

Betoniteollisuus ry
JOHTOKUNNAN KOKOUS 6/2019

Aika: Torstaina 12.12.2019 klo 10.00
Paikka: Rakennustuoteteollisuus RTT ry:n neuvotteluhuone, Eteläranta 10, Helsinki
Läsnä: Mikko Isotalo, puheenjohtaja
Ari-Pekka Ansio
Mikael Fjäder
Pertti Halonen
Juha Helin
Tuija Kilpinen
Esa Konsti
Tapio Pitkänen
Mika Sahlman
Timo Suutarinen
Simo Tahvanainen
Jarmo Viljanen
Risto Väänänen
Jussi Mattila, sihteeri

Tiina Kaskiaro
Janne Kihula
Maritta Koivisto
Ari Mantila

Este: Pentti Ahopelto
Juha Alapuranen
Satu Lipsanen
Mika Löytönen
Virpi Nieminen
Ilkka Pohjoismäki

1 Avaus

Puheenjohtaja avasi kokouksen ja toivotti läsnä olevat tervetulleiksi.

Todettiin kokouksen olevan päätösvaltainen, koska kokouksesta on ilmoitettu sääntöjen mukaan ja läsnä on riittävä määrä johtokunnan jäseniä.

2 Edellisen kokouksen pöytäkirjan hyväksyminen

Päätettiin hyväksyä edellisen, 14.11.2019 pidetyn kokouksen pöytäkirja muutoksitta, liite 1.

3 Työturvallisuus

Merkittiin tiedoksi Turvallisuuspäällikköryhmän kokousmuistio 27.11. pidetystä kokouksesta, liite 2.

Katsottiin RT:n kuukausittaisen tapaturmataajuusseurannan tulokset, liite 3.

Päätettiin, että RTT:n keräämät koko betoniteollisuuden kattavat taajuusluvut jaetaan johtokunnalle.

4 Betonirakentamisen laatu

Mantila kertoi Väyläviraston Infrabetonien valmistusohjeesta. Kommentteja on käsitelty yhteistyössä jo kaksi kertaa ja kolmas kerta on seuraavana päivänä. Ongelmallinen asia on lujuusvaatimukset, joissa Väylävirasto haluaa poiketa EN206:n mukaisesta menettelystä. Lujuusarvoja käsitellään jatkossa vain lieriölujuuksien muodossa. Realismia on siten valmistautua siihen, että lujuusmarginaalit kohoavat kuutioilla mitattuna lähelle 10 MPa nimellislujuuteen nähden.

5 Viestintä

Mattila esitti viestinnän tilannekatsauksen. Esitysmateriaali liitteenä 4.

Käytiin läpi Betonipäivien palaute, liite 5. Päätettiin selvittää, voisiko Betonipäivät 2020 pitää Betonipuiston yhteydessä.

Merkittiin tiedoksi, että Betonipuistoon on kokouspäivään mennessä ilmoittautunut jäsenliikkeitä liitteen 6 mukaan (lihavoidut yritykset, joiden perässä on merkittynä osastokoko). Vapaata osastopinta-alaa on jäljellä enää noin 160 m². Messuan laatima materiaali liitteenä 7.

6 Jäsenasiat

Päätettiin ottaa jäseneksi Betoniteam Oy, joka toimittaa valmisbetonia HB-Valmisbetoni -brändillä. Hakemus liitteenä 8.

7 Jäsenten esille nostamat asiat

Todettiin, että rakennustuotteiden sopimusehtoasiassa ei ole edetty. RT:n perustama, Särkilahden vetämä työryhmä kokoontuu ensi kerran vasta ensi vuoden puolella. Ryhmään kuuluvat Fjäder ja Viljanen.

8 Muut asiat ja ajankohtaista

Merkittiin tiedoksi, viestintäassistentin tehtävään on haastateltu kolmea henkilöä, joista yksi on lähetetty henkilöarvioon 27.12. Tulokset saadaan 30.12. Mikäli niissä ei esiinny oleellisesti negatiivista, hänen kanssaan tehdään työsopimus. Hakija on luvannut aloittaa tammikuun puolivälin paikkeilla.

Merkittiin tiedoksi, että majoitusta ei ole saatu järjestymään Turun keskustasta myöskään viikkoa myöhennetylle ajankohdalle. Päätettiin, että selvitetään Naantalin kylpylän varaustilannetta 21.8. ja 28.8. vaihtoehtoille.

Merkittiin tiedoksi Vuoden Betonirakenne -kilpailun palkintojenjakotilaisuus Dipolissa 23.1.2020. Samaan aikaan Aalto-yliopisto järjestää betonin t&k-toimintaa esittelevän näyttelyn. Vesa Tompuri on laatinut Vuoden Betonirakennekilpailusta historiikin, joka julkaistaan tapahtumassa.

Merkittiin tiedoksi, että myös valmistajat voisivat esittää nykyistä aktiivisemmin kohteita sekä Vuoden Betonirakenne -kilpailuun että Betoni-lehdessä esiteltäväksi. Päätettiin, että tästä muistutetaan jäsenistöä esimerkiksi jäsentiedotteessa.

Pitkänen kertoi väistyvänsä rakennusteollisuuden luottamustehtävistä ja kiitti johtokuntaa rakentavasta yhteistyöstä.

9 Betoniteollisuuden CO₂-strategia

Keskusteltiin laajasti betoniteollisuuden toimista ilmastopäästöasioissa. Taustamateriaali liitteenä 9.

Mattila kertoi, että 27.11. tapaamisessa Kauniskankaan asia oli se, että YIT on sitoutunut omaperusteisessa tuotannossaan puolittamaan rakennusvaiheen hiilijalanjäljen 2030 mennessä. Yhtiö odottaa betoni- ja sementtiteollisuudelta sellaisia päästövähennystoimia, että se voi myös jatkossa rakentaa betonista.

Myös Bonava on ilmoittanut vastaavasta sitoutumisesta.

Todettiin, että Lujabetoni tarjoaa päästökompensoitua valmisbetonia, ja todennäköisesti jatkossa myös elementtejä. Päästö kompensoidaan maksamalla nieluja muodostavaa toimintaa, esim. metsänistutusta jossain sellaisessa paikassa, johon sitä ei muuten istutettaisi.

Pielisen Betoni ja sen omistajat ovat sitoutuneet hoitamaan metsäomaisuuttaan niin, että nämä metsät sitovat kaiken betoniliiketoiminnasta syntyvän hiilidioksidin. Asiasta on tehty laskelmat ulkopuolisen konsultin toimesta.

Toistaiseksi on hieman epäselvää, miten kompensatiot voidaan ottaa huomioon rakennustuotteen ympäristöselosteessa ja sen myötä rakennusten elinkaaritarkasteluissa.

Elementti- ja valmisbetonivaliokunnat ovat teettämässä geneerisiä, alakohtaisia ympäristöselosteita keskeisimmistä tuotteista.

Todettiin, että Betoniteollisuus ry:n on syytä osallistua aktiivisesti YM:n päästötietokantaprojektiin, jotta virheelliset tiedot saadaan oikaistua.

10 Seuraava kokous

Seuraava kokous pidetään kokouskalenterin mukaan torstaina 27.2.2020 klo 13.00. Kokouspaikka on RTT, 10. krs kokoustila.

11 Kokouksen päättäminen

Puheenjohtaja päätti kokouksen klo 11.55

Pöytäkirjan laati

Tarkastanut

Jussi Mattila

Mikko Isotalo

Betoniteollisuus ry**JOHTOKUNNAN AVOIN KOKOUS 5/2019**

Aika: Torstaina 14.11.2019 klo 10.00
Paikka: Rakennustuoteteollisuus RTT ry:n neuvotteluhuone, Eteläranta 10, Helsinki
Läsnä: Mikko Isotalo, puheenjohtaja
Ari-Pekka Ansio
Mikael Fjäder
Pertti Halonen
Tuija Kilpinen
Esa Konsti
Satu Lipsanen
Mika Löytönen
Tapio Pitkänen
Ilkka Pohjoismäki
Mika Sahlman
Timo Suutarinen
Simo Tahvanainen
Jarmo Viljanen
Risto Väänänen
Jussi Mattila, sihteeri

Tiina Kaskiaro
Janne Kihula Maritta
Koivisto Ari Mantila

Este: Pentti Ahopelto
Juha Alapuranen
Juha Helin
Virpi Nieminen

1 Avaus

Puheenjohtaja avasi kokouksen ja toivotti läsnä olevat tervetulleiksi.

Todettiin kokouksen olevan päätösvaltainen, koska kokouksesta on ilmoitettu sääntöjen mukaan ja läsnä on riittävä määrä johtokunnan jäseniä.

2 Edellisen kokouksen pöytäkirjan hyväksyminen

Päätettiin hyväksyä edellisen, 18.9.2019 pidetyn kokouksen pöytäkirja muutoksitta, liite 1.

3 Suhdannekatso

RT:n pääekonomisti Jouni Vihmo esitti suhdannekatsoituksen. Esitysmateriaali liitteenä 2.

Puheenjohtaja totesi, että menekki-indeksin yhteydessä kerättävä tilauskanta eroaa

merkittävästi tuotantoluvuista.

Päätettiin, että jatkossa tilauskantakyselyä kehitetään niin, että kysytään kahta eri tilauskantaa:

1. seuraavan kvartaalin tilauskantaa (valmistus, ei myynti) ja
2. koko tilauskantaa.

Päätettiin, että tilauskannan tulee olla allekirjoitettuun valmistussopimukseen perustuvaa tilauskantaa. Vuosisopimusten osalta tilauskantaan kirjataan vain varmistuneet toimitettavat erät, ei koko vuosisopimuksen määrääarviota.

Merkittiin tiedoksi, että jatkossa vuosikyselyn tulokset julkaistaan kilpailuoikeussyistä vasta kolmannen kvartaalin alussa.

Päätettiin, että jatkossa vuosi-ilmoitusvelvollisuuden laiminlyövien yritysten nimet tuodaan esille johtokunnassa.

4 Työturvallisuus

Merkittiin tiedoksi, että RTT:n turvallisuuden työkalupakki -projektin rahoitus on varmistunut ja Lasse Heikkisen kanssa on solmittu työsopimus. Ensimmäinen varsinainen kokous pidetään 19.12. klo 10 Ruduksella. Päätettiin, että esitetään Simo Tahvanaisen nimeämistä mukaan hankeryhmään.

Katsottiin RT:n kuukausittaisen tapaturmataajuusseurannan tulokset, liite 3.

5 Betonirakentamisen laatu

Päätettiin, että osallistutaan Aalto-yliopiston Compact Air -tutkimukseen, jonka tarkoituksena on selvittää, miten P-lukubetoneita voisi kehittää niin, että niistä saataisiin tiivistysilma nykyistä paremmin pois. Suunnitelma liitteenä 4.

Merkittiin tiedoksi, että Väylävirasto on saanut runsaasti lausuntoja Infrabetonien valmistusohjeeseen. Kommenttien ensimmäinen käsittelytilaisuus oli tiistaina 13.11. Viraston asenne on muuttunut huomattavasti kuuntelevammaksi ja keskustelelevammaksi, kun uusi asiantuntija Jussi Vuotari on aloittanut työnsä.

6 Viestintä

Mattila esitti viestinnän tilannekatsauksen. Esitysmateriaali liitteenä 5.

Merkittiin tiedoksi, että Betonipuiston kick-off tapaaminen pidetään tiistaina 26.11. klo 10 Hotelli Vantaassa. Kiinnostuksensa osoittaneita yrityksiä on tällä hetkellä hieman alle 30. Messuan laatimassa ensimmäisessä osastoleiskassa osastoja on 24.

Päätettiin vuoden 2020 viestintätoimista liitteen 6 mukaisesti.

7 Jäsenten esille nostamat asiat

Merkittiin tiedoksi, että rakennustuotteiden toimitusehtoja koskeva asia on ollut esillä RT:n hallituksessa. Se päätti perustaa työryhmän puheenjohtajanaan Tuomas Särkilähti selvittämään asiaa. Työryhmä peilaa toimitusehtoja MRL:ään tuleviin vastuulausekkeisiin, josta asia saattaa edetä YSE:n ja RYHT:in sisältöön. Asiaa seurataan jatkossa.

8 Betoniteollisuus ry:n toimintasuunnitelma ja talousarvio 2020

Päätettiin hyväksyä Betoniteollisuus ry:n toimintasuunnitelma ja talousarvio vuodelle 2020 liitteen 7 mukaisesti.

9 Luottamushenkilövalinnat

Päätettiin esittää järjestön syyskokoukselle luottamushenkilöitä liitteen 8 mukaan.

10 Jäsenasiat

Päätettiin hyväksyä Suomen Kovabetoni Oy varsinaiseksi jäseneksi. Jäsenhakemus liitteenä 9.

Päätettiin hyväksyä SV-Element Oy varsinaiseksi jäseneksi. Jäsenhakemus liitteenä 10.

Päätettiin hyväksyä Finnfoam Oy järjestön kannatusjäseneksi 2.500 € jäsenmaksulla.

11 Vuoden Betonirakenne -kilpailun tuomariston puheenjohtaja

Päätettiin valita järjestön toimitusjohtaja hoitamaan toistaiseksi kilpailun tuomariston puheenjohtajan tehtävää. Todettiin, että puheenjohtaja on tervetullut palkintojenjakotilaisuuteen ja juhlaillalliselle.

12 Muut asiat ja ajankohtaista

Merkittiin tiedoksi, Lotta Räty on irtisanoutunut ja siirtyy uuden työnantajan palvelukseen 25.11. alkaen. Korvausrekry on käynnissä viestintäassistentin tehtäväkuvalla.

Merkittiin tiedoksi kokouskalenteri vuodelle 2020, liite 11. Päätettiin, että kokouksista lähetetään kalenterikutsut.

Merkittiin tiedoksi, että Kesäkokouksen tehdasvierailu Mayer Werffin Piikkiö Worksin hyttitehtaalle järjestyy. Ajankohta 21.8. on osoittautunut majoituksen järjestämisen kannalta hankalaksi.

Päätettiin, että selvitetään majoituksen saatavuutta viikkoa myöhemmälle ajankohdalle ja tarvittaessa siirretään Kesäkokous tuohon ajankohtaan.

Mantila kertoi Valmisbetonivaliokunnan ohessa toimivan Betonipumppausryhmän tilanteesta. Ryhmään kuuluu 17 jäsenyritystä (11 pumppausliikettä, neljä pumppaustoimintaa harjoittavaa betonivalmistajaa sekä kaksi laitetoimittajaa).

Ryhmässä on meneillään mm. kotisivujen teko, pumppuautonkuljettajakoulutuksen järjestäminen yhdessä Tampereen aikuiskoulutuskeskuksen kanssa (0,5 v rekrykoulutus) sekä betonipumppauksen toimitusehtojen ja työturvallisuuden kehittäminen.

Ryhmän puheenjohtajana on toiminut Martti Matsinen. Puheenjohtaja vaihtuu vuosikokouksessa tammikuussa 2020.

13 Seuraava kokous

Seuraava kokous pidetään kokouskalenterin mukaan keskiviikkona 12.12.2019 klo 10.00. Kokouspaikka on RTT, 10. krs kokoustila. Kokouksen jälkeen Finnsementti tarjoaa perinteisen joululounaan klo 12.30.

14 Kokouksen päättäminen

Puheenjohtaja päätti kokouksen klo 12.18

Pöytäkirjan laati

Tarkastanut

Jussi Mattila

Mikko Isotalo

**Betoniteollisuus ry
TURVALLISUUSPÄÄLLIKKÖRYHMÄN KOKOUS**

Aika: Keskiviikkona 27.11.2019 klo 10.30
Paikka: Tapahtumatalo Bank, Unioninkatu 20, Helsinki
Läsnä: Katja Salmi, Parma Oy, puheenjohtaja
Tom Johnsson, Tapaturva Oy
Ari Mantila, Betoniteollisuus ry
Jussi Salo, Lammin Betoni Oy
Kimmo Salojoki, Betset Oy
Teemu Teno, Rakennusbetoni- ja Elementti Oy
Keijo Toropainen, Rudus Oy
Jussi Mattila, Betoniteollisuus ry, sihteeri

1. Kokouksen avaus

Puheenjohtaja avasi kokouksen ja toivotti läsnä olevat tervetulleiksi.

2. Todetaan ryhmän jäsenet

Todettiin paikalla olevat jäsenet. Teno ilmoitti, että vuodenvaihteen jälkeen hänen tilalleen ryhmään tulee Marko Leppänen.

3. Edellisen kokouksen muistio

Käytiin läpi ja hyväksyttiin edellisen 9.9.2019 pidetyn kokouksen muistio.

4. Vakavat tapaturmat ja vaaratilanteet

Keskusteltiin elementtikuormien sidonnan turvallisuudesta ja tehtailla olevista hyvistä sidontapaikoista.

Parvekelaattaelementti oli nostettu kuljetuspukkiin pystyyn. Elementti oli kaatunut, kun pukkia oli alettu siirtää. Elementtiä ei oltu kiinnitetty yläreunastaan pukkiiin. Tehtaalla selvitetään, onko laattaelementtien kääntäminen ylipäättään tarpeen, vai voisiko niitä kuljettaa siinä asennossa kun ne valmistetaan.

Betonipumppu oli törmännyt kiviaineskuljetinradan tukipilariin niin, että betonien peruspilari oli kallistunut selvästi ja sen päällä oleva teräspilarin kiinnikeosa taipunut voimakkaasti. Rata olisi voinut pahimmassa tapauksessa sortua. Aliurakoitsijan kuljettaja ei ollut sanomansa mukaan huomannut tapahtunutta.

Betoniauton kuljettaja oli luiskahtanut alas auton purkurännille johtavilta portailta ja pudonnut maahan. Kylkiluu katkennut. Todettiin, että kuljetusautojen portaat ovat monesti erilaisia teräsrakenteisia kaaria, joissa liikkumisen on tapahduttava varoen. Toinen mahdollisuus olisi käyttää yläpäästään kiinnittyviä irtotikkaita.

Pumpun perää pestessä oli sattunut tapaturma, jossa oli aineksia kuolemantapaukseen. Pumppari oli pesemässä pumppua tehtaalla pesupaikalla pitäen

pumpun kauko-ohjainta vyötäröllä. Pumpun perän pesun helpottamiseksi pumpun puomi oli nostettu muutaman metrin ylös. Pesun yhteydessä pumppari nousi peräritilän päälle, jotta sai kohdistettua vesipaineen kunnolla C-venttiiliin sisälle. Pesun yhteydessä jokin painoi kauko-ohjaimen puomin ohjaussäädintä niin, että puomi laskeutui pumpparin selkää vasten, kunnes puomi pysähtyi kuljetustukeensa. Pumppari jäi puristuksiin pumpun perän ja puomin väliin. Sairaalassa pumpparilla todettiin neljän kylkiluun murtuma ja verenpurkauksia kasvoissa.

Korjaavina toimina oli tehty seuraavaa: Tässä pumppumallissa puomia ei olisi tarvinnut nostaa pesun yhteydessä. Mikäli pumppu vaatii puomin noston, tulee puomi tukea nostettuun asentoon tai kääntää sivulle. Puomin alla työskentely on kielletty. Pesun aikana kaukosäädintä ei jatkossa pidetä kiinnitettynä vyötärölle. Pumppuun on rakennettu aputeline, jotta pesu voidaan suorittaa hyvin ja turvallisesti.

Työntekijä oli hionut ikkuna-aukon yläreunaa. Pieni betonisiru pääsi hänen oikeaan silmäänsä suojalaseista huolimatta. Työntekijä huuhteli silmänsä välittömästi. Saman päivän iltana silmää rupesi uudestaan kivistämään. Seuraavana päivänä työntekijä kävi lääkärissä poistattamassa betonisirun.

