

Miten puurakentaminen työllistää Keski-Suomessa?

14.12.2021

Caius Forsberg, asiantuntija

ennakointi, palveluiden ja prosessien kehittäminen

Keski-Suomen TE-palvelut

te-palvelut.fi



TE-palvelut
tjänster | services



Puurakentaminen Suomessa

- Syyskuussa 2020 julkaistu puurakentamisen kansalliset tavoitteet
- **Tavoitteena, että vuonna 2022 kaikesta julkisesta rakentamisesta puurakentamisen osuus on 31 % ja 45 % vuonna 2025 (myönnetyt rakennusluvut)**
- Asetetut tavoitteet on jaettu sisällöllisesti rakennusmääriltään isoimmille rakennusluokille
 - julkiset opetusrakennukset (55 % v. 2022 ja 65 % v. 2025)
 - hoitoalan rakennukset (20 % v. 2022 ja 35 % v. 2025)
 - asuinkerrostalot (21 % v. 2022 ja 46 % v. 2025)
 - kokoontumisrakennukset (20 % v. 2022 ja 30 % v. 2025)
- Julkisen rakennuttajan osuus kaikesta uudisrakentamisesta oli vuonna 2019 noin 18 %, josta noin **15 %** oli julkisten puurakenteisten rakennusten osuus

- Keski-Suomessa puutuoteteollisuus työllisti 2019 yhteensä 1910 henkilöä, joista 1526 työllistyi muuhun kuin huonekalujen valmistukseen
- Puukomponentti (CLT:n, LVL:n ja hirren valmistus) - ja elementtivalmistajilta kysyttiin tuotannon volyymien tasoista sekä työllistävytydestä vuonna 2020 ja arviota vuodelle 2025 (koko Suomi)
 - Elementtituotannon volyymi sekä työvoiman tarve lähes tuplaantuvat vuoteen 2025 mennessä
 - Puukomponenttien tuotannon volyymi sekä työvoiman tarve kasvavat noin puolitoistakertaiseksi 2025 mennessä

Keski-Suomen puutuoteteollisuus 2019	Toimipaikat	Henkilöstö	Liikevaihto, 1000 €	Liikevaihto/henkilö, 1000 €
Sahatavaran sekä puu- ja korkkituotteiden valmistus (pl. huonekalut); olki- ja punontatuotteiden valmistus	103	1526	454 350 €	298 €
Huonekalujen valmistus	44	384	66 745 €	174 €
Puutuoteteollisuus yhteensä	147	1910	521 095 €	273 €

Eniten työttömiä ammatin mukaan lokakuu 2021

Ei ammattia, 1862	Ammattia vaihtava, 164
Ammatti ei tiedossa, 812	Sähköasentaja, 160
Myyjä, 638	Kuorma-autonkuljettaja, 157
Toimistotyöntekijä, 313	Varastotyöntekijä, 155
Lähihoitaja, 302	Laitossiivoaja, 127
Kokki, 267	Rakennusapulainen, 126
Rakennustyöntekijä, 232	Autonasentaja, huoltokorj, 123
Kirvesmies, 180	

Eniten avoimia työpaikkoja ammatin mukaan lokakuu 2021

Kokki, 248	Sähköasentaja, 50
Myyjä, 181	Rakennustyöntekijä, 47
Lähihoitaja, 178	Rakennusapulainen, 47
Ravintolan tarjoilija, 145	Tuotantotyönt., konep.- ja metallit., 43
Myyntineuvottelija, 130	Postinjakaja, 38
Muu toimisto- tai laitossiiv., 102	Ravintolatyöntekijä, 37
Asiakasneuvoja, puhelinpalvelu, 74	Kassanhoitaja, 35
Henkilökohtainen avustaja, 68	Kirvesmies, 33
Sairaanhoitaja, 57	

TOP 15 kysyntä vähenee II/2021

Kioski- ja torimyyjät	Puutarhurit, kasvihuoneviljelijät ym.
Yhd. maanviljelyn ja eläintenkasv. harj.	Käytön tukihenkilöt
Maa- ja vesirakentamisen avustavat työnt.	Yleissihteerit
Prosessinhoitaja, paperiteollisuus	Pankki- ym. toimihenkilöt
Matkatoimistovirkailijat	Metsurit ja metsätyöntekijät
Liha- ja lypsykarjan, kotieläinten kasvat.	Talonrakentajat
Paperimassan ym. valm. prosessityönt., Puu- ja sahatavaran prosessityönt.	
Avustavat puutarhatyöntekijät	

