

# Teräsrakenne

1 | 2020



Teräsrakenneyhdistys  
Finnish Constructional Steelwork Association



# Teräsrakenne

1 | 2020

**T** Teräsrakenneyhdistys  
Finnish Constructional Steelwork Association



s. 6



s. 20



s. 24



s. 36

## ■ Pääkirjoitus

2 Vaikuttaako Korona rakentamiseen?

## ■ Foorumi

3 Valtiovarainministeri Katri Kulmuni: Hallitus vauhdittaa investointeja Suomeen

## ■ Artikkelit

4 M-talo tuo mahdollisuuksia tervehtymiseen ja toipumiseen

8 Telakalle uusi laiva palvelemaan laivanrakennusta

18 Teräsrakennevalmistaja selvitti hiilijalanjälkensä

24 Laivanrakennus täydessä vauhdissa Espoonlahdessa

28 Iso urakka on vaatinut venymistä

33 Jauhemaalausta kannattaisi hyödyntää laajemmin

36 Monitoimikoulu joustaa tilatarpeiden muuttuessa

## ■ Projektit

16 Lapinsalmen silta, Repovesi, Kouvola

20 Rovaniemen lentoaseman laajennus

30 Isokyrö Arena

40 Sipoonkorven kevyen liikenteen silta, Vantaa

## ■ Ajankohtaista

42 SFS-EN ISO 12944-6 standardissa tapahtuneet muutokset ja niiden vaikutus testitulosten tulkintaan

## ■ Henkilö

45 Agrologista versoi teräksinen palvelumyyjä

Kansi: Sipoonkorven kevyen liikenteen silta, kuva: Pekka Vuola

**Julkaisija ja kustantaja**  
Teräsrakenneyhdistys ry  
Eteläranta 10, 10. krs  
PL 381, 00131 Helsinki  
puh. 09 12 991 (vaihde)  
info@terasrakenneyhdistys.fi  
www.terasrakenneyhdistys.fi

**Toimitus**  
Päätoimittaja  
Janne Tähtikunnas  
Teräsrakenneyhdistys ry

Projektitoimitus, ulkoasu  
Pekka Vuola  
puh. 050 571 0061  
info@pekkavuoladesign.fi  
www.pekkavuoladesign.fi

Artikkelitoimitus  
Arto Rautio  
LFC Group  
puh. 050 5500 292  
info@lfc.fi  
www.lfc.fi

**Toimitusaineisto**  
Teräsrakenneyhdistys ry  
info@terasrakenneyhdistys.fi

**Lehden tilaukset**  
Teräsrakenneyhdistys ry  
puh. 09 1299 297  
info@terasrakenneyhdistys.fi  
irttonumero 15,00 €  
1/1 vsk 49 €  
4 numeroa/vuosi

**Ilmoitukset**  
Teräsrakenneyhdistys ry  
Timo Romppanen  
puh. 09 1299 513, 050 5115 688  
info@terasrakenneyhdistys.fi

**Kirjapaino**  
PunaMusta Oy, 2020

**Lehden painos**  
13 300 kpl

Aikakauslehtien liiton jäsen  
ISSN 0782-0941

43. vuosikerta



## Agrologista versoi teräksinen palvelumyyjä

Metsänhoitoa ja polttopuunteko kuntoilumielessä harrastava moottoripyöräilevä agrologi löysi kesätyön kautta elämäntaitaisen työuran vajaan viiden minuutin päästä lapsuudenkodistaan. Samalla tuli mahdolliseksi tehdä koulutuksen mukaista työtä kotitilan sivutoimisena maanviljelijänä. Kun oman kylän ja kunnan asioista kiinnostuneen henkilön työ on ratkaisujen etsimistä, oli aika luontevaa, että nykyisin Ruukki Construction Oy:n korjausrakentamisen liiketoimintapäällikkönä työskentelevää Jukka Joensuuta pyydettiin mukaan myös kotikaupunkinsa Alajärven kunnallispolitiikkaan.