Korjaavina toimina käytetään joko raitisilmamaskia tai laskettelulasi-tyyppisiä suojalaseja.

Työntekijä oli kahvitauolla taukotuvassa ja lähti hakemaan työpisteeltään juomapulloa täyttöä varten. Matkaa taukotuvasta työpisteelle oli n. 10 m. Juomapullo oli hitsattujen raudotteiden takana. Ottaessaan pulloa rautojen takaa harjateräs viilsi käteen yhden tikin ja liimaa vaatineen avohaavan. Työntekijällä ei ollut viiltosuojahansikkaita, koska hän oli tauolla, eikä työtehtävissä.

Työntekijä meni WC-tiloihin huuhtelevaan haavaa. Hän oli jossain vaiheessa havahtunut istumasta WC-istuimella verinen käsi sylissään. Tajunnan tason normalisoitua työntekijä siirtyi taukotupaan, jossa oli muita henkilöitä. Hetken päästä työntekijä valitti huonoon oloaan ja menetti tajuntansa uudestaan. Työtoverit kerkesivät kuitenkin tarttua työntekijään eikä pyörtymisestä aiheutunut lisävammoja.

Korjaavana toimena linjattiin, että tuotantotiloissa on aina käytettävä henkilökohtaisia suojausvälineitä. Vahingon satuttua vahingoittuneen on aina hakeuduttava muiden ihmisten seuraan.

Nostoliina petti noston yhteydessä ja kuorma tippui maahan. Liina oli tarkastettu syksyllä ja kyseessä oli vuoden 2019 liina. Tarkastuksen jälkeen liinalla oli nostettu hyllyä, jonka reunassa oli terävät pokkaukset. Liinat olivat kiristyessään liukuneet terävää reunaa vasten, jolloin liina on ilmeisesti leikkautunut siinä osittain. Todennäköisesti työntekijä ei ollut tarkastanut tarpeeksi huolellisesti liinan kuntoa ennen nostoa. Työntekijä oli turvallisen välimatkan päässä noston aikana eikä henkilövahinkoja sattunut.

Korjaavana toimena tehtaalla tarkastettu kaikki liinat uudelleen. Nostotyötä tekevien kanssa käyty pienryhmä, jossa käyty läpi nostotyön aluksi tehtävät tarkastukset.

Liikenne-estemuotin takaisin käännessä nostoketju oli takertunut muottiin. Kun muottia käännettiin, ketju vapautui yllättäen ja muotti putosi äkillisesti alemmas. Onneksi kukaan ei ollut muotin lähellä.

Kerrattiin työntekijöiden kanssa, että nostoissa on oltava aina hyvin tarkkana myös siitä, että ketjut/koukut eivät takerru kiinni mihinkään. Lisäksi korostettiin turvaetäisyyksiä nostoja tehdessä.

Pyöräkuormaaja oli peruuttanut ulos tuotantohallista ja törmännyt tukimuurimuottiin. Seurauksena kuormaajan renkaaseen tuli viilto ja rengas tyhjeni voimakkaasti nostoen pölypilven ympärilleen. Törmäyksen aiheutti todennäköisesti se, että pyöräkoneen peruutuspeilit olivat huurussa. Riskinä oli renkaan räjähtäminen niin, että lähellä on työntekijöitä, jotka vahingoittuvat.

Korjaavana toimena selvitetään lämmitettävien peruutuspeilien hankintaa. Käydään läpi ohjeistus, miten toimitaan, jos pyöräkuormaajan peruutuspeilit ovat huurussa. Koneen ajaminen on tässä tapauksessa kiellettyä.

Myllyä pestessä painepesurin letku meni poikki kahvan juuresta ja vettä alkoi suihkuta kovalla paineella vyötärön alueelle. Suihku olisi voinut osua myös esim. kasvoihin aiheuttaen vakavia vammoja.

Korjaavana toimenä ohjeistus, jonka mukaan käyttäjän tulee aina ennen työkalujen käyttöön ottoa varmistaa silmämääräisesti, että ne ovat kunnossa. Viallisilla työkaluilla ei saa koskaan työskennellä.

5. Turvallisuus uutiset ja turvallisuusvinkki

Keskusteltiin Turvallisuus uutisten turvallisuusvinkin aiheesta. Päätettiin, että mikäli parempaa vinkki ei löydy, käytetään Tapaturvan toimittamaa tapausta limutetun elementin kaatumisesta työmaan välivarastossa.

6. Työturvallisuustilastot

Käytiin läpi turvallisuustilastot, liite 1.

7. Työturvallisuuskilpailun 2019 tilanne

Johnsson kertoi, että kaikki tehtaast käyty on käyty läpi, viimeisimpänä ajankohdan siirtymisen jälkeen VaBe. Muille paitsi VaBelle on myös toimitettu tarkastusraportit.

Tehtailta saatuja hyviä käytäntöjä kootaan ja arvioidaan. Tapaturva muistuttaa osallistujia, että hyviä käytäntöjä voi vielä toimittaa.

Johnssonin mukaan tuntuma on, että turvallisuusasioissa edetään jatkuvasti kohti parempaa.

Keskusteltiin siisteyden ja järjestyksen saavuttamisesta ja ylläpidosta.

Todettiin, että tehtaissa on runsaasti erilaisia sähkölaitteita, jotka ovat paksussa pölyssä, ilman, että ne olisivat minkään tarkastusohjelman piirissä. Tämä on selkeä turvallisuuspuute.

8. RTT:n Työturvallisuuspakki -projekti

Todettiin, että projektin rahoitus on varmistunut ja Lasse Heikkisen 50 % työsopimus RTT:lle on tehty. Ensimmäinen projektikokous pidetään 19.12. RT:ssä.

9. Turvallisuusongelmien keruu ja ratkaiseminen ryhmässä

Salmi ehdotti, että tapaturmien ja vaaratilanteiden lisäksi käytäisiin yhdessä läpi myös alalle yhteisiä turvallisuusongelmia. Sihteeri voisi kerätä jäseniltä aiheita ja niitä pyrittäisiin ratkaisemaan yhdessä. Todettiin, että elementtikuormien (erityisesti ontelokuormien) lastaus tehtailla ja purku työmailla on yksi tällainen.

10. Muut asiat

Mattila kertoi, että Fenniasta ei ole vielä kuulunut vastausta tiedusteluun sen edustajasta ja roolista ryhmässä.

Mattila tiedusteli, millaista vastakaikua Lujabetonin viidelle suurimmalle elementinvalmistajalle esittämä turvallisuushaaste on saanut. Osassa yrityksistä haaste oli välittynyt turvallisuuspäällikölle, mutta osassa sitä ei ollut vielä tapahtunut. Luettiin Mikko Isotalon lähettämä haaste.

Keskusteltiin kvartsiöpölyn johdosta ASA-rekisteröitävien työntekijöiden joukosta. Johnsson lupasi perehtyä asiaan ja raportoi ryhmälle seuraavassa kokouksessa.

Käytiin läpi ryhmässä paikalla olevien yritysten turvallisuustyön painopisteet tulevana vuonna.

- Yritetään saada ns. läheltä piti -tilanteita paremmin esille ja käyttää niitä tietoja hyväksi paljon nykyistä tehokkaammin
- Urakoitsijoiden ja palvelutoimittajien parempi hallinta
- Asioita säännöllisen tarkastustoiminnan piiriin.
- Vieraskielisen työvoiman perehdyttämisen kehittäminen
- Työnopastus virtuaalimaailmassa – mahdollisesti koko alan yhteistyönä
- 5S-kehitystyötä ja lattiapintoja siistimmäksi
- Alihankkijoiden turvallisuushavainnoimisen kehittäminen
- Pumppausturvallisuuden parantaminen
- Kvartsipölysäännösten jalkauttaminen
- Siisteys ja järjestys
- Urakoitsijoiden hallinta
- Pikariskiarvioiden kehittäminen niin, että niitä tehdään yhä pienemmistä asioista. (Johnsson muistutti, että pikariskiarvioita ei tule käyttää siihen tarkoitukseen, että niillä voidaan poiketa normaaleista työohjeista.)
- Sähköinen alusta kaikille työturvallisuusasioille
- Urakoitsijoiden hallinta, siisteys ja järjestys, Clean Floor
- Varhaisen tuen toimenpiteiden kehittäminen (muitakin kuin työaikaan liittyviä keskusteluja)

11. Seuraava kokous

Sovittiin seuraavat kokousajat:

- Ti 17.3.2020 klo 10. Sihteeri tiedustelee, olisiko VaBe isäntänä.
- Ti 2.6.2020 klo 10 Betset Turku
- Ti 22.9.2020 klo 10, paikka sovitaan myöhemmin
- Ti 24.11.2020 klo 10, paikka sovitaan myöhemmin

12. Kokouksen päättäminen

Puheenjohtaja päätti kokouksen klo 12.30.

Muistion laati

Jussi Mattila



Rakennusteollisuus

Tapaturmatilanne

2017 - 2019

lokakuu 2017 - syyskuu 2019

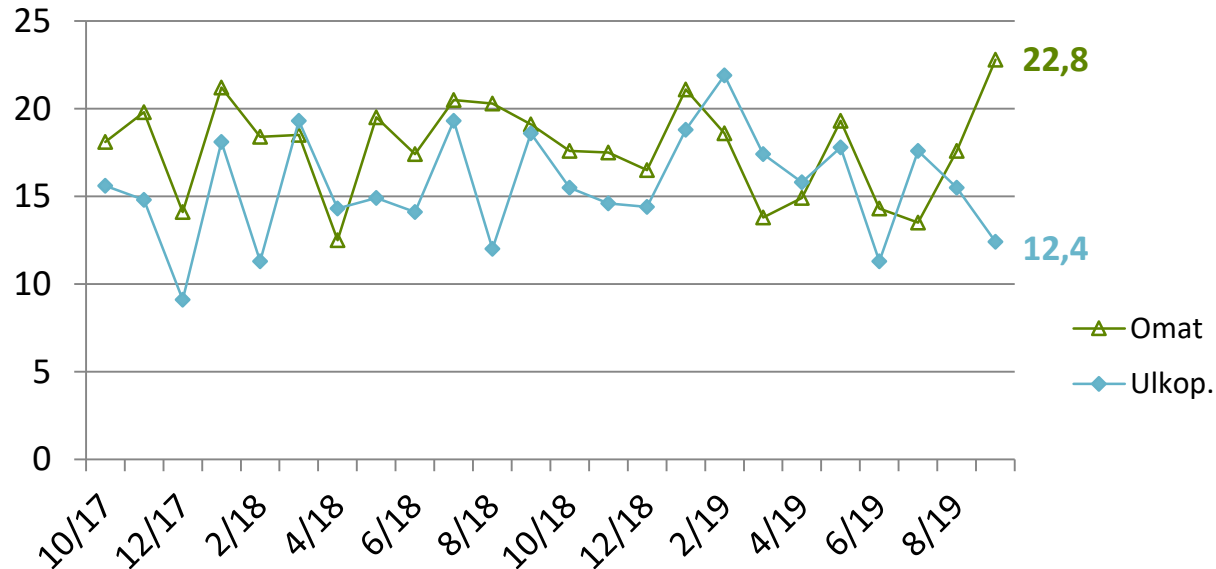
Rakennusteollisuus RT ry

8.11.2019

Tapaturmataajuus 2017-2019 kk-tilasto

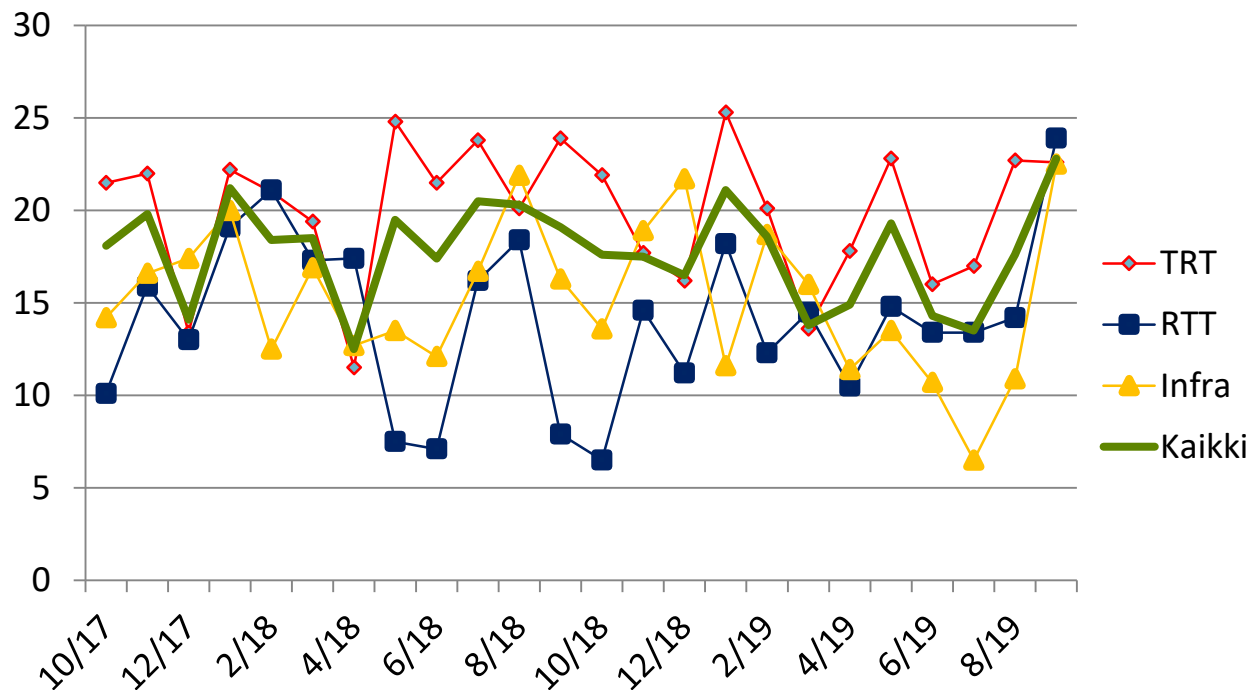
TRT + RTT + Infra / Vähintään yhden (1) päivän työkyvyttömyys
(tapaturmapäivä + vähintään yksi työkyvyttömyyspäivä)

Oma ja ulkopuolinen työvoima



RT:n toimialojen työtaturmataajuusvertailu

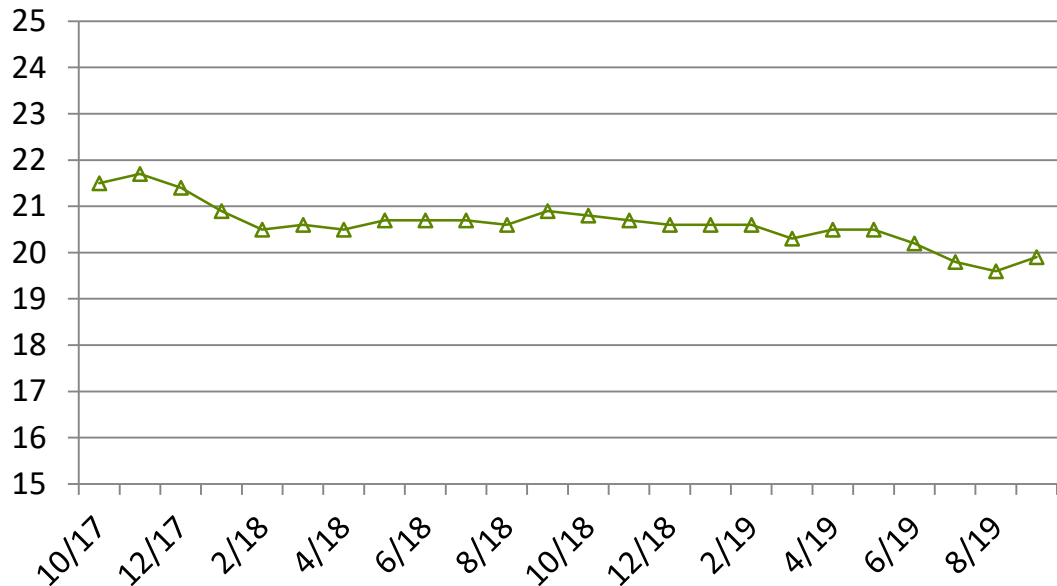
Kuukausiseuranta 2017-2019 / oma työvoima



Tapaturmataajuus 2017-2019 rullaava tilasto 12 kk

TRT + RTT + Infra / Vähintään yhden (1) päivän työkyvyttömyys
(tapaturmapäivä + vähintään yksi työkyvyttömyyspäivä)

Oma työvoima

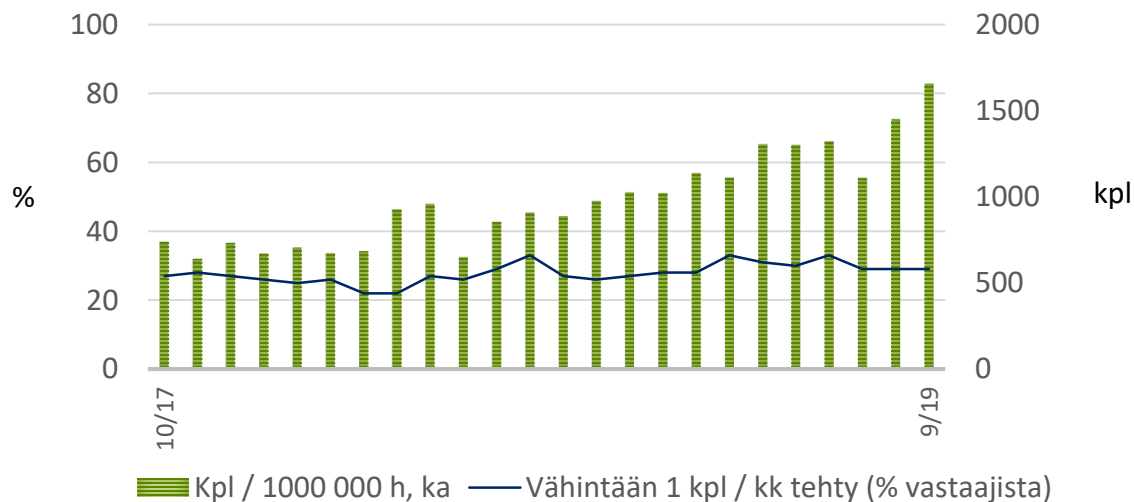


Turvallisuushavainnot ja vaaratilanneilmoitukset - syyskuu 2019

Tavoitteena on, että kaikilla työpaikoilla otetaan havainto- ja ilmoitusmenettely pysyväksi käytännöksi. Lisätietoja vaaratilanneilmoituksista ja turvallisuushavainnoista löytyy osoitteesta:

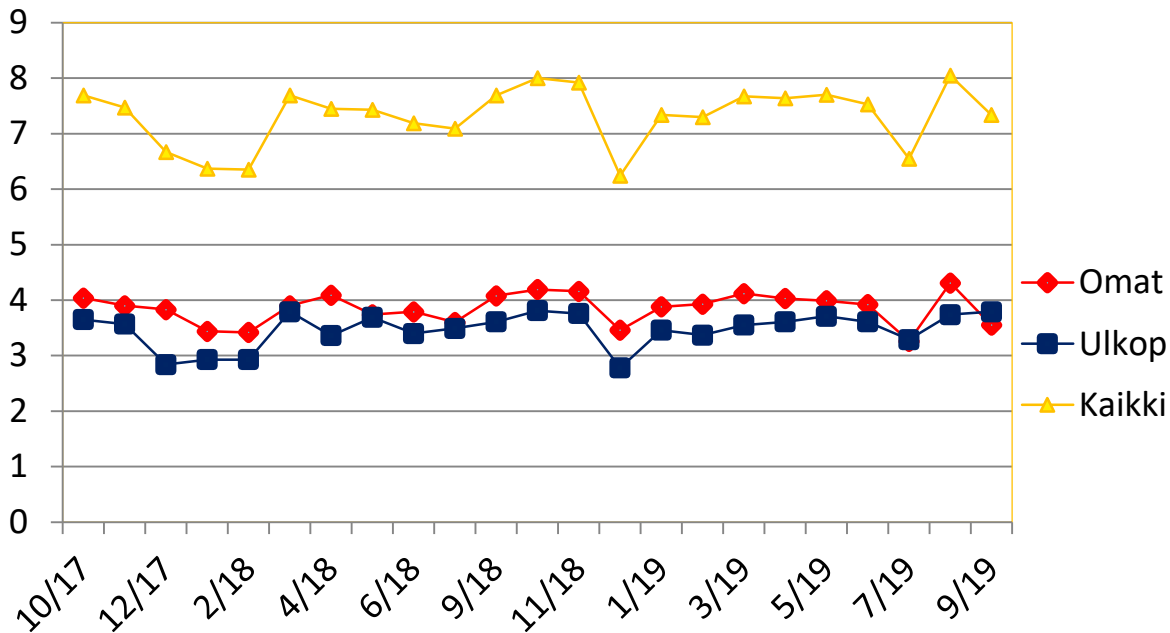
<http://www.rakennusteollisuus.fi/Tietoa-alasta/Tyoturvallisuus/Oppaat-ohjeet-videot/Ohjeet1/Vaaratilanneilmoitukset/>

- Vähintään yhden ilmoituksen / havainnon kuukauden aikana rekisteröineiden %-osuus vastaajista: 29 %
- Ilmoituksia kuukauden aikana tehty / miljoona työtuntia, kaikkien vastanneiden keskiarvo : 1655 kpl

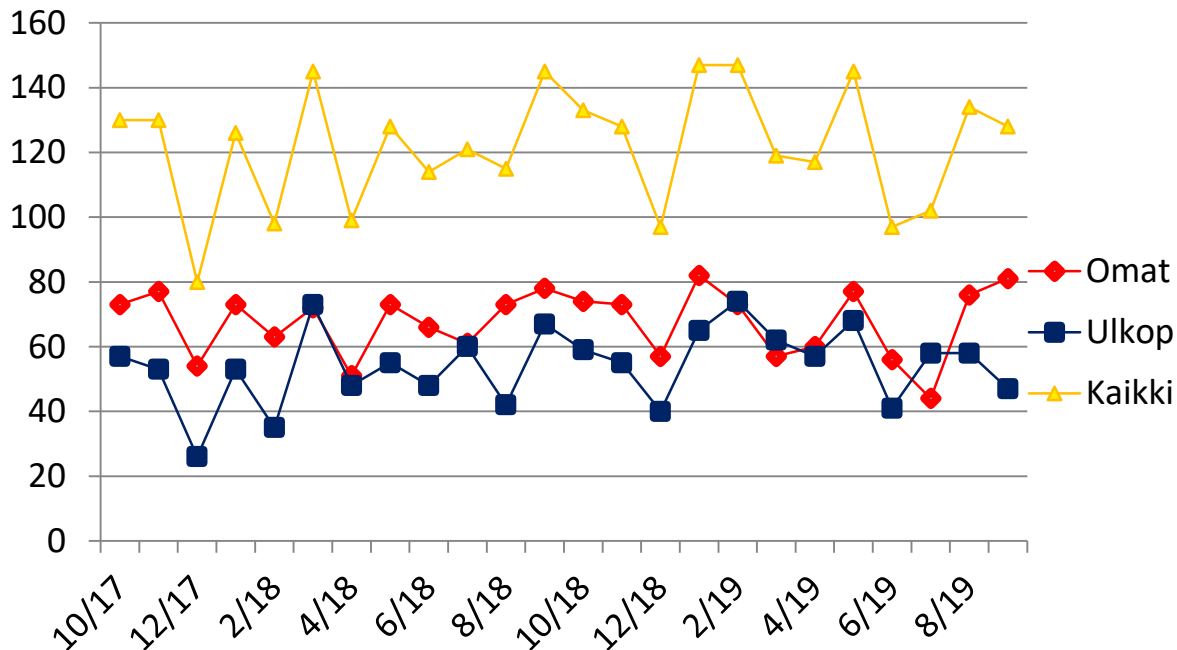


RT:n kaikki toimialat (TRT, Infra, RTT) kuukausittain ilmoitettujen työtuntien määrä (milj. h)

Oma ja ulkopuolinen työvoima

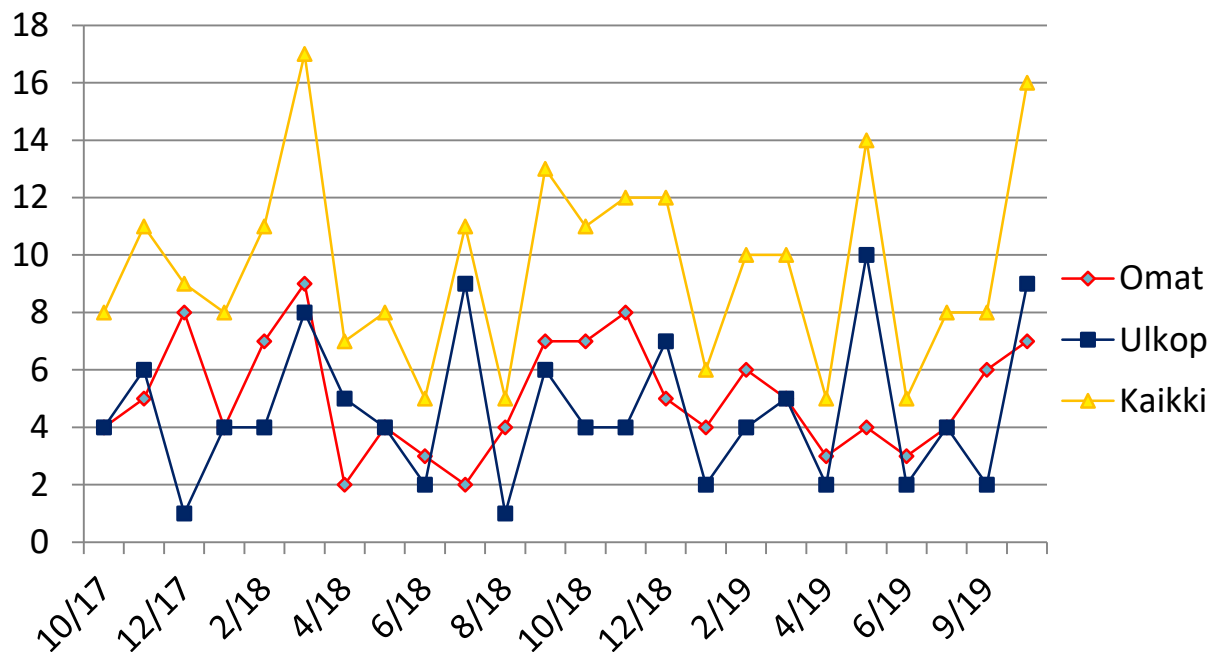


RT:n kaikki toimialat (TRT, Infra, RTT)
kuukausittain ilmoitettujen tapaturmien määrä (sis. vakavat) kpl
Oma ja ulkopuolinen työvoima



RT:n kaikki toimialat (TRT, Infra, RTT) kuukausittain ilmoitettujen vakavien (työkyvyttömyys > 30 pv) tapaturmien määrä kpl

Oma ja ulkopuolinen työvoima



Rakennusalan työpaikkakuolemat 2019

2019 Yhteensä 7 kpl

Talonrakentaminen 4 kpl

- **Omakotitalon rakennustyömaalla** Vihdissä työntekijä jäi hirsiseinän asennustyössä kaatuneen seinän alle **18.1.2019**
- **Talonrakennustyömaalla** Porvoossa ajoneuvonosturin kuljettaja putosi n. 4 metrin korkeudesta nosturin puomin päältä **11.2.2019**
- **Varastohallin katolla** Järvenpäässä savunpoistoluukkuu asentamassa ollut työntekijä putosi n. 20 metrin korkeudesta **22.5.2019**
- **Kerrostalotyömaalla** Uudessakaupungissa mastonostimesta parvekkeelle siirtymässä ollut työntekijä putosi 6. kerroksen korkeudelta **8.7.2019**

Infra 2 kpl

- **Tiettyömaan kiviaineksen murskausasemalla** Kuusamossa kaivukoneella nostettiin murskaimeen hitsattavaa lisälaitaa paikoilleen, kun koneen kauha irtosi ja putosi työntekijän päälle **6.6.2019**
- **Kiviaineksen murskausasemalla** Lumijoella kuorma-auton kuljettaja jäi kaatuneen ajoneuvon alle **30.10.2019**

Muut 1 kpl

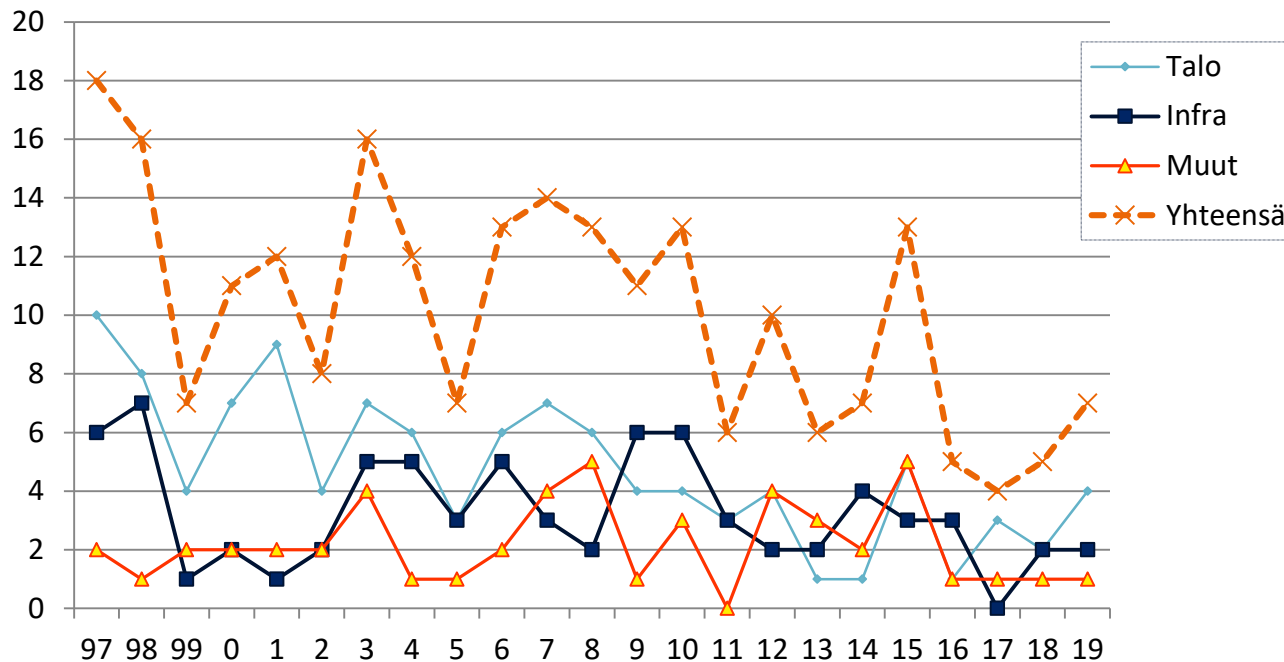
- **Maatilan lietesäiliön rakennustyössä** Vieremällä nosturi kaatui ja sivullinen henkilö jäi sen puomin alle **14.8.2019**

Lisätietoa työpaikkakuolemista:

<http://xn--tyopaikkakuolemat-nwb.fi/>

<http://www.tvk.fi/tietopalvelu-ja-julkaisut/tyopaikkakuolemat2/>

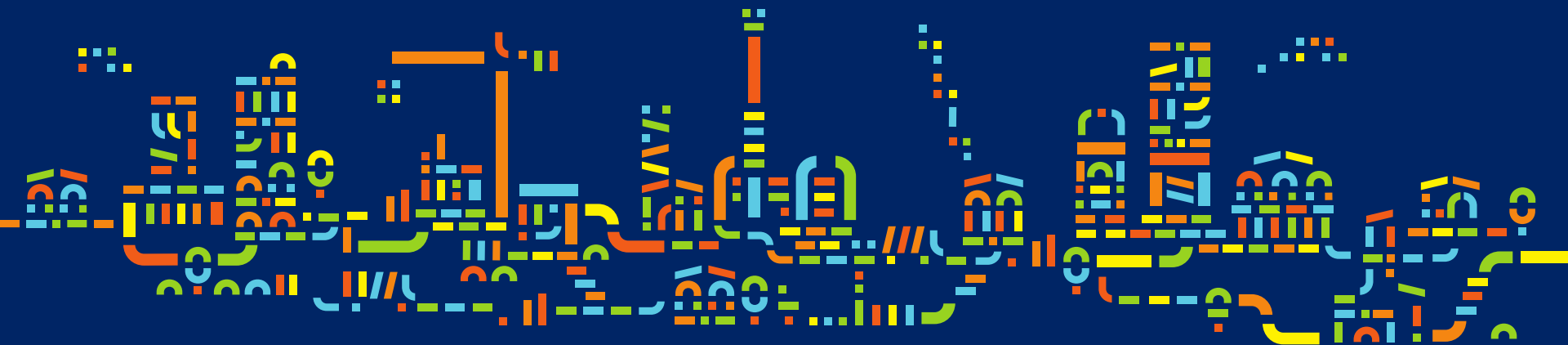
Rakennusalan työpaikkakuolemat 1997 – 2019





Rakennusteollisuus

Tavoitteena nolla tapaturmaa!



Tapaturmatilanne

2017 - 2019

marraskuu 2017 - lokakuu 2019

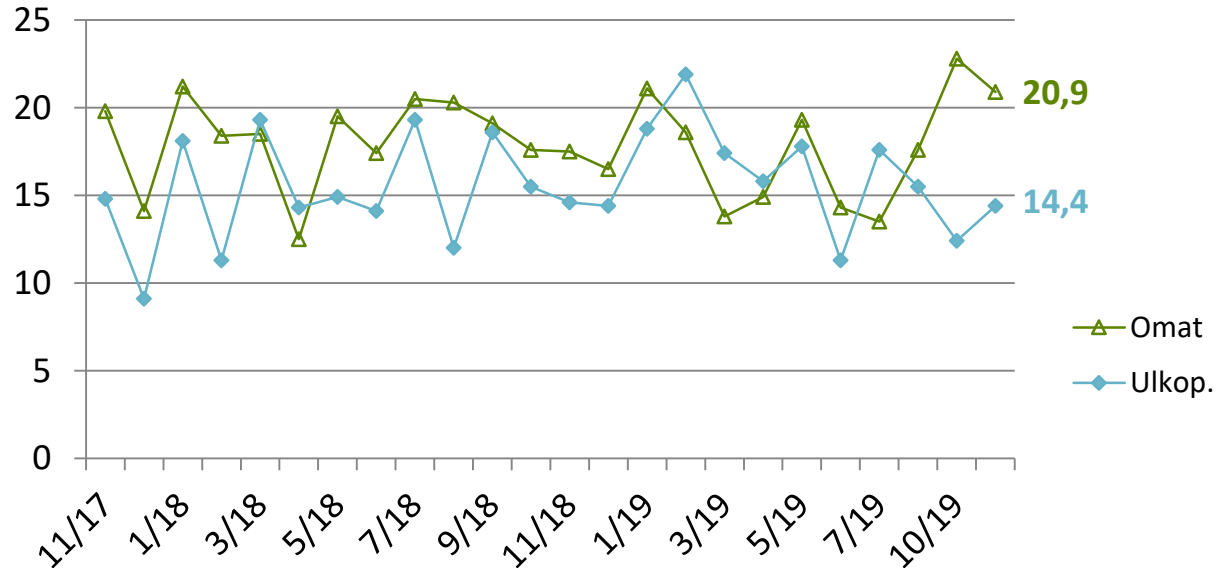
Rakennusteollisuus RT ry

9.12.2019

Tapaturmataajuus 2017-2019 kk-tilasto

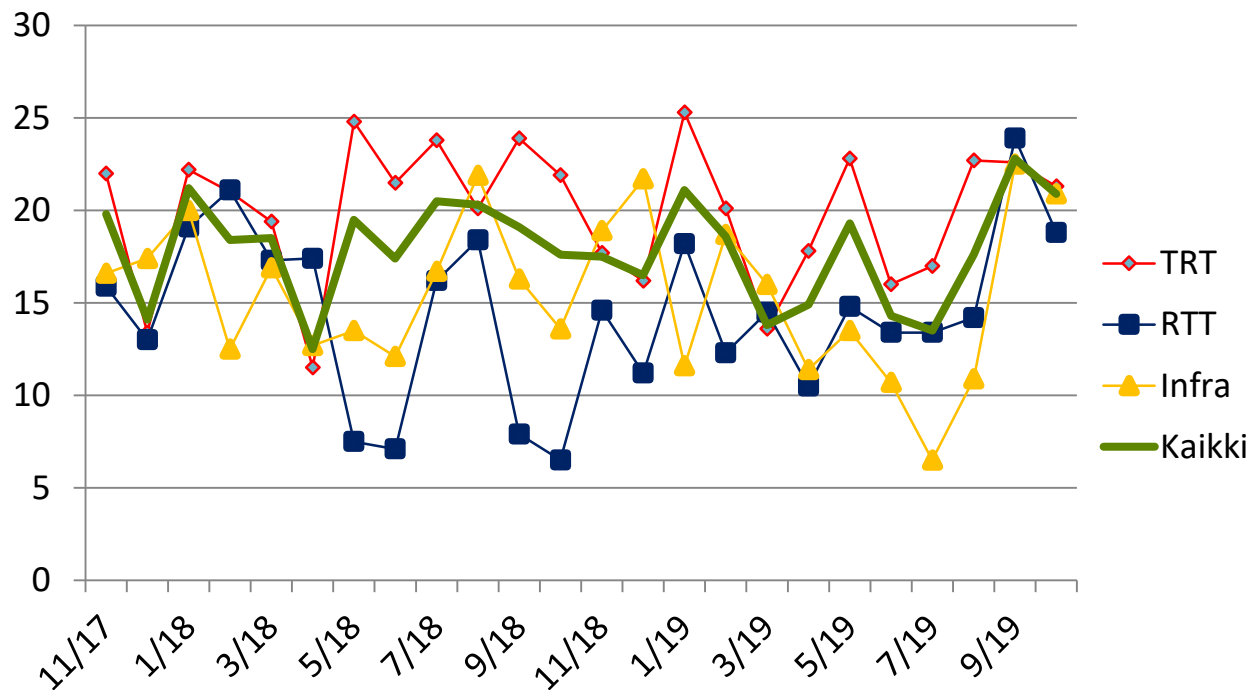
TRT + RTT + Infra / Vähintään yhden (1) päivän työkyvyttömyys
(tapaturmapäivä + vähintään yksi työkyvyttömyyspäivä)

