku unelmani horjuttaisikin. Sillä yhden suuren unelman toteutuessa uskoo, ettei muidenkaan saavuttaminen ole mahdotonta.



Minna Kurittu
Puheenjohtaja,
JIO ry



Kaatopaikan tulevaisuus on nyt

Mustankorkean jätteenkäsittelykeskus on päätepysäkin sijaan yhä useammin välipysäkki jätteen matkalla uusiokäyttöön ja energiaksi.

Seniorilounaalla maaliskuussa 2008 silloinen Mustankorkea Oy:n toimitusjohtaja Veikko Tissari kertoi jätteenkäsittelyn tulevaisuudesta. Jätteen vastaanottopisteitä oltiin vähentämässä radikaalisti.

Vuosituhanneen vaihteessa Keski-Suomessakin oli vielä parisenkymmentä kaatopaikkaa. Mörkökorpeen ajateltu jätteenkäsittely-asema aiheutti tuolloin kiivasta keskustelua.

Viitisenkymmentä vuotta sitten joka kunnassa oli vähintään yksi kaatopaikka. Muistan, kun joskus 60-luvun alkupuolella kaverini kanssa poljimme Tampereen Petsamosta Hervannan kaatopaikalle haulikot selässä itse tehty houkutusshukkaja takaritsillä harven-

tamaan muuttovariksi. Silloin kaatopaikka oli nimensä veroinen ja hajuinen.

Syyskuun alkupuolella Mustankorkean viestintä- ja ympäristöpäällikkö Piia Aho selvitti meille tämän päivän jätteenkäsittelyä.

Lajittelu ja kierrätys ovat nyky-aikaa. Jyväskylän seudulla ihmiset lajittelevat jätteet keskimääräistä paremmin. Paperi, pahvi, metalli ja lasi löytävät tiensä oikeisiin laatiin.

Vanhoille vaatteille toivottaisiin omaa keräyslaatikkoa, kun niin sanottuja lumppureita eli lumpun kerääjiä ei enää ole.

Biojätettä (elintarvike-, ruoka- ja puutarhajäte) on kuitenkin edelleen 20 % kuivajätteen joukossa, mikä on liikaa. Tällä hetkellä erilliskerätty biojäte käsitellään Mustankorkean kompostointilaitoksessa ja tulevaisuudessa Mustankorkealle kaavailussa biokaasulaitoksessa.

Tampereelle poltettavaksi

Ensi vuoden alussa astuu voimaan biohajoavan jätteen kaatopaikka-kielto. Biohajoava jäte on jätettä, joka hajoaa biologisesti, aerobisesti tai anaerobisesti. Biohajoava



jäte voi sisältää keittiö- ja puutarhabiojätteen lisäksi kuitupohjaista jätettä, kuten puuta, paperia ja kartonkia sekä lietettä tai lantaa.

Vuoden 2016 alusta kuivajäte viedään Mustankorkealta Tampereelle Tammervoima Oy:n voimalaitokseen poltettavaksi noin 30 000 tonnia vuodessa. Tammervoima ylläpitää itsensä tuloilla, jotka muodostuvat vastaanotettavan jätteen porttimaksusta ja energian myynistä. Jyväskyläläisille ei ole tulossa korotuksia kuivajätteen käsittelyhintaan. Valtaosa jätteen-

polttokustannuksista saadaan katettua säästyvillä jäteveromaksuilla.

Jatkossa Mustankorkean penkkaan päätyy enää noin 10 000–15 000 tonnia vuodessa, joka on lähinnä epäorgaanista tavaraa, kuten rakennusvilloja, asbestia, kipsiä ja lievästi pilaantuneita maa-aineksia.

Mustankorkea Oy:n omistavat Jyväskylän kaupunki sekä Laukaa ja Muurame. Asiakkaina ovat lisäksi Hankasalmi, Hartola, Jämsä,

Keuruu, Petäjävesi, Toivakka, Uurainen ja Kangasniemi.

Veikko Tissari oli seniorilounaalla joukossamme eläkeläisenä. Kuumme vielä häneltä Mustankorkean aiemmasta kehityksestä. Aikanaan hän oli palkannut Piia Ahon töihin.

Kiitimme Piia Ahoa hyvästä ja seikkaperäisestä esityksestä.

Kirjoittanut: **Pentti Leppiniemi**

Kuva: **Väinö Panttila**

Seniorien vierailu JAMK, 11.3.2015

JAMK-koulutus ajassa

Seniorilounaalla maaliskuussa meitä kokoontui 12 seniorinsinööriä JAMK pääkampuksen aulaan, jossa meidät otti vastaan Sami Kantanen.

Siirryttyämme neuvottelu-/koulutustilaan tapasimme Jaakko Fonseliuksen.

Tervetulokahvien aikana vapaassa keskustelussa sekä vieraat että isännät esittelivät itsensä. Molemmat isäntämme olivat aikanaan olleet Rautpohjan tehtaan palveluksessa ja meistä puolestaan kolme oli saanut oppinsa JAMK edeltäjän riveissä. Mainitsen Rautpohjan tehtaan, koska sillä on ollut huomattava vaikutus teknillisessä koulutuksessa niin antajana kuin saajanakin Jyväskylässä.

JAMK edustajat tilaisuudessa:

- Jaakko Fonselius, koulutus- ja kehityspäällikkö, konetekniikka
- Sami Kantanen, koulutus- ja kehityspäällikkö, logistiikka

JyTOL/JAMK esittely, Jaakko Fonselius:

- 1961, alkoi teknikkokoulutus
- 1963, alkoi insinöörikoulutus
- 1996, muutos ammattikorkeakouluksi

Opetustiloina alussa Vesilinna, oma rakennus valmistui 1964 Viitaniemen kaupunginosaan. Siirtyminen nykyisiin rakennuksiin Rajakadulle 2000-luvulla.