Jukka Joensuu syntyi vuonna 1963 Alajärven Luoma-ahon kylällä sangen erilaiseen maalaisympäristöön kuin missä suomalaisella maaseudulla nykyisin pääosin eletään. Vielä Joensuun nyt jo aikuisten lasten ollessa kouluikäisiä maaseudullakin riitti lapsille kavereita, ja kouluja oli yleisesti muualakin kuin kuntien keskustajamissa. Jukan nuoruudessa Luoma-aholta oli lyhyt matka kesällä tansseihin Paalijärven lavalle ja talvella Hoiskon maamiesseurantalolle. Kummassakaan ei enää järjestetä säännöllisesti lavatansseja.

- Omassa lapsuudessani tässä lähikylällä oli vielä paljon samanikäisiä kavereita. Siitäkin on ikäjakauma muuttunut melkoisesti, kun Päivi-puolisoni ja minun nyt jo täysi-ikäisiksi ehtineet lapsemme vielä kävivät koulua. Se on tietysti yksi iso asia, jota nyt luottamushenkilönä kaupungin hallinnossakin joudumme paljon miettimään.

- Tapautunutta kehitystä kuvaa, että omista ikätovereistani vain pari on lisäksi jäänyt tänne Luoma-ahon kylälle. Myös molemmat lapsemme asuvat nyt isommissa kaupungeissa, eikä kumpikaan heistä ole jatkamassa tilanpitoa tai lähitulevaisuudessa suunnittele palaamista Alajärvelle töihin. Ja kaikki tämä siitä huolimatta, että Alajärvellä on hyvin mm. metallin- ja puunjalostuksen teollisia työpaikkoja. Olemme työpaikkaomavaraisia ja täällä käy töissä myös lähikuntien asukkaita, Jukka toteaa.

### Päättäjäksi vaikutuspaikoille

Halu vaikuttaa kehitykseen vei Jukan mukaan Alajärven kunnallispolitiikkaan.



**Kuva 1:** Jukka Joensuun tämänhetkinen toimisto on Ruukin Mäkeläntien toimipisteessä samalla Alajärven Luoma-ahon kylällä, jossa Joensuu on syntynyt ja asuu, alle viiden minuutin päästä hänen kotoaan. Se toki lisää työhön kuluva matka-aikaa, että Joensuu ja hänen työparinsa projektipäällikkö Tapio Olli ovat usein työn puolesta tien päällä eri puolella Suomea.

**Kuva 2:** Ruukin tiloissa on mahdollista myös esitellä asiakkaille niitä tuotteita, joita Jukka Joensuun vetämä talonrakennuksen korjausrakentamisen yksikkö hyödyntää.



- Itselläni politiikkaan lähtö alkoi oman kylän ja kyläkoulun aseman puolustamisesta. En tosin ihan heti ensimmäisellä kysymisellä suostunut ehdokkaaksi. Mutta vuonna 2008 olin kypsytynyt jo keväällä siihen, että allekirjoitan syksyllä suostumuksen ehdokkaaksi. Valtuustotyöni alkoi 2009 alussa.

- Olen joka kerta ollut Kokoomuksen listalla joko eniten tai toiseksi eniten ääniä saanut ehdokas. Se äänestäjien luottamus on tuonut sitten myös vastuuta. Olin valtuuston varapuheenjohtajana 2009-2017 ja sitten kaupunginhallituksen jäsenenä 2017-2019. Nyt olen taas valtuuston varapuheenjohtaja sekä lisäksi mm. maakuntahallituksen jäsen. Olen ollut Alajärven Kokoomuksen puheenjohtaja vuodesta 2012 ja toiminut niin Kokoomuksen piirihallituksessa kuin sekä puoluehallituksessa että puoluevaltuustossa, jonka jäsen tällä hetkellä taas olen.