Oma ja ulkopuolinen työvoima



RT:n toimialojen työtapaturmataajuusvertailu

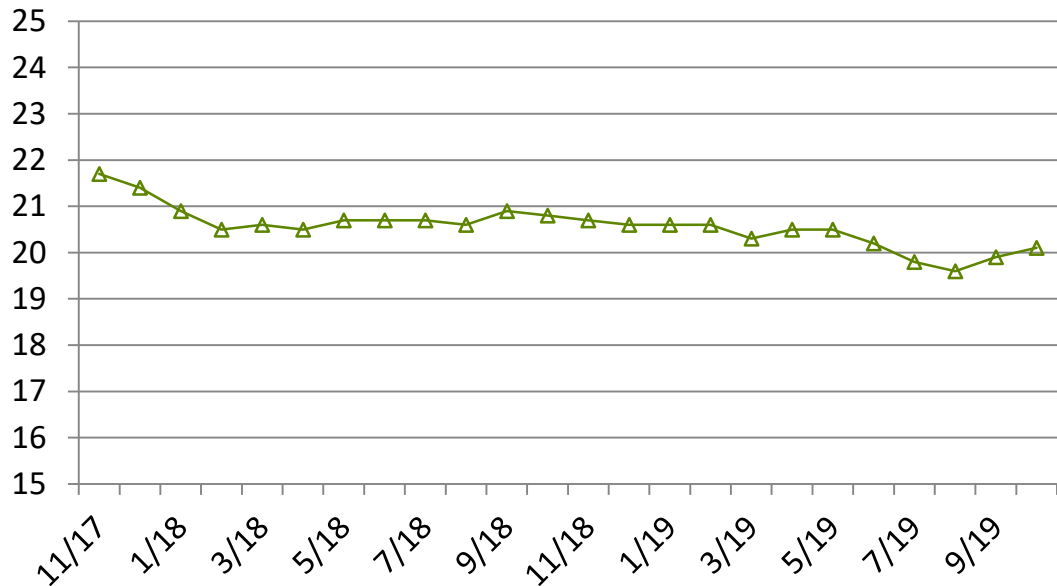
Kuukausiseuranta 2017-2019 / oma työvoima



Tapaturmataajuuus 2017-2019 rullaava tilasto 12 kk

TRT + RTT + Infra / Vähintään yhden (1) päivän työkyvyttömyys
(tapaturmapäivä + vähintään yksi työkyvyttömyyspäivä)

Oma työvoima



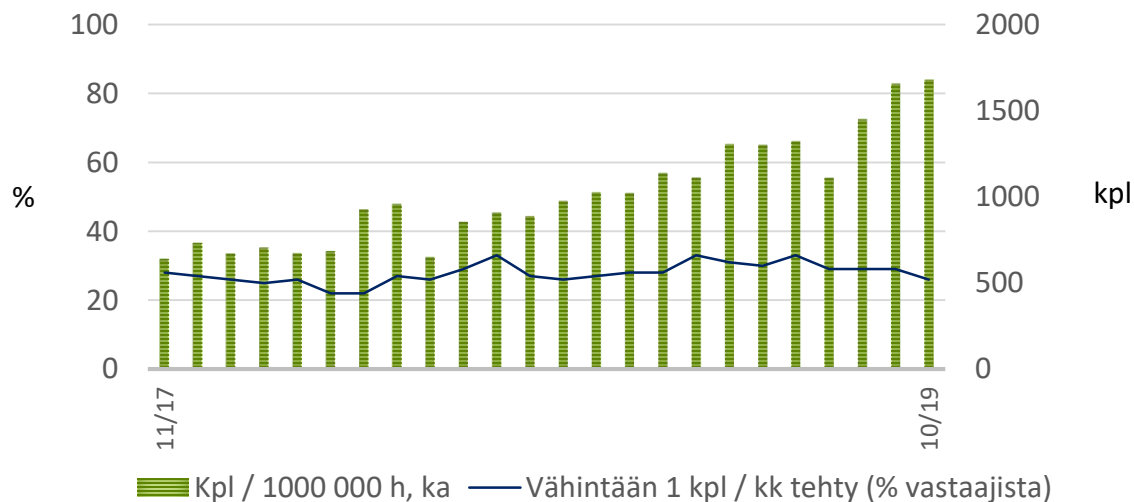
Turvallisuushavainnot ja vaaratilanneilmoitukset

- lokakuu 2019

Tavoitteena on, että kaikilla työpaikoilla otetaan havainto- ja ilmoitusmenettely pysyväksi käytännöksi. Lisätietoja vaaratilanneilmoituksista ja turvallisuushavainnoista löytyy osoitteesta:

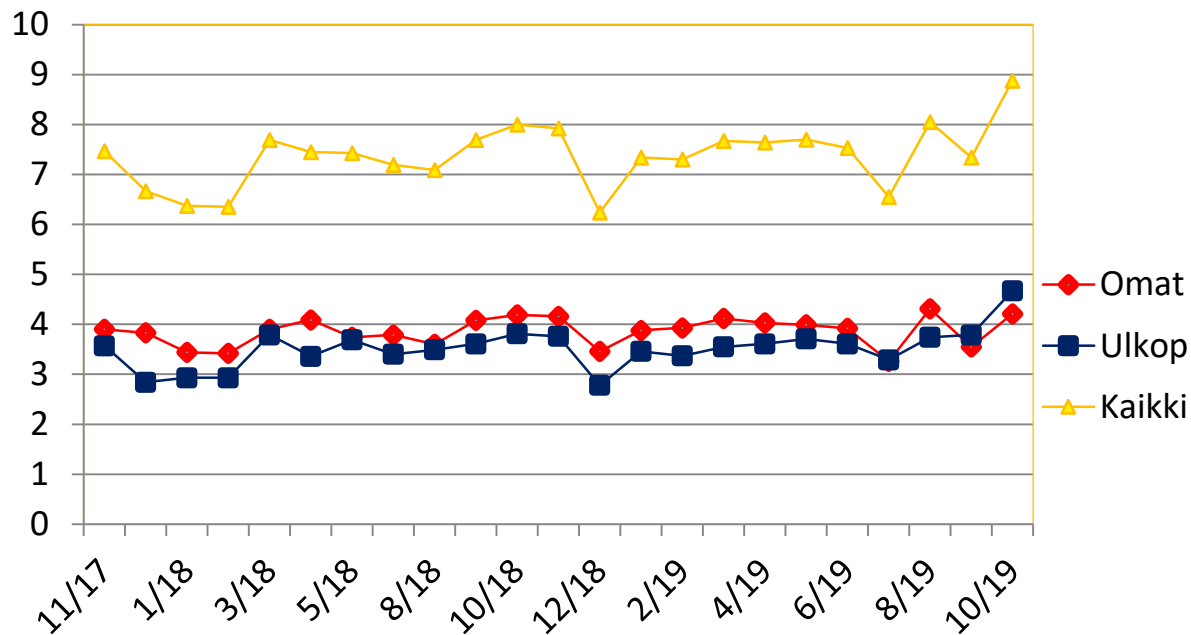
<http://www.rakennusteollisuus.fi/Tietoa-alasta/Tyoturvallisuus/Oppaat-ohjeet-videot/Ohjeet1/Vaaratilanneilmoitukset/>

- Vähintään yhden ilmoituksen / havainnon kuukauden aikana rekisteröineiden %-osuus vastaajista: 26 %
- Ilmoituksia kuukauden aikana tehty / miljoona työtuntia, kaikkien vastanneiden keskiarvo : 1676 kpl

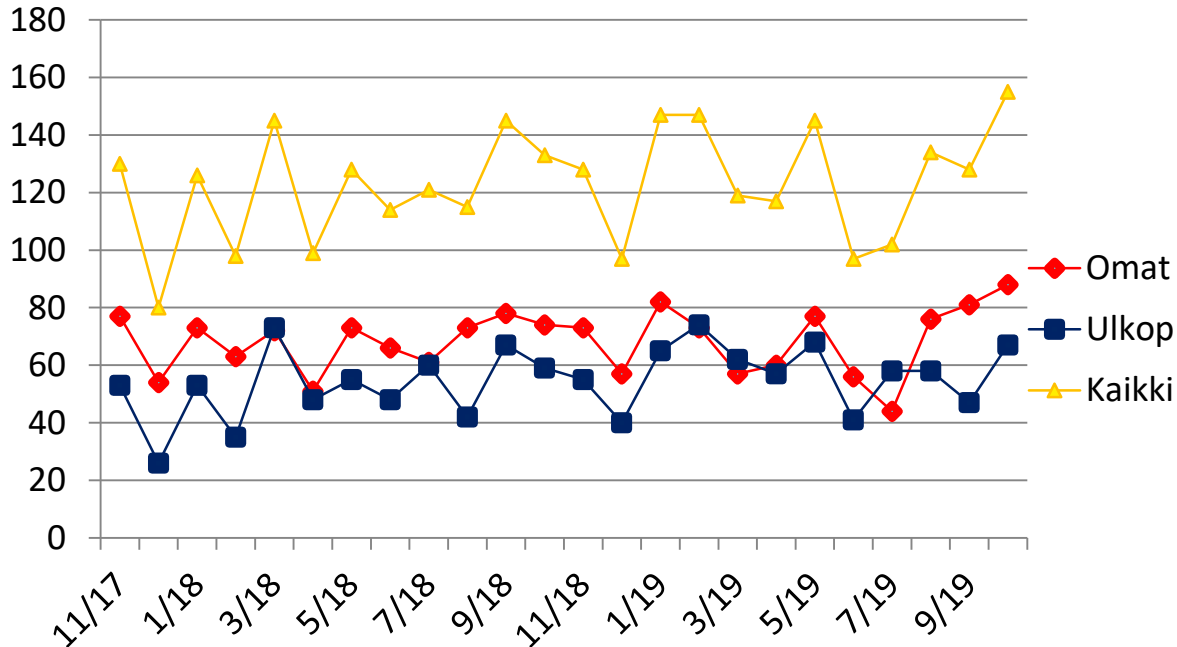


RT:n kaikki toimialat (TRT, Infra, RTT) kuukausittain ilmoitettujen työtuntien määrä (milj. h)

Oma ja ulkopuolinen työvoima

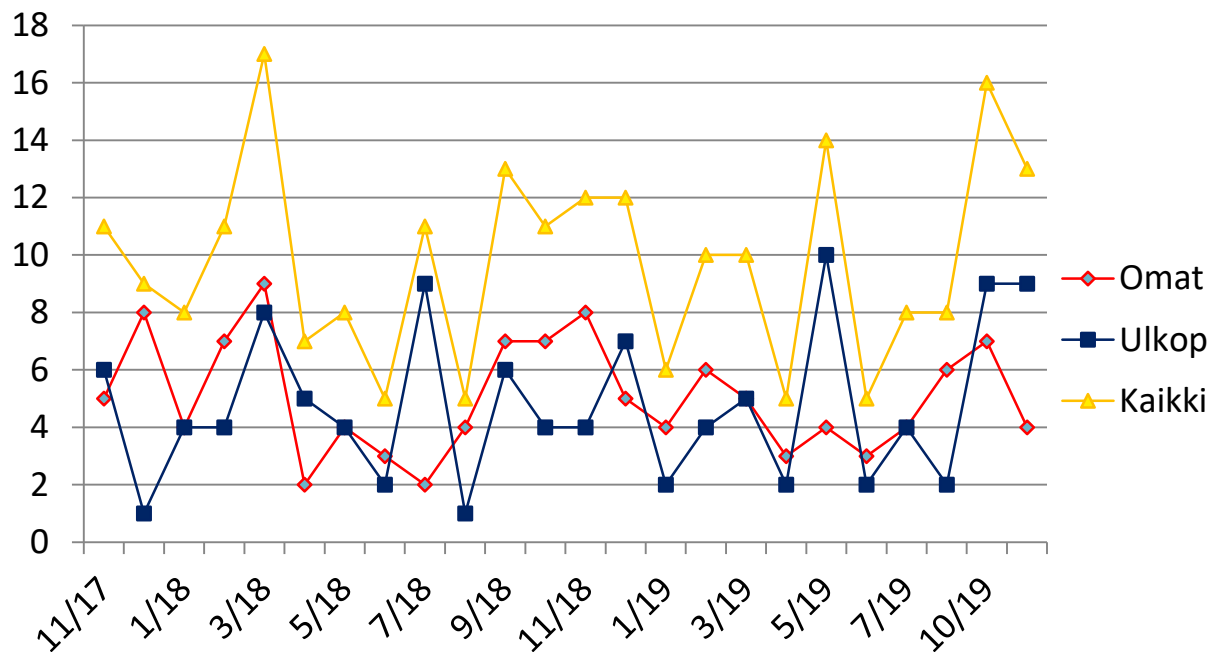


RT:n kaikki toimialat (TRT, Infra, RTT)
kuukausittain ilmoitettujen tapaturmien määrä (sis. vakavat) kpl
Oma ja ulkopuolinen työvoima



RT:n kaikki toimialat (TRT, Infra, RTT) kuukausittain ilmoitettujen vakavien (työkyvyttömyys > 30 pv) tapaturmien määrä kpl

Oma ja ulkopuolinen työvoima



Rakennusalan työpaikkakuolemat 2019

2019 Yhteensä 8 kpl

Talonrakentaminen 4 kpl

- **Omakotitalon rakennustyömaalla** Vihdissä työntekijä jäi hirsiseinän asennustyössä kaatuneen seinän alle **18.1.2019**
- **Talonrakennustyömaalla** Porvoossa ajoneuvonosturin kuljettaja putosi n. 4 metrin korkeudesta nosturin puomin päältä **11.2.2019**
- **Varastohallin katolla** Järvenpäässä savunpoistoluukkaa asentamassa ollut työntekijä putosi n. 20 metrin korkeudesta **22.5.2019**
- **Kerrostalo työmaalla** Uudessakaupungissa mastonostimesta parvekkeelle siirtymässä ollut työntekijä putosi 6. kerroksen korkeudelta **8.7.2019**
- **Omakotitalon rakennustyömaalla** Porvoossa työntekijä putosi katolta **18.11.2019**

Infra 2 kpl

- **Tietyömaan kiviaineksen murskausasemalla** Kuusamossa kaivukoneella nostettiin murskaimeen hitsattavaa lisälaitaa paikoilleen, kun koneen kauha irtosi ja putosi työntekijän päälle **6.6.2019**
- **Kiviaineksen murskausasemalla** Lumijoella kuorma-auton kuljettaja jäi kaatuneen ajoneuvon alle **30.10.2019**

Muut 1 kpl

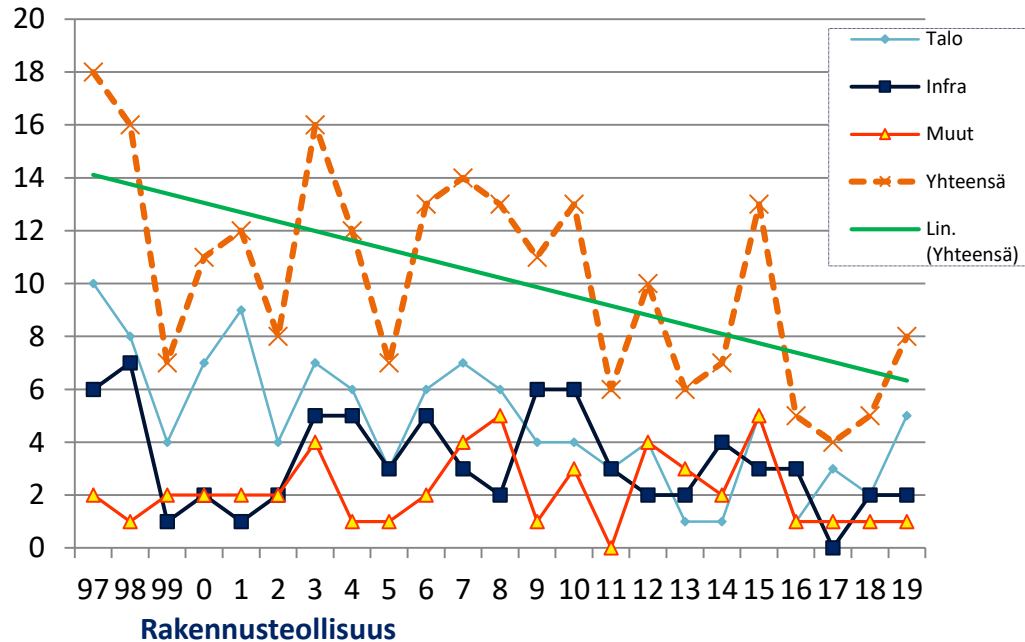
- **Maatilan lietesäiliön rakennustyössä** Vieremällä nosturi kaatui ja sivullinen henkilö jäi sen puomin alle **14.8.2019**

Lisätietoa työpaikkakuolemista:

<http://xn--tyopaikkakuolemat-nwb.fi/>

<http://www.tvk.fi/tietopalvelu-ja-julkaisut/tyopaikkakuolemat2/>

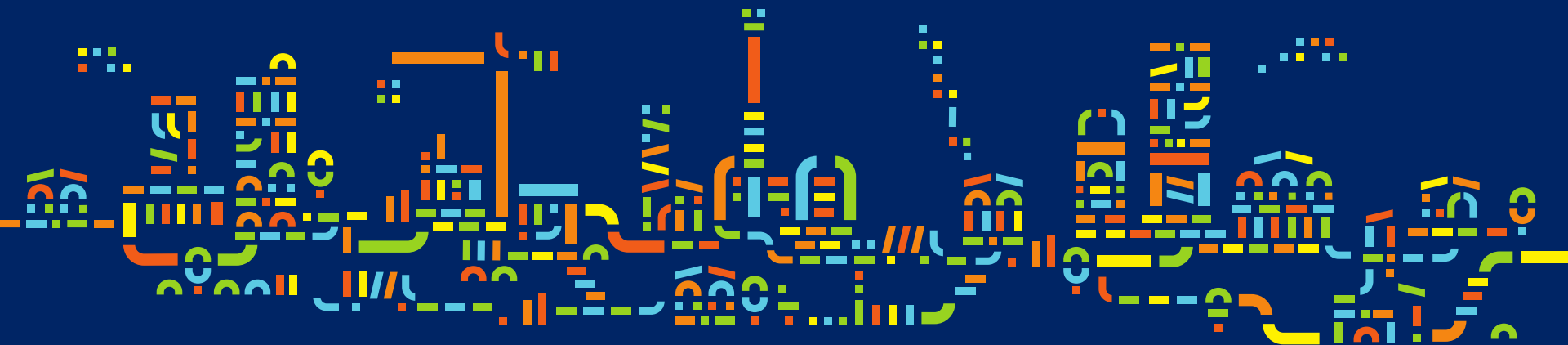
Rakennusalan työpaikkakuolemat 1997 – 2019





Rakennusteollisuus

Tavoitteena nolla tapaturmaa!





Rakennusteollisuus

Viestinnän katsaus Joulukuu 2019

Betoniteollisuus ry

12.12.2019



1. Henkilökohtaiset päättäjätapaamiset

14. Kari Kauniskangas, YIT, 27.11.2019

15. Miimu Airaksinen ja Pekka Talaskivi, RIL, 4.12.2019



Tulevia tapaamisia

1. Rakli, Jyrki Laurikainen ja Mikko Somersalmi
2. RIA, Kimmo Sandberg
3. SAFA, Paula Huotelin ja Heini Korpelainen
4. Kokoomuksen ympäristövaliokuntaryhmä, helmikuu
5. Ilmasto- ja energiapoliittinen ministerityöryhmä: Mikkonen (pj), Haatainen, Tuppurainen, Lintilä, Leppä, Andersson
6. Työministeri, oltu yhteydessä erityisavustajaan, selvittely työn alla
7. Veli Liikanen, puoluesihtööri (vihr)
8. Ympäristö- ja ilmastoministerin erityisavustajat Riikka Yliluoma, Antti Heikkinen ja Timo Juurikkala



Kivifaktaa-blogit

24. Kivestä rakennetaan kestäväää tulevaisuutta, 2.12.2019

25. Rakentamisen luonnonmukaiset ratkaisut – mielikuvia vai faktaa? 4.12.2019

Artikkelit

1. Suomi on rakentunut tiilestä, Sakari Mentu, 21.11.2019



Huomisen Suomi – kampanja, osa 11

[HUOMISEN SUOMI]
– KIVIRAKENTAMISEN MATKA JATKUU

VETTÄ LÄPÄISEVÄT BETONIPÄÄLLYSTEET

Maailma/toimintaympäristö muuttuu

Ilmastonmuutoksen myötä sään ääri-ilmiöiden ja paikallisten rankkasateiden ennustetaan yleistyvän. Samanaikaisesti kaupungistuminen kiihtyy, mikä merkitsee maankäytön tehostumista ja lisääntyvää rakentamista kaupunkialueilla. Kovien, pinnoitettujen ja vettä läpäisemättömien pintojen määrän kasvaessa hulevesien luontainen imeytyminen maaperään estyy, ja tästä seuraa pahimmillaan tulvia sekä veden pintavirtauksia kaupunkialueilla. Hulevesien hallinta vaatii uusia ratkaisuja.