TOP 15 kysyntä kasvaa II/2021

Sairaanhoitaja ja terveydenhoitaja	Sovellussuunnittelijat
Lähihoitajat	Sovellusohjelmoijat
Kodinhoitajat (kotipalvelutoiminta)	Ammatillisen koulutuksen opettajat
Psykologit	Koulunkäyntiavustajat
Työnvälittäjät	Toimisto- ja laitossiivoajat ym.
Muut tekniikan erityisasiantuntijat	Rakennusinsinööri
Tietoliikenteen ja tietotekniikan insin.	Yleislääkärit
Sovellusarkkitehdit	

Keski-Suomen työmarkkinoiden kysyntä

POHJOINEN KESKI-SUOMI

Metallialan moniosaajat; osaaminen monipuolisista työtehtävistä (kokoonpano, leikkaus, hitsaus, asennus, pintakäsittely), mutta myös metalli-lvi -osaajayhdistelmälle tarve

Puu-/Metallialan erityisosaajat;

- *CNC-koneistajat, puu- ja metalliala
- *Hitsaajat, kaasuleikkaajat, ohutlevysepäät
- *konepuusepäät
- *Konetekniikan erityisasiantuntijat

Myyntiedustajat

Kirjanpitäjät, erit. osaavat ammattilaiset

Keittiötyöntekijät/kokit; työntekijöissä suuri vaihtuvuus

Lastentarhanopettajat

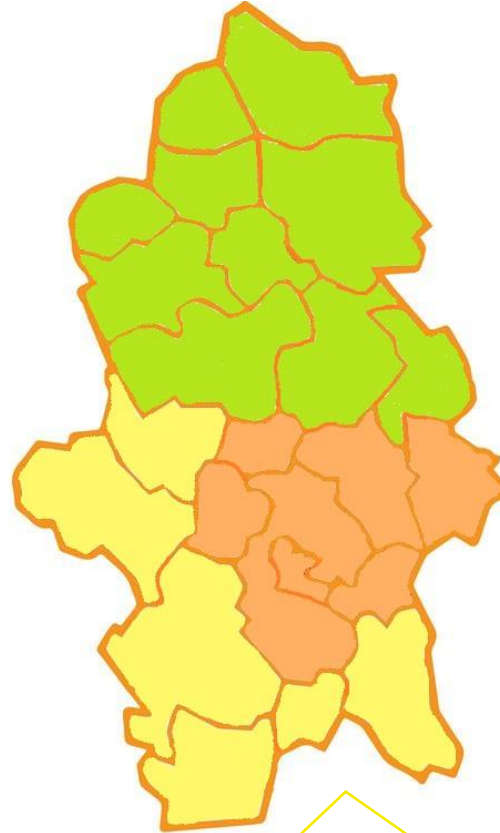
Sairaanhoitajat, lähihoitajat, hammaslääkärit

Sosiaalityön erityisasiantuntijat, psykologit

Toimisto- ja laitossiivoojat

Ravintola- ja suurtaloustyöntekijät

Kodinhoitajat (kotipalvelutoiminta)



JYVÄSKYLÄN SEUTU

ICT-alan ammattilaiset (myynti-/markkinointitaidot)

- *Sovellusohjelmoijat, koodarit
- *Ohjelmisto- ja sovelluskehittäjät
- *Sovellusarkkitehdit

Terveydenhuollon ammattilaiset;

- *Sosiaalityön erityisasiantuntijat
- *Sairaanhoitajat, lähihoitajat, hammaslääkärit, lääkärit, röntgenhoitajat
- *Puheterapeutit

Lastentarhanopettajat, erityisopettajat

Hitsaajat, metalliteollisuuden

prosessityöntekijät

Ravintola-alan työntekijät

Myyntipäälliköt ja -edustajat, Puhelinmyyjät

Toimisto- ja laitossiivoojat

Myyjät

Kodinhoitajat

ETELÄINEN-LOUNAINEN KESKI-SUOMI

Terveydenhuollon ammattilaiset;