- Tämä poliittinen toiminta istuu hyvin työn oheneen, kun kokoukset ovat ennakolta sovittuina aikoina eikä niitä ole kovin tiuhaan. Joskus asiat vaativat normaalia enemmän taustatyötä ja vievät aikaa muulta, mutta kaikkineen politiikka, työt, tilanpito ja muut harrastukset on ollut luontevaa sovittaa yhteen. Siinä mielessä politiikka on samanlaista kuin työni, että molemmissa olen naista on palvella hyvin asiakasta ja säilyttää saamansa luottamus. Poliitikassa asiakas on äänensä minulle antanut alajärveläinen.

- En yritä poliittikkona miellyttää kaikkia. Minusta sellaisen yrittäminen olisi suurin virhe, mitä luottamustehtävässä voi tehdä. Olen rehellisesti sitä mieltä, mitä olen, ja pidän mielipiteestäni kiinni. Demokratiassa idea on, että tuodaan esille erilaiset argumentit päätöksenteon pohjaksi, ja enemmistö

sitten päättää, miten toimitaan. Poliitikassa pätee kuten työelämässä, että pitää osata perustella asiansa sekä tehdä hyvää yhteistyötä. Omat kokemukseni ovat sellaiset, että suosittelen kaikille kyllä lämpimästi yhteiskunnalliseen toimintaan osallistumista, Jukka korostaa.

### Mökistä ja moottoripyörästä vaihtelua

- Paikallisesti näkyvään poliittiseen asemaan liittyy paljon epävirallista kanssakäymistä äänestäjien kanssa. Harrastan moottoripyöräilyä, ja kun vaimoni ei nouse pyörän selkään, ajelen pääosin yksin tässä lähellä. Saatan esimerkiksi lähteä pienelle ajolenkille tultuamme mökiltä saunomasta ja käydä jossain kahvilla. Muun muassa ABC-parlamentin kanssa tulee samalla jutelluksi myös kaupungin asioista. Lisäksi kylällä liikkuen ihmiset tulevat usein porisemaan. Sitä kautta saa sitten myös iloisia yllätyksiä. Sanoin esimerkiksi entiselle opettajalleni jutellessamme häntä huolestuttaneesta asiasta, että ota yhteyttä ehdokkaaseesi ja pyydä häntä viemään asiaa eteenpäin niin tuen kyllä häntä. No odottamattani sain kuulla, että minähän se hänen ehdokkaansa olinkin ollut. Kun en nyt ollut mikään varsinainen mallioppilas, lämmitti asia kovasti mieltäni, Jukka toteaa.

- Meillä on mökki Kaartusjärven rannalla Luoma-ahon ja Alajärven keskustan välissä. Kun se on näin lähellä kotoa, emme harrasta varsinaista mökkeilyä. Piipahdamme siellä mm. saunomassa, kun sellainen huvittaa. Lisäksi siellä pitää lumisina talvina käydä traktorin kanssa tekemässä lumitöitä, että mökille pääsee, kun mieli alkaa tehdä. Se on

myös mukavaa vastapainoa työlle, kun alkaa lämmittää saunaa vaikka kairaamalla ensin avannon järven jäähän ja kantamalla sitten vedet sisään, Jukka toteaa hymy huulilla kaarehtien.

- Samalla tavalla rentouttavaa vastapainoa työlle ja myös hyvää kuntoilua ovat metsänhoitotyöt ja polttopuiden teko. Molemmat ovat sopivan loppoajan harrasteita, joiden tekemisestä en ota suorituspainetta. Kun työmatka vie neljä minuuttia, molemmille jää kyllä aikaa. Toki metsien hoito on yhtä lailla osa tilanpitoa kuin viljelynkin hoito ja siten samalla yksi osa valitsemaani elämäntapaa. Mutta työnä siis koen sen lähinnä rentouttavaksi harrastukseksi, Jukka arvioi.