Läpäisevä betonikivi



Isot läpäisevät saumat

Rakentamisen muutos

Hulevesien hallinnan tarve on tunnistettu ja rakennusallalla on pystytty siihen vastaamaan. Kivirakentaminen tarjoaa hulevesien hallintaan monenlaisia tuotteita ja ratkaisuja. Niiden avulla mahdollistetaan veden imeyttäminen, viivyttäminen, johtaminen, varastointi ja haihduttaminen. Etenkin imeyttäminen on tehokas keino vähentää muodostuneen huleveden kokonaismäärää.

**“Vettä läpäisevät kiveykset
ovat hyväksi havaittu
ratkaisu hulevesien hallintaan.”**

Innovaatio

Vettä läpäisevät kiveykset ovat hyväksi havaittu ratkaisu hulevesien hallintaan, ja ne soveltuvat mainiosti esimerkiksi pihoihin, puistoihin, toreille ja aukiolle. Betonikivillä toteutettu pintarakenne läpäisee vettä joko saumoistaan tai sekä saumoista että kiven läpi. Läpäisevä betonikivi on huokoista betonia, jonka läpi vesi pääsee valumaan pohjarakenteisiin.

Käytössä saatujen kokemusten mukaan vettä läpäisevät kivet ovat kestäneet hyvin ympäristön rasituksia ja niiden läpäisevyys on säilynyt hyvällä tasolla. Ne ovatkin tervetullut lisä toimivan, viihtyisän kaupunkiympäristön rakentajana.



Suorat golfkivisaumat

Kivirakentaminen tukee kaupungistumista

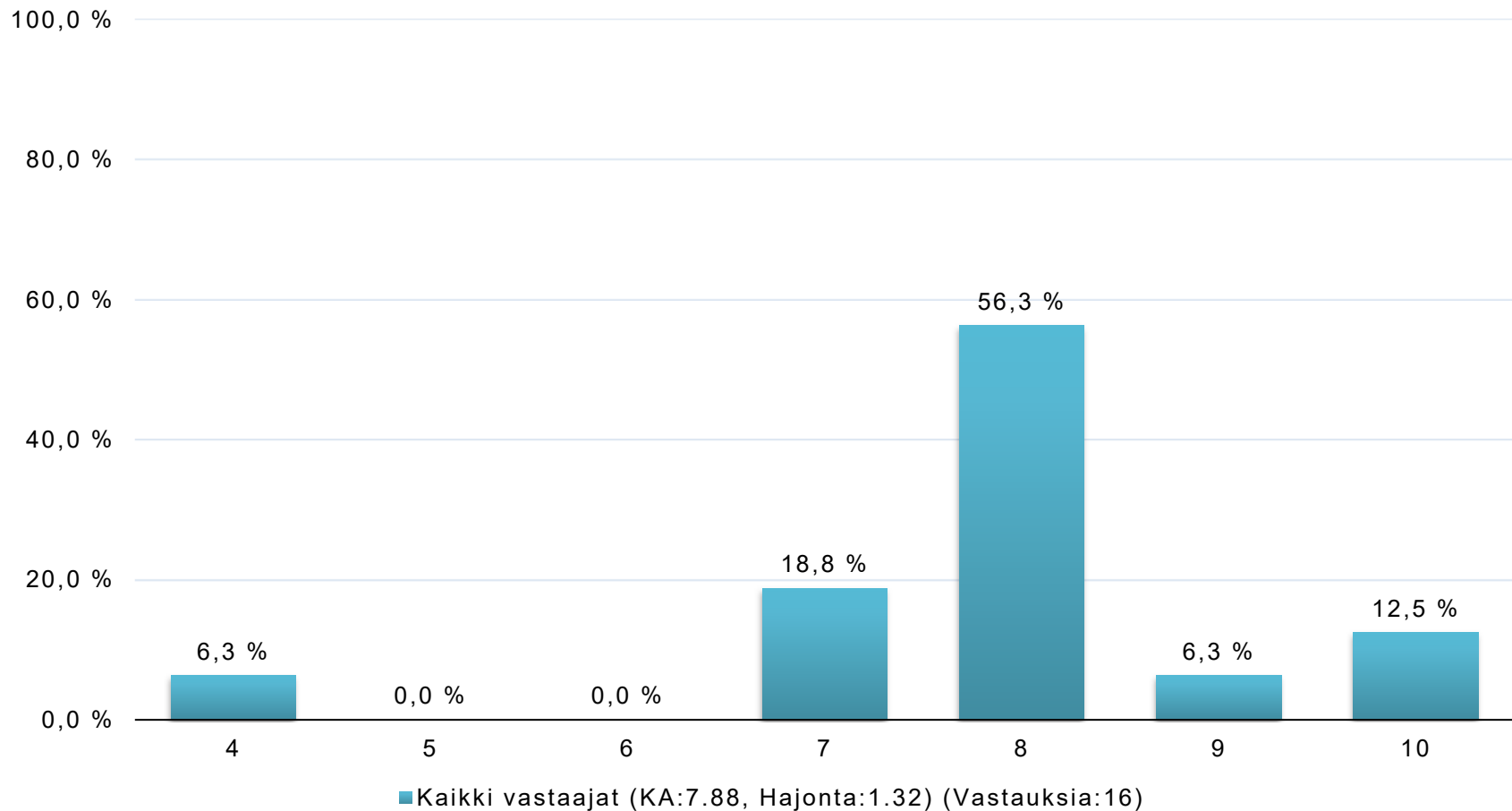


Betonipäivät 2019, palaute

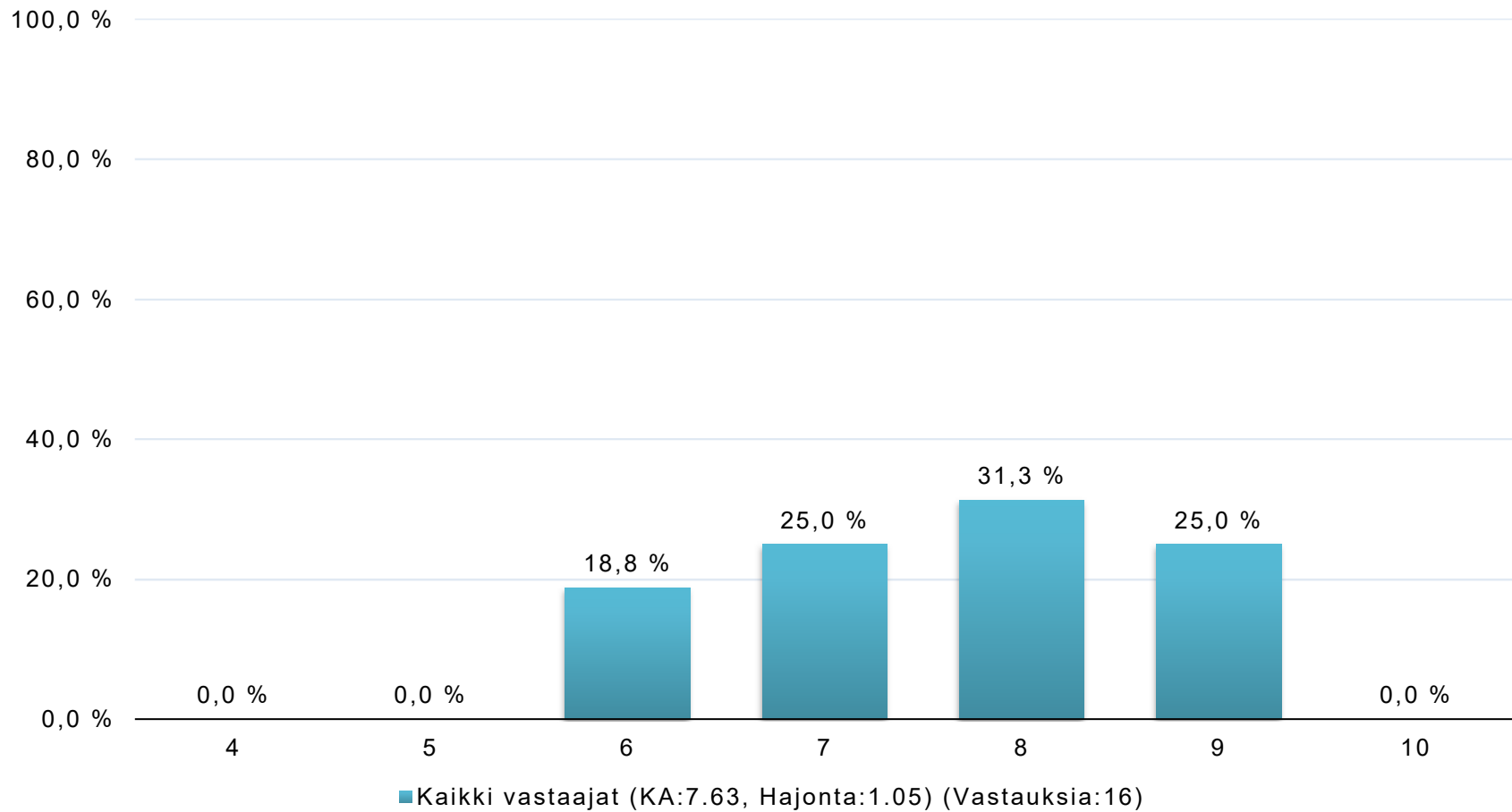


Opiskelijat

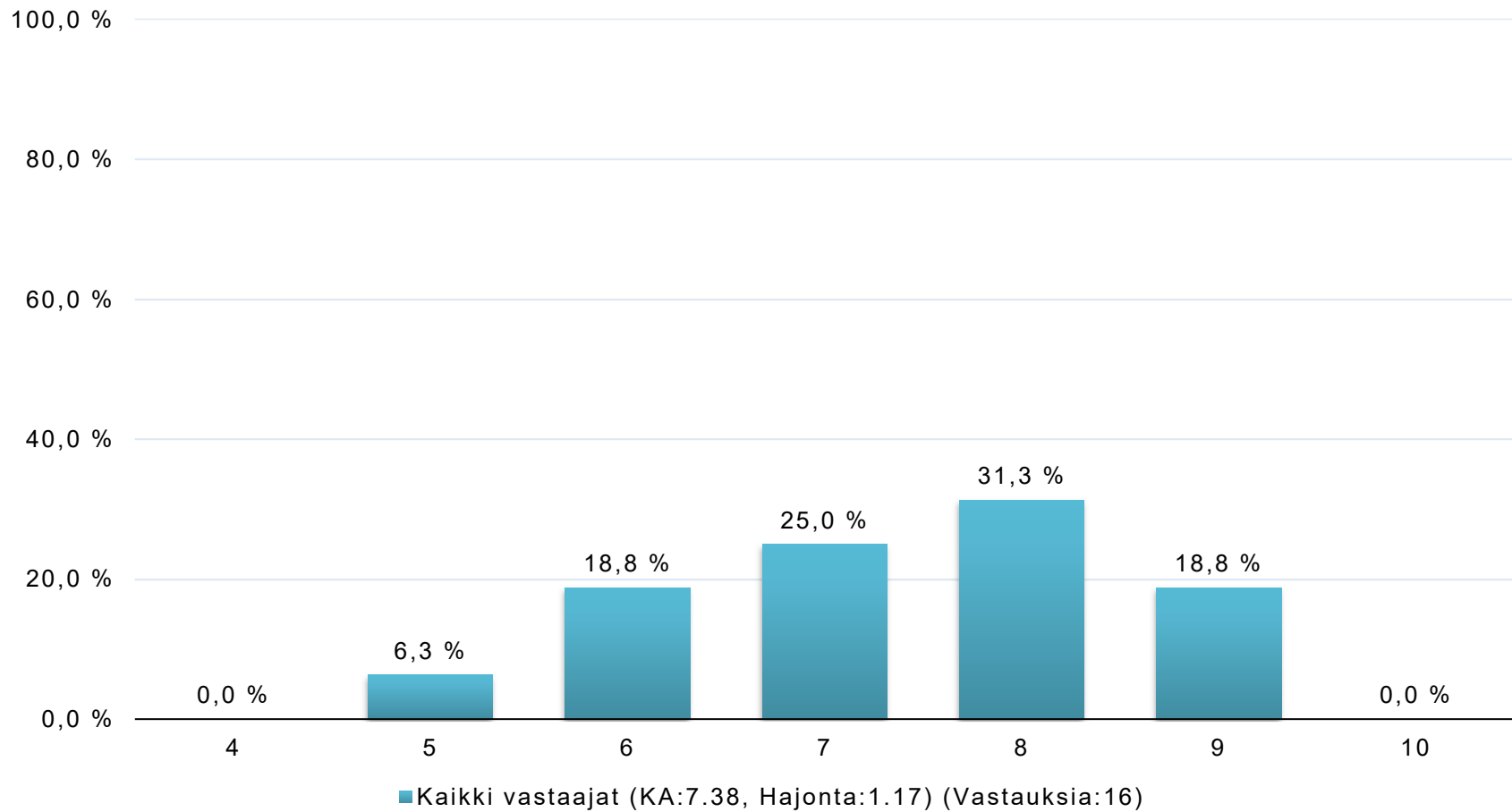
Betonipäivien hyödyllisyys kokonaisuutena opintojesi kannalta?



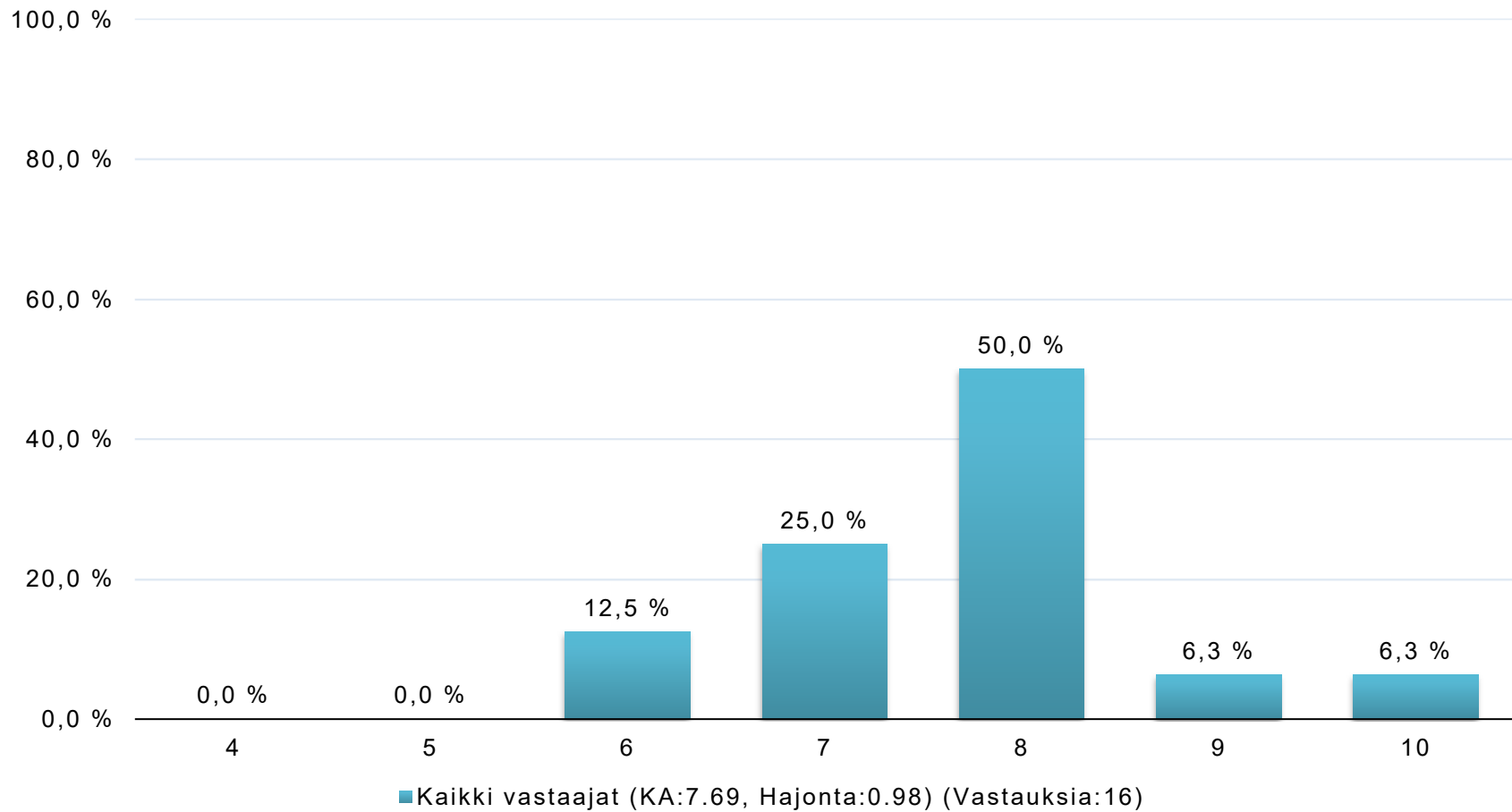
Miten hyödylliseksi koit Matchboxin?



Miten hyödylliseksi koit Digiboxin?