Opiskelijoita JAMK kaikkineen noin 8 500, joista reilu tuhat opiskelee

tekniikkaa. Eri kansallisuuksia noin 70. Henkilökuntaa 700, joista 350 opetuksessa.

Jaakko esitteli nykyiset opintosuunnat sekä käsitteli myös JAMK taloudelliset puitteet.

Samin johdolla tutustuimme monipuolisiin laboratorio tiloihin, joista erikoisesti 3D-mallinnus ja konenäkö olivat meille "vanhoille" mielenkiintoisia uutuuksia. Totesimme yhteenääneen, että meidän aikanamme ei ollut kaikilla käytettävissä vastaavanlaisia laboratorio-mahdollisuuksia.

Vierailun loppuksi nautimme maittavan lounaan JAMK ravintolassa.

Kirjoittanut: **Eero Nieminen**

Kuva: **Väinö Panttila**



Osallistu tapahtumiimme



KSI Seniori-insinöörien joululounas

🕒 14.12.2015 klo 12:00 📍 Ravintola Priimus, Tuutinki-sali, Jyväskylä

Varattuna 40 paikkaa. Paikat täytetään ilmoittautumisjärjestyksessä. Huom. Ilmoittautuminen on sitova.

Hinta: jäsen 20,00 € ja avec 25,00 €, joka maksetaan myöhemmin ilmoitettavalle tilinumerolle.

Hinta sisältää:

- jouluglögi
- Priimuksen Perinteinen Joulupöytä
- konjakki / likööri

Ilmoittautuminen 30.11.2015 mennessä sähköpostilla leppiniemi.pentti@gmail.com.

Ilmoittautumisen yhteydessä mainittava mahdolliset ruoka-allergiat ja avec.

Ilmoittautuminen / osallistuminen vahvistetaan sähköpostilla.

TERVETULOA!

Lasten pikkujoulut

🕒 12.12.2015 klo 12:00 📍 JAMKO Cafe, F-siipi, Rajakatu 35, Jyväskylä

Jyväskylän Insinööriopiskelijat JIO ry järjestää Keski-Suomen Insinöörien lapsille perinteisen lasten pikkujoulun.

Ohjelmassa on askartelua, laulua, pipareiden leipomista sekä joulupukin vierailu. Paikalla on myös puuro ja glögitarjoilu.

Ilmoittautumiset 4.12 mennessä sähköpostilla osoitteeseen lastenpikkujoulut@jio.fi.

Ilmoittautuessa ilmoita osallistuvien henkilöiden määrä ja allergiat sekä osallistuvien lasten nimet, iät ja lahjatoiveet.

Tapahtuma on maksuton.

TERVETULOA!

Osallistu tapahtumiimme

KSI:n pikkujoulut 2015

🕒 12.12.2015 klo 18:00 📍 Survon Kartano, Jyväskylä

Keski-Suomen insinöörien pikkujouluja vietetään tänä vuonna Murhamysteeri-illallisen ja hauskanpidon merkeissä. Illan arvioitu kesto on 3-4 tuntia. Juhlapaikana toimii Survon Kartano ja ohjelmasta vastaa elämystoimisto Tuoni Studiot Oy.

Osallistujille toimitetaan etukäteen sähköpostitse lisätietoa illan teemasta sekä heidän roolihahmostaan illallisen aikana. Mistään varsinaisesta esiintymisestä ei ole kysymys, koska yleisöä ei ole, vaan kukin osallistuu juuri sen verran kuin haluaa: kenenkään ei tarvitse poistua mukavuusalueeltaan ja ohjelma toimii jo sillä, että osallistujat juttelevat toisilleen.

Ilmoittaudu mukaan jännittävään iltaan yksin tai avecisi kanssa verkkomakkeella perjantaihin 04.12.2015 klo 10.00 mennessä:

<https://goo.gl/KMFm6J>

Luvassa on kaikille vieraille unohtumaton ilta rennoissa tunnelmissa ja hyvässä seurassa.

Hinta: jäsen 20,00€ , avec 30,00€

(hintaa sisältää ohjelman lisäksi maittavan illallistarjoilun)

Huom. Ilmoittautuminen on sitova.

Lippuja on varattuna 80kpl ja ne myydään varausjärjestyksessä!

Tervetuloa!

Vastuuhenkilö: Jarmo Nevala, jarmo.nevala@ksinsinoorit.fi, 040 555 1079

Toimitamme maksutiedot lähipäivinä kun ilmoittautuminen on saapunut (maksu ennakoon).

“... pikkujouluja vietetään viime vuosisadan alkupuolelle sijoittuvalla illallisella, johon ottaa osaa myös eräs maailmankuulu etsivä. Valitettavasti tämä vierailu ei suju täysin ilman ruumiita, ja onkin täysin vieraista kiinni, saadaanko mysteeri ratkaistua. Varmaa on vain se, että murhaaja on läsnä illallisella ja tekee kaikkensa välttääkseen epäilyt.”

-Tuoni Studiot Oy





*Keski-Suomen Insinöörit ry:n
hallitus toivottaa rauhaisaa ja
mukavaa joulun aikaa!*

Tänäkin vuonna Keski-Suomen Insinöörit ry
lahjoittaa joulutervehdyksiin varatut varat
Keski-Suomen keskussairaalan lastenosastolle,
pienien potilaiden iloksi,
hankkimalla sinne leluja ja pelejä yms.