Sivutoiminen maanviljelys sopii Jukan mukaan myös hyvin yhdeksi harrastukseksi. Kasvinviljelyyn keskittyneen tilan työt voi tehdä päätyön lomien välillä muutenkin. Hän kertoo organisoineensa itsekin hyväntekeväisyyskampanjoita, joilla on kerätty varoja mm. vahanvaraisten perheiden lasten liikuntaharrastusten mahdollistamiseksi.

Lions-toiminta ja sen paikallisklubi Lions Club Alajärvi-Järviseuu liittyvät myös Jukan yhteiskunnalliseen aktiivisuuteen. Helmikuussa 2020 jo 60 vuotta täyttävälle klubille keskeistä on hyväntekeväisyystyö, joka on Jukan sydäntä lähellä muutenkin. Hän kertoo organisoineensa itsekin hyväntekeväisyyskampanjoita, joilla on kerätty varoja mm. vahanvaraisten perheiden lasten liikuntaharrastusten mahdollistamiseksi.

### Kesäharjoittelusta se alkoi

Jukka Joensuun isä oli kunnan virkamies. Vaikka koti Luoma-ahon kylällä oli maaseudulla, ei tilalla varsinaisesti harjoitettu maanviljelystä. Niinpä Jukan lapsuuden

haaveisiin ei kuulunut alkaa tilan seuraavaksi isännäksi. Hän kuitenkin innostui hakemaan Ilmajoen maatalousoppilaitoksen maatalinjalalle 1980-luvun puolivälissä suorettuaan aliupseerikoulutuksen sisältäneen varusmiespalvelunsa Satakunnan tykistörykmentissä. Tuolloin kotitalon kokoa alettiin myös kasvattaa ostamalla lisämaata ja -metsää. Agrologiksi hän valmistui joulukuussa 1988, mutta ei ehtinyt olemaan päätoiminen maanviljelijä päivääkään.

- Yrittäjäneuvos Esko Mäkelä oli vienyt isänsä jo 1937 perustaman yrityksen merkittäväksi katto- ja seinäpeltien valmistajaksi. Kun Mäkelä Metals Oy:n tehdas oli tässä samalla Luoma-ahon kylällä, hain ja pääsin yritykseen kesäharjoittelijaksi 1988. Sitten marraskuussa 1988 yrittäjäneuvos soitti minulle ja kertoi, että täällä olisi nyt työpaikka tarjolla vuoden 1989 alusta. Siitä se yhä jatkuva työura erilaisten ohutlevyjä ja teräsrakenteita hyödyntävien tuotteiden ja ratkaisujen myyjänä alkoi. Ensin olin myyntineuvottelija, sitten olen ollut projektipäällikkönä, tuotepäällikkönä, tuoteriippäällikkönä, projektiliiketoiminnan tuotekehityspäällikkönä ja nyt olen talonrakennuksen korjausrakentamisen liiketoimintapäällikkö, Jukka kiteyttää työuransa.

- Se, että ensimmäinen allekirjoitettu työsopimus näki päivänvalon vasta noin 15 vuoden työssäoloajan jälkeen, kertoo pal-



6.



5.

jon pohjalaisesta luottamuksesta, puolin ja toisin.

- Myyntityö on sellaista, että pohjimmitaan siihen on luontaiset edellytykset tai ei ole. Minulle se on sopinut. Kun rakentamiseen liittyvät asiat ovat pääosin järjestyneitä ja niiden ymmärtämiseen sai pohjaa agronomikoulutuksestakin, pääsin näillä eväillä yhdistettynä tietysti työpaikalla saatuaan opastukseen hyvin työn alkuun. Täyden-sin 2017 ammattiosaamistani suorittamalla kone- ja tuotantotekniikan AMK-insinööriin tutkinnon työn ohessa Vaasan AKK:n aikuiskoulutuskeskuksessa. Kun Ruukki tukee omatoimista opiskelua, tämä lisäkoulutus

sujui oikein hyvin, Jukka kiittelee työnantajansa.