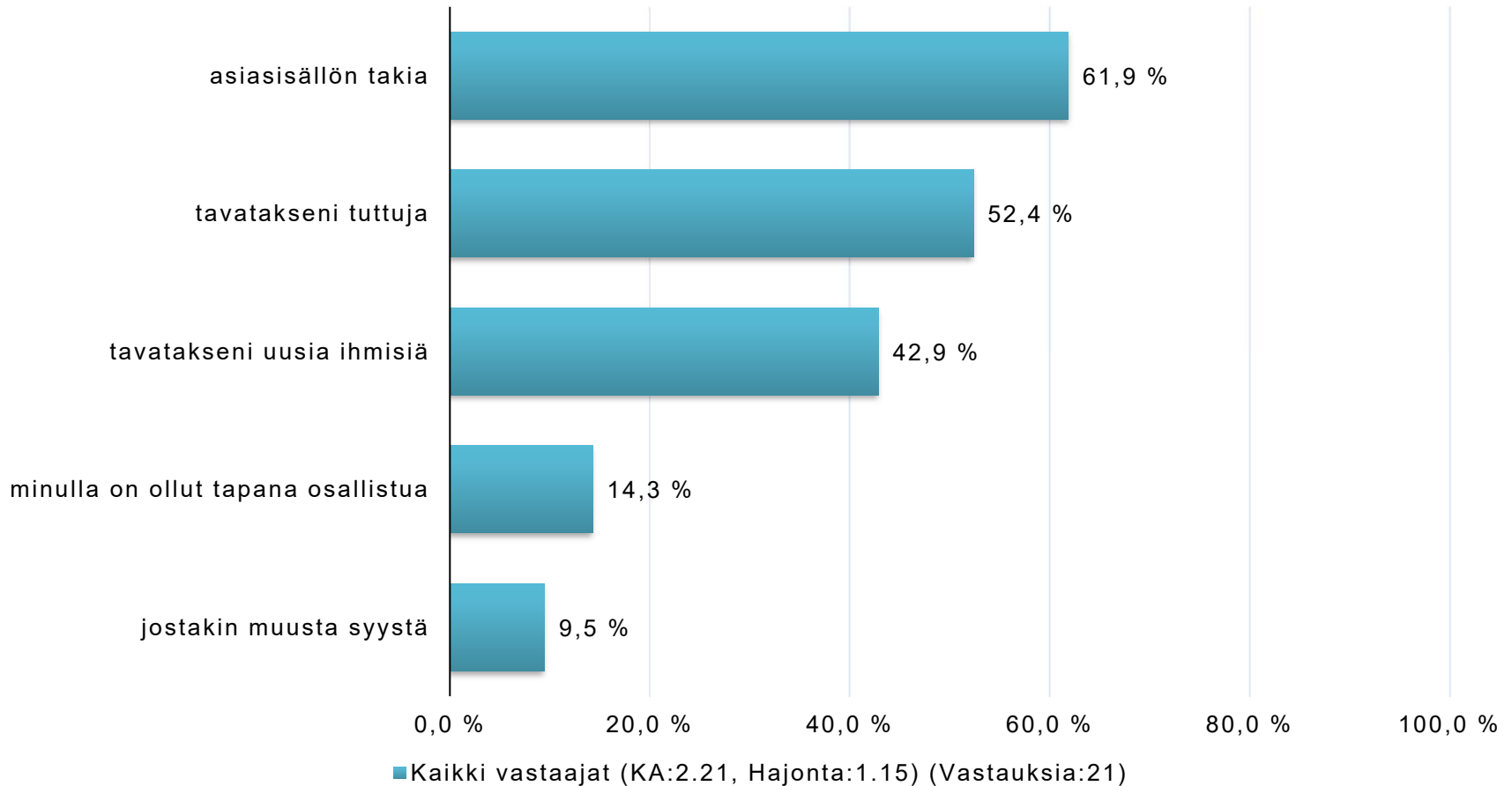


Miten hyödylliseksi koit Concreteboxin? (betonialan näyttely)



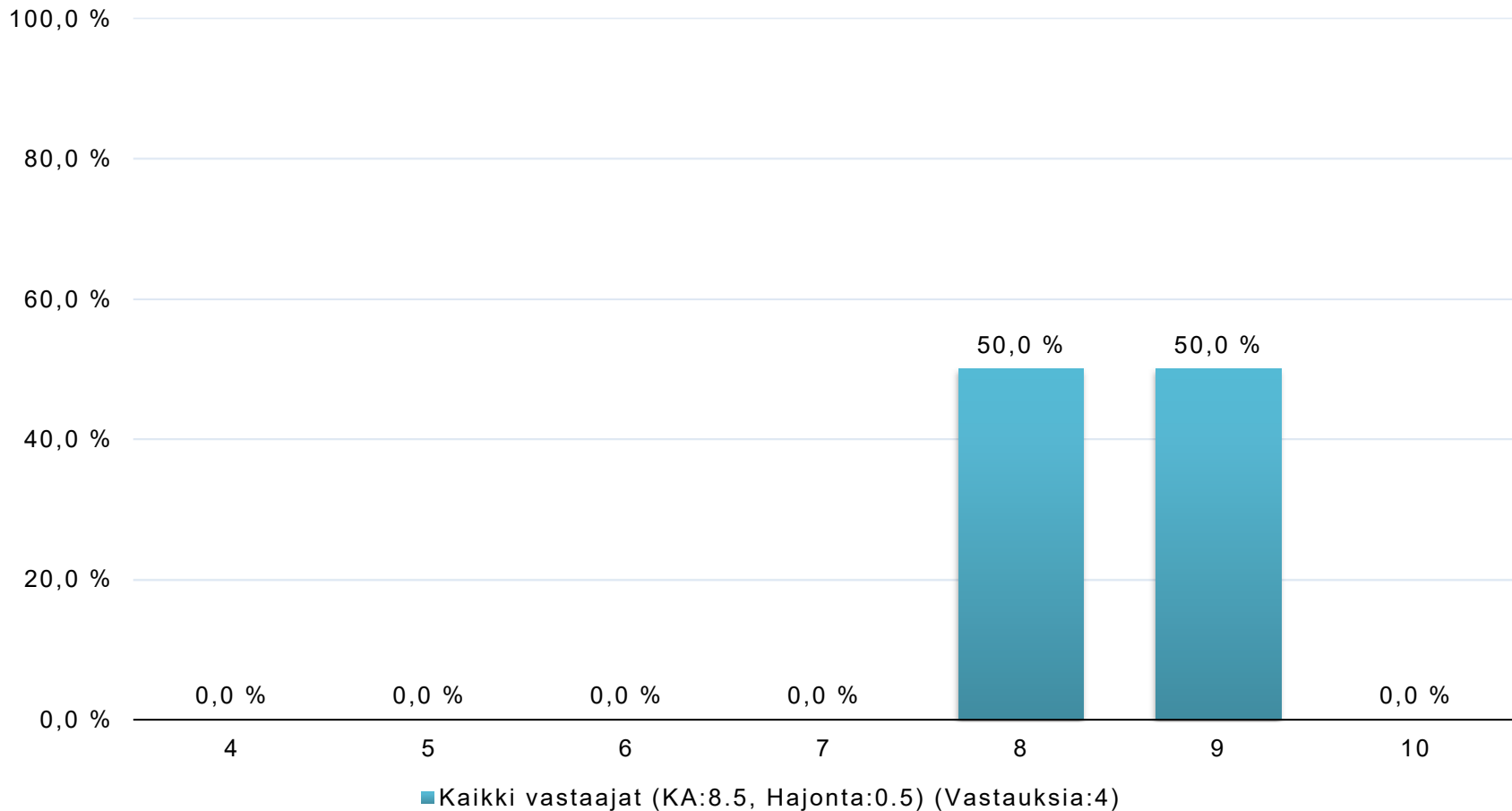
Ammattilaiset

Miksi halusit osallistua Betonipäiville?

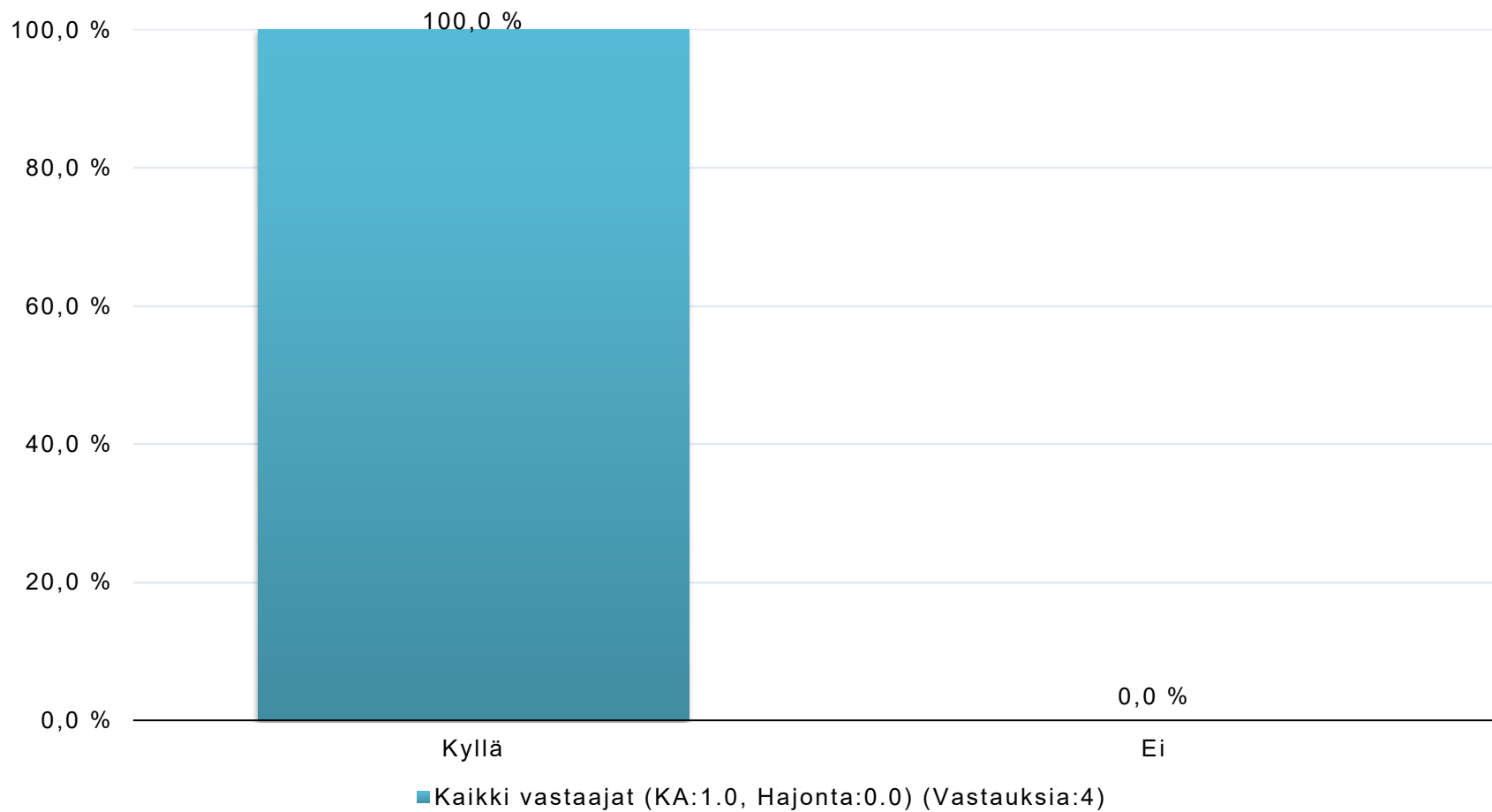


MatchBox-näytteilleasettajat

Miten hyödylliseksi koit osallistumisen Betonipäiville näytteilleasettajana?

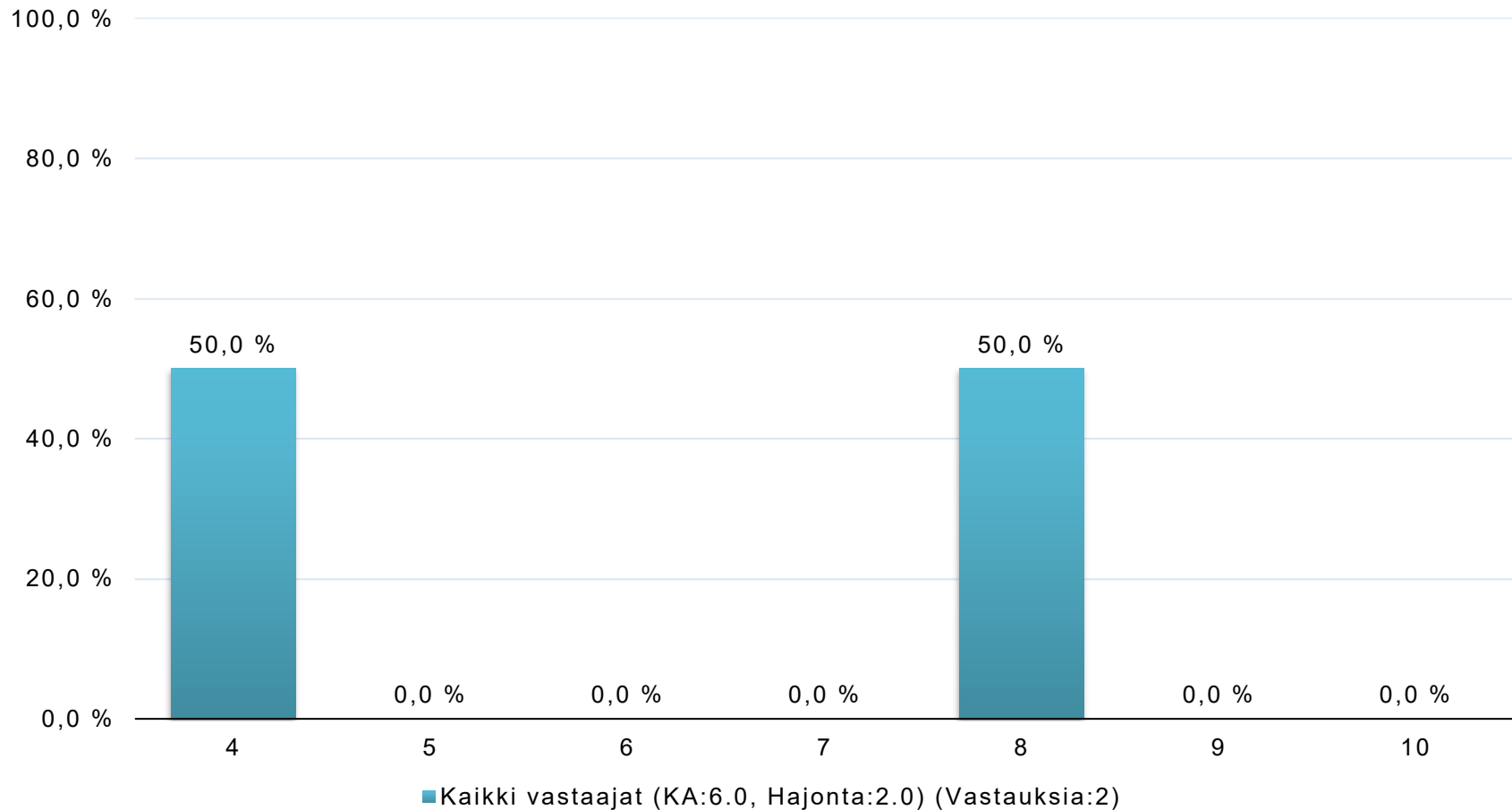


Näillä näkymin osallistun näytteilleasettajana myös ensi vuonna?

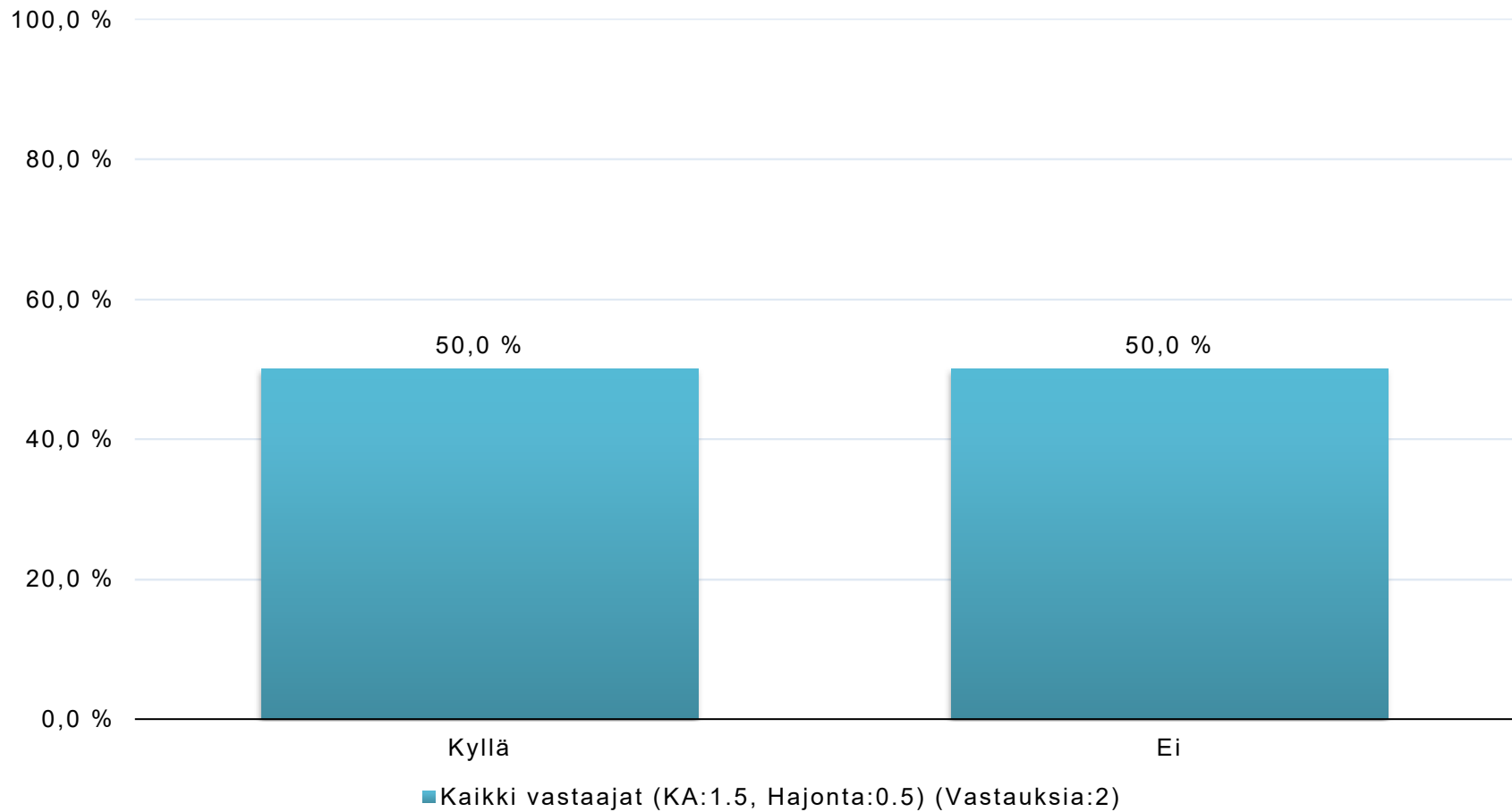


DigiBox näytteilleasettajat

Miten hyödylliseksi koit osallistumisen Betonipäiville näytteilleasettajana?

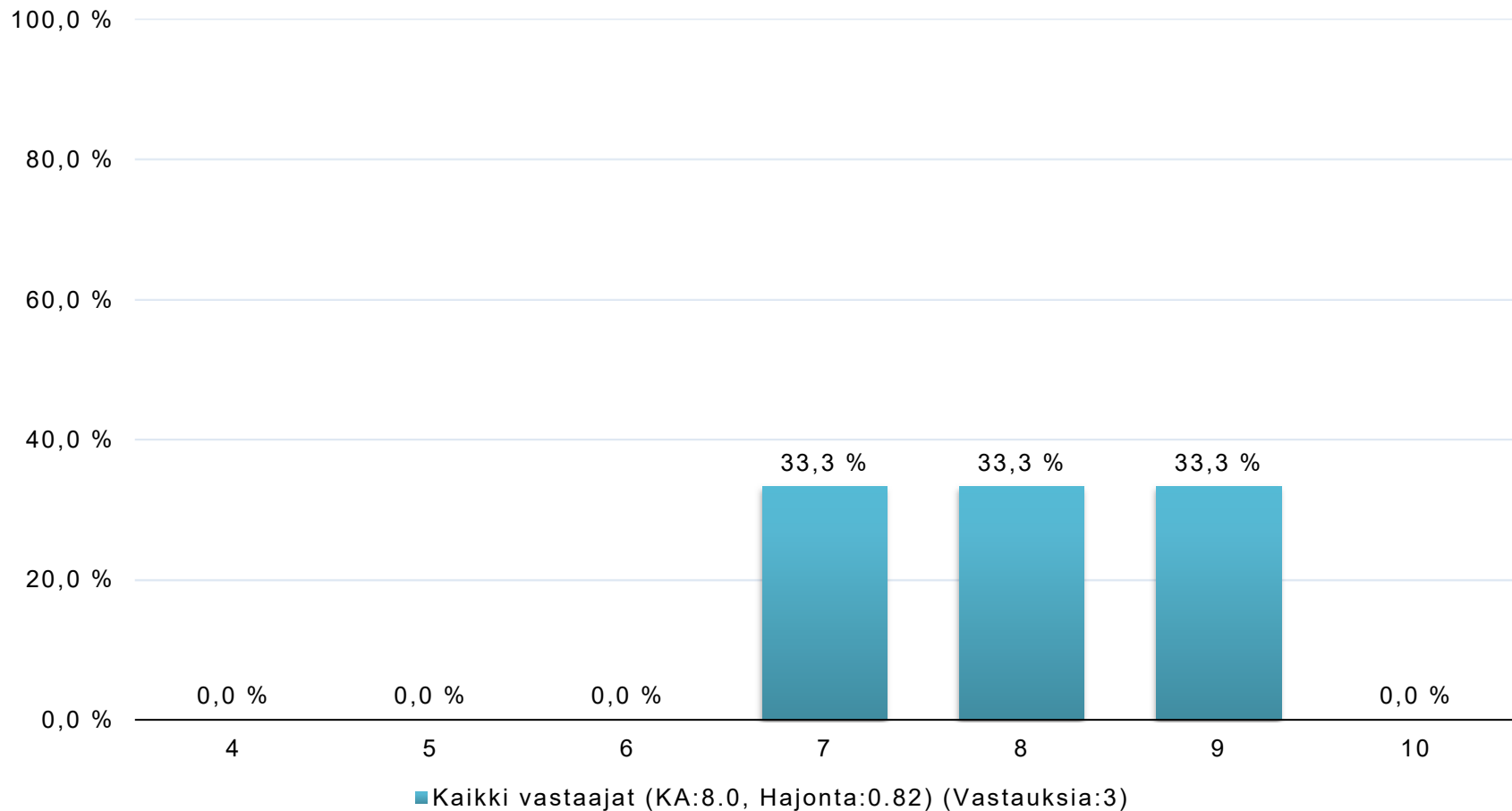


Näillä näkymin osallistun näytteilleasettajana myös ensi vuonna?