Jukan työnantajan nimi on vaihtunut monta kertaa. Mäkelä Metals muuttui ensin Rannila Steel'iksi ja sitten Rautaruukiksi. Nyt työnantaja on SSAB:n omistama Ruukki Construction, jota Jukka luonnehtii edelleen erittäin tärkeäksi Alajärven ja naapurikunnan Vimpelin elinvoiman ja hyvinvoinnin ylläpitäjäksi. Myös Mäkelän suku työllistää yhä paljon Järvisen ihmisiä, ovathan Mäkelä Alun tuotantotilat Luoma-aholla aivan Jukan työpaikan vieressä.

- Vaikka työnantajan nimi on muuttunut, työpaikan vaihtoa ei ole tarvinnut miettiä. Olen täällä saanut aina mielenkiintoisia ja mielekkäitä uusia tehtäviä ja haasteita. Se tietysti tuo oman mielenkiintoisen lisänsä, että käyn työssä paljon asiakkaiden luona. Paljonhan tässä tutkitaan heidän tilannettaan, ja etsitään yhdessä sitten heidän tarpeisiinsa sopiva paketti. Lyhyesti sanoen työni on ollut aina ollut palvella kutakin asiakasta. Nyt tarjottu palvelu on julkisivun kunnostus avaimet käteen -periaatteella.

- Yksi lähtökohtani on aina ollut, että asiakkaiden yhteydenotot hoidetaan kunnolla loppuun asti eikä pompotella asiakasta paikasta toiseen. Jos en tiedä johonkin minulta kysyttyyn asiaan vastausta, huolehdin, että selvitän asian tai joku muu meiltä on asiakkaaseen yhteydessä. Toinen minulle tärkeä asia on pitkäjänteisyys. Tämä asenne näyttää olleen hyödyksi. Monesti uusi hanke lähtee yhteydenotosta, jonka taustalla on joku ehkä kymmenen vuoden takainen yhteistyökuvio tai toiselta asiakkaaltamme saatu suositus. Ja tulee niitäkin soittoja, joissa minulta kysytään, miten tämä tehty hankinta saataisiin

korjatuksi kunnolliseksi, kun asiakas on hakenut halvinta mahdollista hintaa ja havainnut, ettei siten saatutkaan halutun hyvää.

- Pitkät automatkat - ajan autoa 50.000 - 60.000 kilometriä vuodessa - vievät tietysti aikaa. Kun ne ajat voi käyttää ympäristön ja Suomen muutoksen tarkkailuun ja eri asioiden miettimiseen, auton ratissa istuminen ei pitkästyä eikä mene hukkaan. Onneksi meillä ei ole ajopiirturia, joka käskisi pysähtymään vuorokausilevolle esimerkiksi 20 kilometrin päähän kodista ajotuntien täyteen tullen, kuten ammattiautoilijastäville välillä käy, Jukka naurahtaa. -**ARA**

**Kuva 3:** Metsänhoito ja polttopuiden teko ovat Jukka Joensuulle mukavaa rentouttavaa kuntoa ylläpitävää liikuntaa. Kun on kunnon koneet ja koneet kunnossa, sivutoiminen maanviljely sekä metsänhoito ja polttopuunteko eivät muodostu rasitukseksi.

**Kuva 4:** Kunnallispolitiikka on ollut osa Jukka Joensuun vapaa-ajan arkea vuodesta 2009 lähtien. Tällä hetkellä hän toimii Alajärven kaupunginvaltuuston varapuheenjohtajana.

**Kuva 5:** Alajärven Kokoomuksen puheenjohtajana Jukka Joensuu on ollut vetämässä mm. presidentti Sauli Niinistön vaalikampanjan tilaisuuksia.

**Kuva 6:** Moottoripyöräharastukseen liittyy myös järjestötoimintaa. Jukka Joensuu toimii HOG Pohjanmaan viimeisimmän vuosikokouksen puheenjohtajana. HOG-lyhenne tulee sanoista Harley Owners Group.

**Valokuvat:** 1,2 Arto Rautio, 3-6 Jukka Joensuun kotialbumi