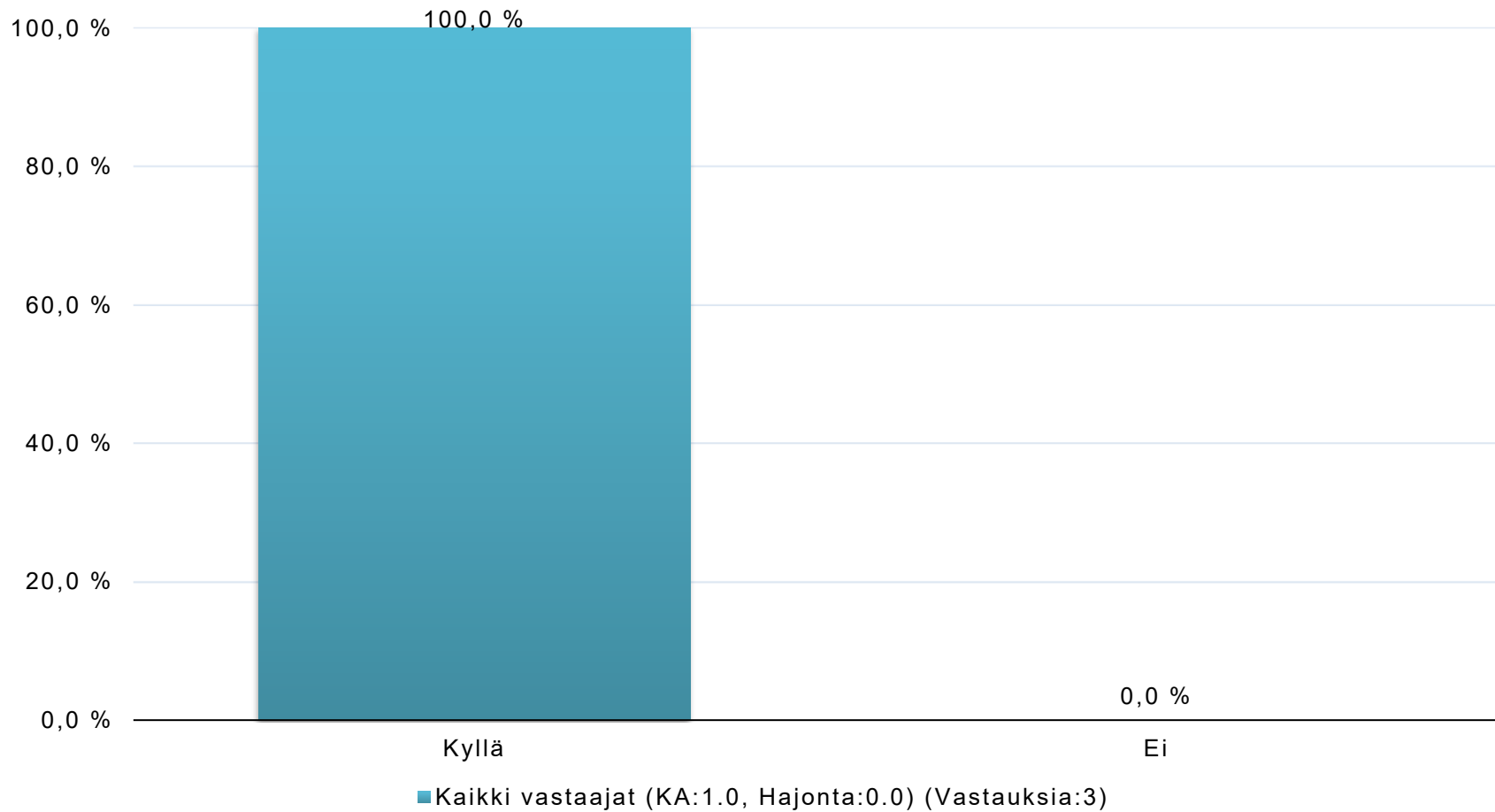


ConcreteBox näytteilleasettajat

Miten hyödylliseksi koit osallistumisen Betonipäiville näytteilleasettajana?



Näillä näkymin osallistun näytteilleasettajana myös ensi vuonna?



Mukaan ilmoittautuneet

1. Betonilaatta
2. **Betset 40 m²**
3. **Lakan Betoni 75 m²**
4. **Lammin Betoni 75 m²**
5. **Lujabetoni 75 m²**
6. **Parma 50 m²**
7. **Rakennusbetoni- ja Elementti 37,5 m²**
8. **Rudus 70 m²**
9. **Ruskon Betoni 32 m²**
10. Swerock
11. VaBe

12. Kiwa Inspecta 35 m²

Betoniteollisuus ry

1. **Anstar 30 m²**
2. Ardex
3. **Bermanto 25 m²**
4. **Celsa 54 m²**
5. Contesta
6. **Finnsementti 25 m²**
7. **Ha-Be 25 m²**
8. **Master Chemicals 25 m²**
9. **Peikko 75 m²**
10. Peri Suomi
11. **Pintos 70 m²**
12. Ramirent
13. **Salon Tukituote 25 m²**
14. Schwenk Suomi
15. Semtu
16. **Halfen Ab 25 m²**





Betonipuisto kick-off

26.11.2019

Onnistuu.

BETON IT

#BETONIPUISTO

KÄVIJÖIDEN KOMMENTTEJA 2018 BETONIPUISTOSTA

(Messuan teettämästä kyselystä)

”Asioiden teemoittaminen tuollaisiin puistoihin oli todella loistava juttu! Helpotti messuilua kun kaikki oman alan jutut löytyivät heti yhdestä ja samasta paikasta. Jäi aikaa keskusteluille ja osastojen tutustumiseen kun ei tarvinnut juosta ympäri messuhallia.”

”Erittäin hyvä konsepti, kaikkea betoniin liittyvää yhdestä paikasta!”

KÄVIJÖIDEN KOMMENTTEJA 2018 BETONIPUISTOSTA

(Messuan teettämästä kyselystä)

”Erityisesti luennot olivat mielenkiintoisia
ja yleishyödyllisiä.”

”Hyvältä vaikutti ja firmojen ykkösteam oli
läsnä ja aktiivinen ote kaikin puolin.”

BETONIPUISTON KONSEPTI

Yhteinen näyttelyosasto FinnBuildissa nostaa esiin mukana olevia tahoja aktiivisina, yhteistyöhön panostavina alan toimijoina ja betonirakentamisen edelläkävijöinä samalla kohottaen messutapahtuman arvoa.

TAVOITTEET

VIESTIT JA KOHDERYHMÄT

VISUAALINEN ILME

TAVOITTEET

- Asiakaskokemus edellä – kaikki tekeminen mietitään kävijän kokemuksen kautta
- Rima korkealle:
 - “Vastaavaa ei ole suomalaisessa rakennusteollisuudessa tapahtunut”
 - “Kun tulet Betonipuistoon, voit piipahtaa myös Finnbuildissä”

VIESTIT JA KOHDERYHMÄT

Pääviesti: Betonipuisto FinnBuildissa
+ 3 täydentävää ydinviestiä betonista

- Betoni on kestävä valinta luonnolle ja lompakolle.
- Betoni on monipuolinen mahdollistaja.
- Betoni on suuri suomalainen työllistäjä ja yhdistävä tekijä.

KOHDERYHMÄT JA YLEISÖT

RAKENNUTTAJAT

GRYNDERIT

INVESTORIT

ARKKITEHDIT

MEDIA

OPISKELIJAT

**KUNTAPUOLEN
PÄÄTTÄJÄT**

RAKENNESUUNNITTELIJAT

MUUT

RAUTAKAUPAT

ELEMENTTITEOLLISUUS

PANTONE 388 / R218 G252 B51 / HARMAAN ERI SÄVYJÄ / MUSTA / VALKOINEN

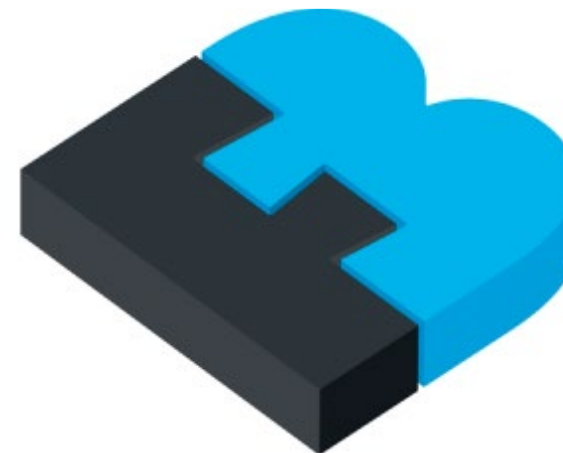


#BETONIPUISTO



#BETONIPUISTO





F I N N B U I L D

7.-9.10.2020 Messukeskus Helsinki

Tutkittua tietoa vuoden 2018 tapahtumasta

Messukontaktit 25 253 kävijää
Näytteilleasettajia 529
Näyttelypinta-ala 18 000 m²

Messuilla vietettiin aikaa keskimäärin 3.8 tuntia.

Kävijäprofiili

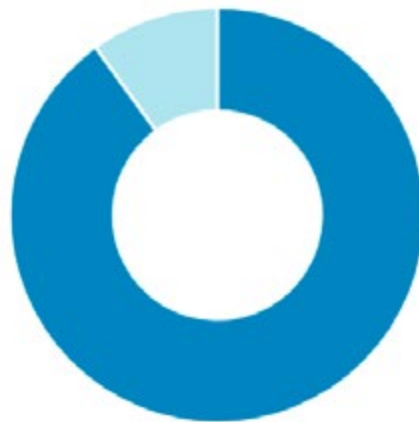
Rakennuttaja, kiinteistön omistaja 19 %
Suunnittelija, arkkitehti, konsultti 21 %
Urakoitsija 10 %

Kävijöistä 57 % oli pääkaupunkiseudulta.
Kävijöistä 61 % tekee hankintapäätöksiä tai osallistuu päätöksentekoon.

Kävijöiden tärkeimmät syyt osallistua

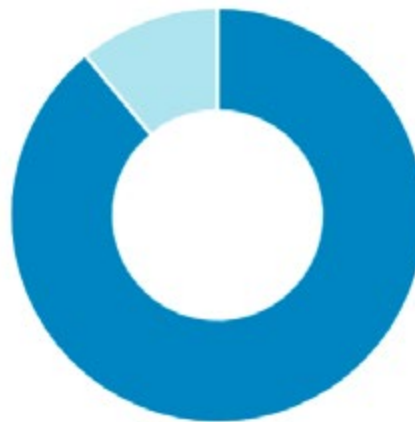
Uusiin tuotteisiin ja palveluihin tutustuminen 87 %
Ammattitaidon kehittäminen ja ylläpitäminen 77 %

Helppo tutustua useisiin toimijoihin yhdellä käynnillä 82 %
Tapaaminen kasvokkain näytteilleasettajien kanssa 75 %



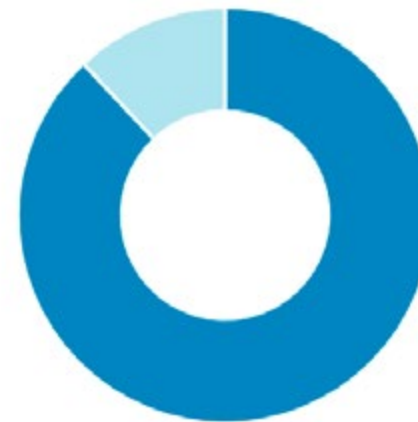
90 %

Tyytyväisiä tapahtumaan
kokonaisuudessaan



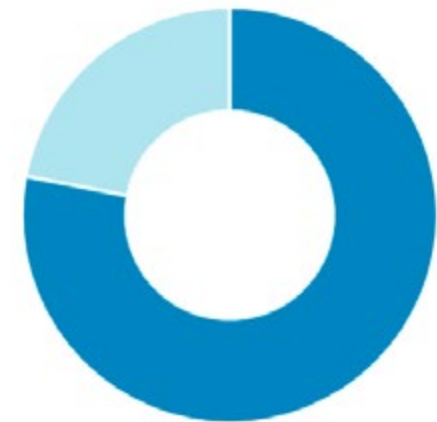
89 %

Kävijöistä osallistuu varmasti
tai todennäköisesti myös
seuraavaan tapahtumaan



78 %

Kävijöistä on vieraillut
FinnBuildissa aiempina vuosina



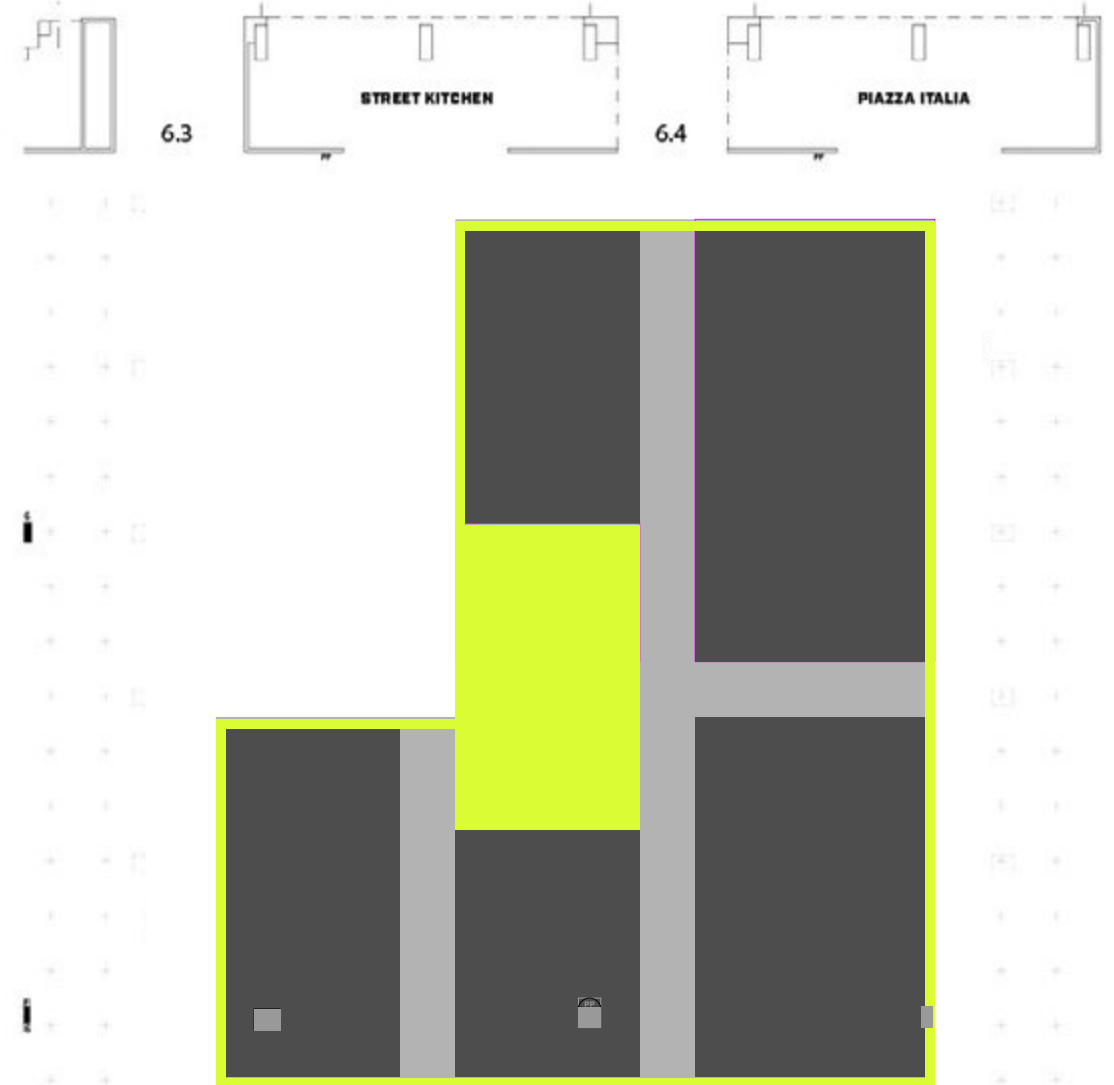
64 %

Kävijöistä löysi jonkun uuden
kiinnostavan tuotteen tai
palvelun

BETONIPUISTO 2020

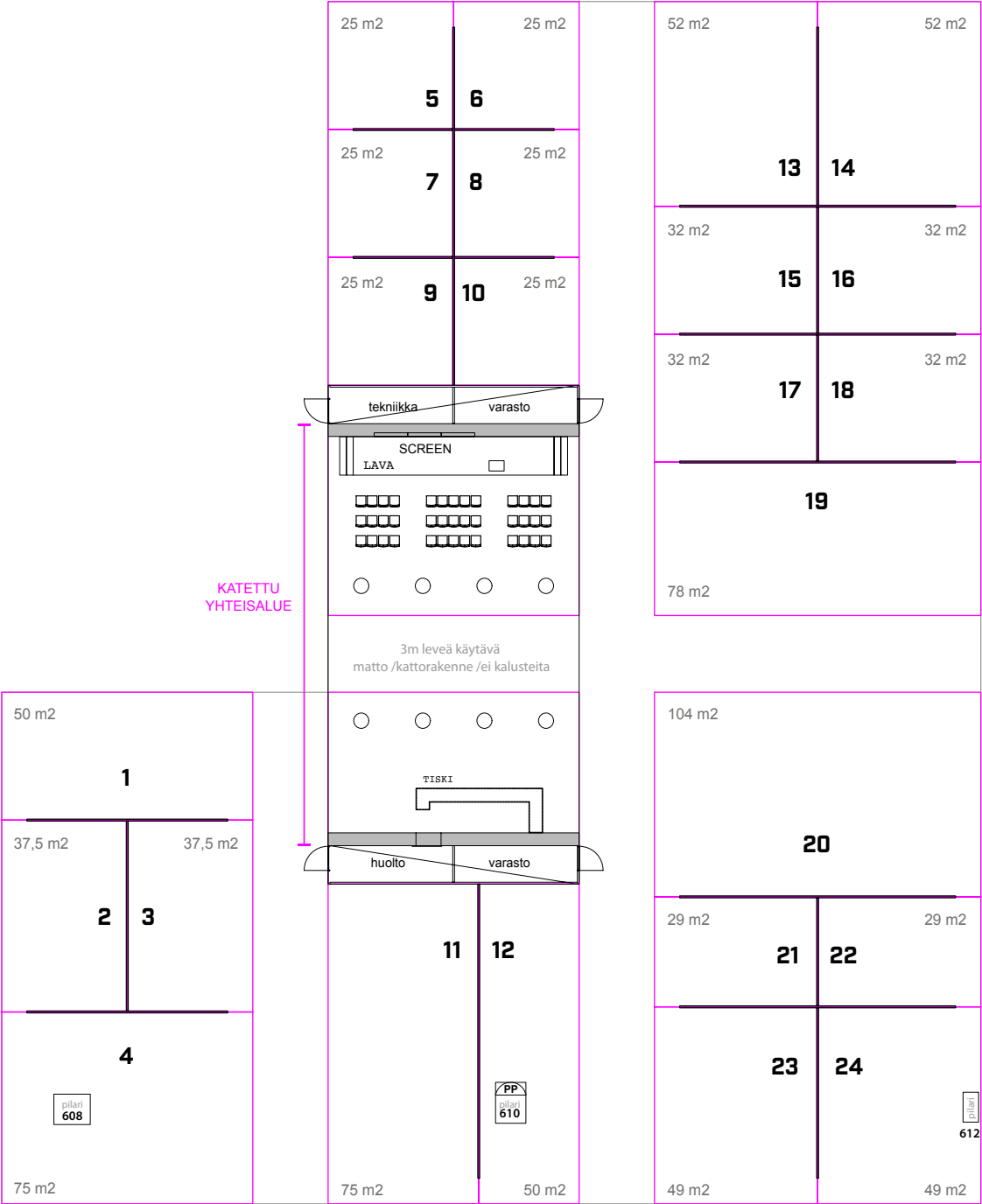
“Ylpeä yksin ja yhdessä”

**HALLISSA 6
YHTEENSÄ 1482 M2
KÄYTÄVÄT MUKANA**



OSALLISTUJIEN KEHITYSEHDOTUKSIA

- Yläkerta oli lähes tyhjä kun taas baari oli liian täynnä lähes koko ajan.
- Tietoiskulava olisi vaatinut isomman ja erottuvamman tilan.
- Yhteinen varasto- ja narikkatila voisi olla tarpeellinen seuraavalla kerralla.
- Yritysten osastojen seinäkorkeus 2,5m oli liian matala tarkoituksiimme.
- Tietoiskualue oli turhan meluisa ja ahdas.
- Tarjoilupisteelle ei voisi jäädä oleskelemaan.
- Lisää näkyvyyttä, että ollaan yhteinen puisto ja kokonaisuus.
- Tarjoilupiste pitäisi olla ehdottomasti Betonipuiston alueella.

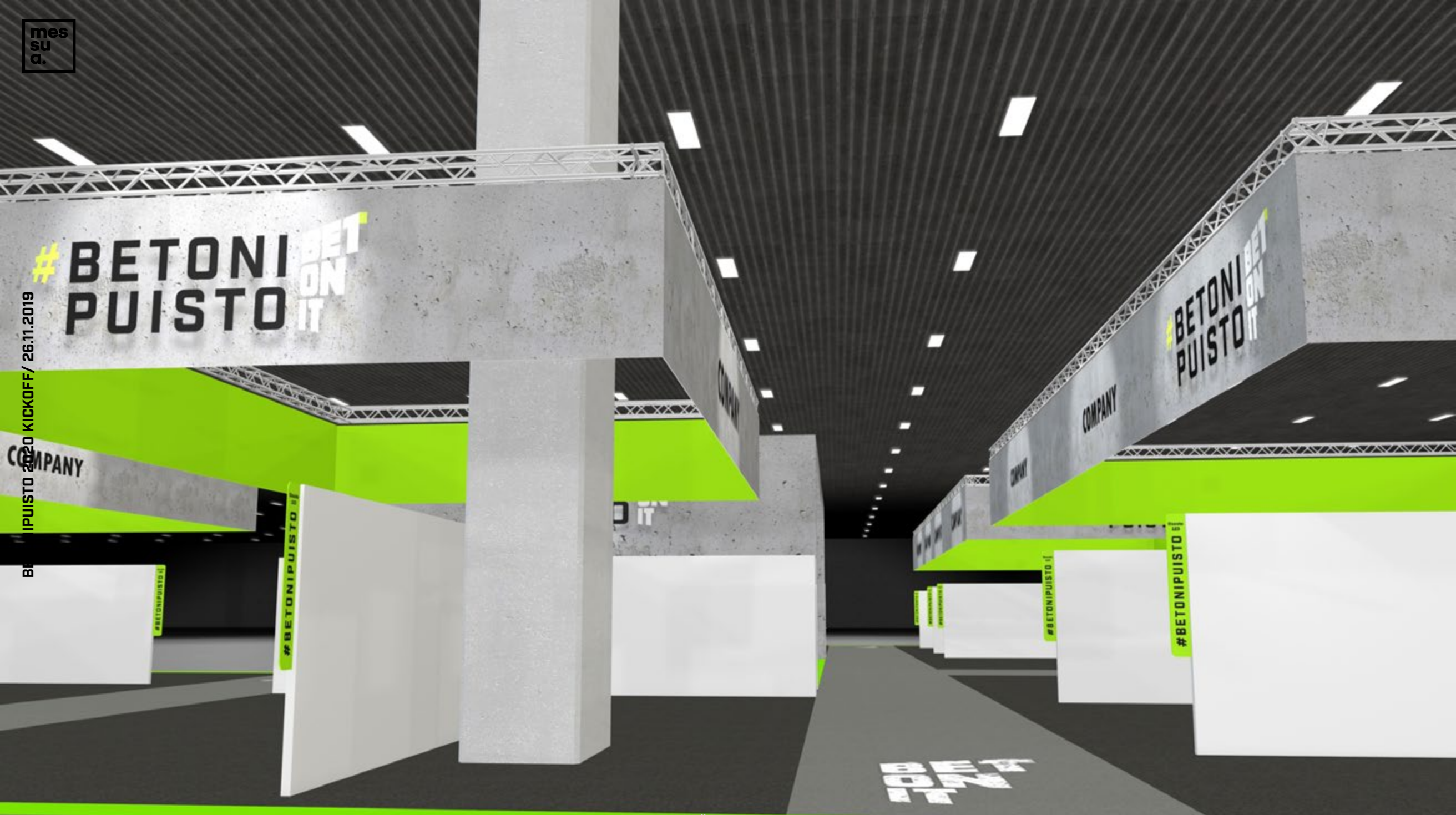










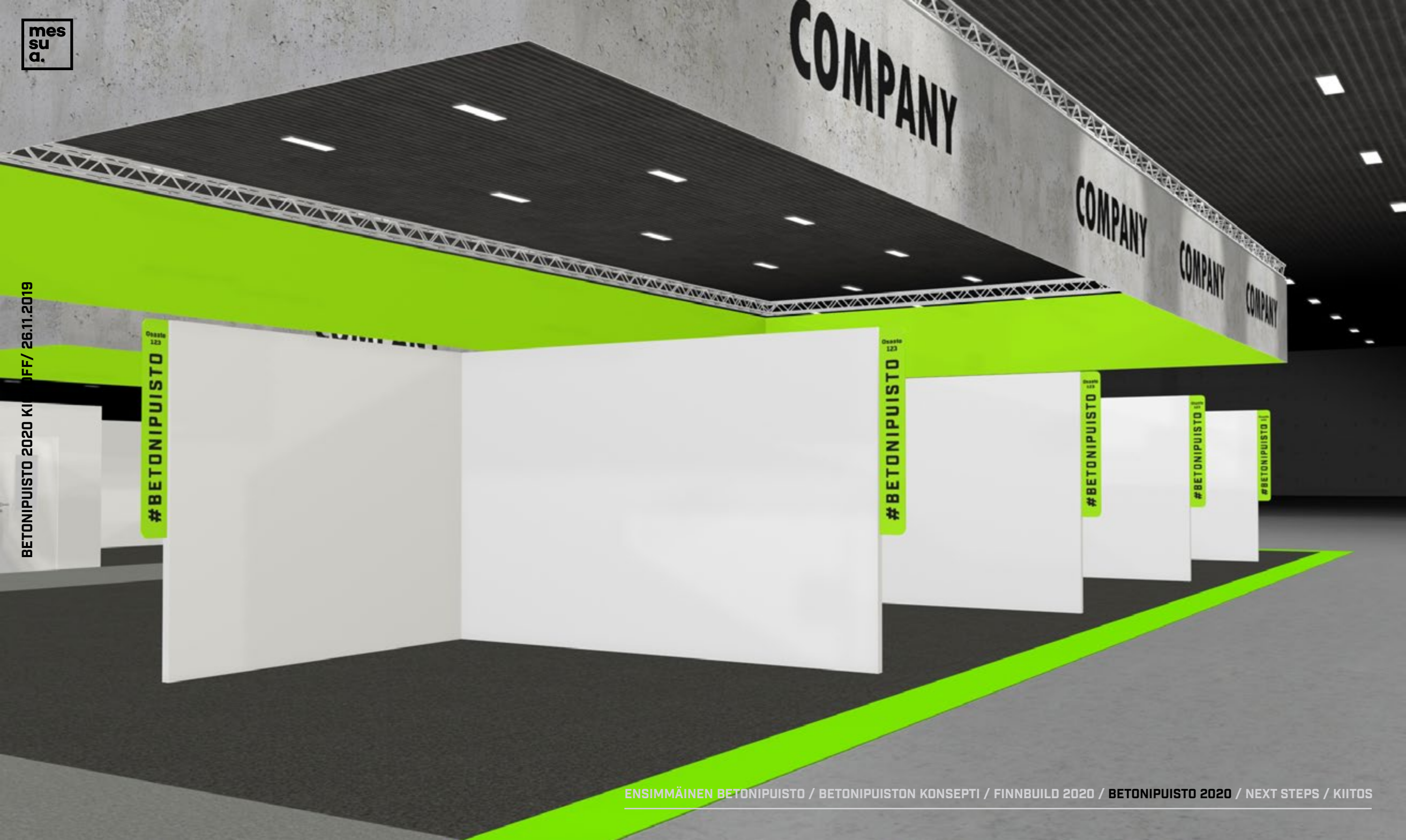












BETON IT

OSALLISTUMINEN YHTEISOSASTOLLE

TARJOUS 26.11. ESITYKSEN POHJALTA

297 EUR/M2

+ messustartti 520 eur+alv.

Osallistumiskustannukseen sisältyy:

- tontti: oma osasto, yhteisalue ja käytävät
- hallitekniikat : yhteisnäkyvyyden ripustuspisteet, sähkönsyötöt, koko alueen siivoukset
- lisämainostilan veloitukset (yli 2,5m)
- koko alueen perusrakenteet: matot, väliseinät, trussit, yleisvalaistus, ripustetut tulosteet
- yhteistilojen matot, rakenteet, kalusteet, varustelu ja av-tekniikka
- suunnittelu, projektinhallinta, rakennus- ja purkutyöt, logistiikka

MARKKINOINTIPAKETTI

23 975 EUR +ALV.

/ jaettuna kaikkien yritysten kesken

Esimerkki:

jaettuna 25 yritykselle :
á 959 eur+alv.

Markkinointipaketti sisältää:

- nettisivun palauttaminen ja päivittäminen
- hakusanamarkkinointi
- uutiskirjeet/kutsut 3kpl
- blogien ylläpito
- viestintäsuunnitelma 2020
- materiaalit ja ideat
- banneri
- LinkedIn päivittäminen (huhtikuu – lokakuu) sekä ostettu näkyvyys
- Rakennuslehti uutiskirjeen banneri + Rakennuslehti nettisivujen banneri
- jälkimarkkinointi: kävijä- sekä osallistujakysely

LISÄPALVELUT

Puheenvuorot / videointi

Tarjoilu / sirukortit

Juontaja

Iltaohjelma

Liidien kerääminen /
tapaamisten sopiminen

1. LUONNOKSET,
KONSEPTIN ESITTELY

**PÄÄTÖS :
GO / NO GO**

26.11.2019

YHTEISOSASTON
LAYOUT /
TONTTIJAKO
VALMIS

JOULUKUU
2019

OSALLISTUJIE
OMIE OSASTOJEN
SUUNNITELMAT

KEVÄT 2020

MARKKINOINTI
JA KUTSUT

HUHTIKUU 2020

JÄLKIMARKKINOINTI
+PALAUTTEET

**FINNBUILD
7.-9.10.2020**

Seuraavia toimenpiteitä:

- sovitaan projektinhallintatyökalu: Teams, Basecamp, Trello, muu?
- ilmoittautumisten läpikäynti, yhteisosastosuunnitelman muutokset, tonttien jako
- seuraava palaveriaika

BETONIPUISTOTIIMI



MAARIT LIIVAMÄKI-KOIVISTO
PROJEKTIPÄÄLLIKKÖ / MYYNTI
040 455 6991
maarit.liivamaki-koivisto@messua.fi



IRIS ELIAS
YHTEYSPÄÄLLIKKÖ / MARKKINOINTI
040 185 4632
iris.elias@messua.fi



JONNA SIMOLA
YHTEYSPÄÄLLIKKÖ / TUOTANTO
050 5548 139
jonna.simola@messua.fi



HANNU JEULONEN
SUUNNITTELIJA



ANNA ANUNDI
GRAAFINEN SUUNNITTELIJA





Kiitos.

Onnistuu.





Allekirjoittanut yritys hakee Rakennustuoteteollisuus RTT ry:n ja sen

☐ betonijaoston ☐ pientaloteollisuusjaoston ☐ rakennusmateriaalijaoston jäsenyyttä.

Yhdistyksen jäsenyys merkitsee yritykselle jäsenyyttä Rakennustuoteteollisuus RTT ry:ssä, Rakennusteollisuus RT ry:ssä sekä Elinkeinoelämän keskusliitto EK:ssa. Tämän hakemuksen allekirjoittamalla yritys sitoutuu jäsenyyden alettua noudattamaan edellä mainittujen järjestöjen sääntöjä ja täyttämään niihin perustuvat velvoitteet.

YRITYSTIEDOT

Yrityksen kaupparekisteriin merkitty toiminimi		TOL2008
Betoniteam Oy		43999
Kotipaikka	Perustamisvuosi	Y-tunnus
Jyväskylä	1995	2690499-9
Lähiosoite	Puhelin	Faksi
Kukkumäentie 35	050 557 3662	
Postinumero ja -toimipaikka	Postilokero	Postinumero ja -toimipaikka
40600		Jyväskylä
www-kotisivu	Sähköposti	
www.betoniteam.fi	perttu.holopainen@betoniteam.fi	
Päätuotteet	Emoyhtiö	
Valmisbetoni		
Hallituksen puheenjohtaja	Arvo/Ammatti	Nimi
Timo Lintulahti		
Toimitusjohtaja	Arvo/Ammatti	Nimi
Perttu Holopainen		

MUUT TIEDOT

TOIMIHENKILÖIDEN LUKUMÄÄRÄ KESKIMÄÄRIN		TYÖNTEKIJÖIDEN LUKUMÄÄRÄ KESKIMÄÄRIN	
Vuonna 2018	Vuonna 2017	Vuonna 2019	Vuonna 2017
		4	
TOIMIHENKILÖILLE MAKSETUT PALKAT (sis. lomap. ja korv.) euroa		TYÖNTEKIJÖILLE MAKSETUT PALKAT (sis. lomap. ja korv.) euroa	
Vuonna 2018	Vuonna 2017	Vuonna 2019 arvio	Vuonna 2017
		140 000,00	
JALOSTUSARVO (kohdat 1–5)	Vuonna 2018	Vuonna 2019 arvio	Viimeksi päättynyt tilikausi
1. Palkat		140 000,00	—
2. Henkilöstösivukulut		32 200,00	
3. Vuokrat			
4. Poistot		327 000,00	
5. Liikevoitto tai -tappio		364 000,00	
YHTEENSÄ (kohdat 1–5)		863 200,00	
LIIVEVAIHTO		2 600 000,00	

ALLEKIRJOITUS

Päiväys	Allekirjoitus
11.11.2019	
LIITTEET	Nimen selvennys
☐ Kaupparekisteriote ☐ Verovelkatodistus ☐ TyEL-todistus	Heidi Puikkinen 010 328 2055

JÄSENHAKEMUKSEN KÄSITTELY – RTT TÄYTTÄÄ

Hyväksytty RTT:n johtokunta, pvm	Jaoston johtokunta, pvm	Jäsenyys RTT:ssä alkaa, pvm
Toimitusjohtaja		☐ TES-jäsen ☐ Elinkeinopoliittinen jäsen
Saatettu tiedoksi yritykselle, pvm		Saatettu tiedoksi liittoon Rakennusteollisuus RT ry, pvm



Rakennusteollisuus

Betoniteollisuuden CO₂-strategia

Betoniteollisuus ry

12.12.2019



UUTiset

YIT tekee päästöjen vähentämisestä uutta bisnestä: "Fossiilisten polttoaineiden poltto ei ole enää vaihtoehto"

Ilmastonmuutos asettaa rakennusalalle kovan haasteen. Samalla kyseessä on mainio bisnesmahdollisuus. Tähän liittyen YIT palkkasi keväällä Hanna Söllin "vihreän kasvun" johtajaksi.

Teppo Kuittinen © 4.12.2019



YMPÄRISTÖ ENERGIAEHOJKUUS RAKENNUSTUOTE RAKENTAMINEN

Bonava sitoutuu vähentämään kasvihuonepäästöjään 50 prosentilla

Rakennusliike Bonava on sitoutunut vähentämään kasvihuonekaasupäästöjään yrityksen koko arvoketjussa 50 prosentilla jokaista rakennettua asuntoaan kohden vuoteen 2030 mennessä. Vertailuvuotena on vuosi 2018.

Rakennuslehti © 11.12.2019 1



Lähestymistavat (ei toisensa poissulkevia)

1. Päästöjen pienentäminen (EPD)
2. Ulkoinen CO₂-kompensaatio (Lujabetoni) (Ei EPD?)
3. Oma CO₂-kompensaatio (Pielisen Betoni) (Ei EPD?)



Päästöjen pienentäminen

1. Sementtityyppi / oma seostaminen (kaikki tuotteet)
2. Tuotannon energiatehokkuus (elementit ja tuotteet)
3. Sementtimäärä
 - Betonin lujuusoptimointi (elementit, työmaat)
 - Rakenteiden dimensioiden optimointi (elem. ja työmaat)
 - Kiviaineksen rakeisuuden hallinta (kaikki)
 - Lisäaineet (kaikki)
 - Pumppausjärjestelyt (vb)
 - IT-betonin käyttö (elementit ja vb)
4. Raudoituksen määrä (elementit)



Tehtävää....

- Lujuudenkehityksen ylläpitäminen (elem. + tuotteet)
- Käyttäjien kouluttaminen (vb)
- Tehtaiden energiatehokkuusinvestoinnit (elem. + tuote)
- Suunnittelijakoulutus (omat/ulkopuoliset)
- Siilokapasiteetin riittävyys (sideaine, kiviaines)
- Lisäainetutkimus
- Betonin siirtomenetelmät
- Tärytyksen käyttö (IT) (elementit)
- Vaikuttavuustarkastelut
- Viestintäaineisto