- *Sosiaalialan erityisasiantuntijat

- *Sairaanhoitajat, lähihoitajat

Myyjät, puhelinmyyjät

Ravintola ja suurtaloustyöntekijät

Toimisto- ja laitossiivoojat

Maa- ja metsätalouskoneiden kuljettajat

Kuorma-auton ja erikoisajoneuvojen

kuljettajat

Elintarviketeollisuuden prosessityöntekijät

Metallialan erityisosaajat;

- *Hitsaajat, ohutlevysepäät

- *CNC-koneistajat + CAD osaaminen

Lähteet: Työnvälitystilasto 2021, Ammattibarometri II/2021, Keski-Suomen TE-palvelujen yrityskäynnit



- Yksiselitteisesti puurakentamisen tarkka vaikutus työllisyyteen ei ole tiedossa
 - Aluetaloudelliset vaikutukset kasvavat mitä suurempi osa erityisesti jalostuksen toimialasta on paikallista – miten julkisen puurakentamisen projektien kilpailutus onnistuu, jotta paikalliset yritykset eivät jää ulkopuolelle
- Työllisyysvaikutuksia voi tarkastella arvioimalla puuteollisuuden yritysten sekä alihankintaketjujen tilanteita sekä puurakentamisen lisääntymistä
- Osaajapula koskee myös puuteollisuuden työnantajia – työvoiman pulaan on jo osittain vastattu tuotannon automatisaatiolla, johon yritysten investoinnit ovat jo ja tulevat vahvasti keskittymään
- Osaamista tarvitaan sekä teollisuuteen, arkkitehtuuriin, että rakennesuunnitteluun – rakentamisen alalla betonirakentamisen prosessit ovat hyvin hallussa vs. puurakentamisen prosessit?
 - Tosin asennus voi olla myös nopeampaa, kun elementit ovat pitkälle valmiita jo tehtaalla
- Keski-Suomen suurimpia haasteita on jalostusasteen nostaminen
- Puurakentamisen kansainväliset mahdollisuudet ovat mittavat – osataanko Keski-Suomessa hyödyntää mahdollisuudet?

Puurakentaminen Keski-Suomi

- **Metsä Group** kaavailee **Äänekosken** metsäteollisuuden tehdasalueelle **200M€** kertopuutehdas laajennusinvestointia mekaanisten puutuotteiden tuotannon laajentamiseksi tulevaisuudessa.
- **Rakennusvaiheen** työllisyysvaikutukset olisivat arviolta n. **1000** hlö. työvuoden verran. Toteutuessaan tehtaan työllisyysvaikutukset olisivat n. **140** hlö. työvuotta ja koko arvoketjun välilliset vaikutukset n. **200** hlö. työvuotta (mm. logistiikka ja puunkaato).
- Kaavaprosessin arvioidaan kestävän alkuvuoteen -22 ja mahdollisen rakennusvaiheen 2022-2026
- **Kaskipuu Oy:lle** tulossa keväällä 2022 kaksi Rekry-Koulutusta 15 + 15 henkilöä ovi- ja ikkunateollisuuteen **Viitasaarelle**.
- **Siparila Oy:n** kuudes tehdas aloittaa toimintansa 2021 loppuvuodesta **Laukaan** Vihtavuoressa. Työllistää alkuun 10-15 hlö → tulevaisuudessa n. 30 hlö

Puurakentaminen Keski-Suomi

Kansainväliset mahdollisuudet:

- JAPAN IS LOOKING INTO NEW WAYS OF WOODEN CONSTRUCTION (5.11.2021)
- SUSTAINABLE CONSTRUCTION SOLUTIONS TO NORWAY (21.9.2021)
- RUSSIAN MARKET OF WOODEN HOUSES CONSTRUCTION IS EXPECTED TO BOOM IN THE NEAREST FUTURE (4.6.2021)
- RANSKA KÄÄNTÄÄ KATSEEN PUURAKENTAMISEEN – MARKKINAT KEHITTYVÄT VAUHDILLA (12.3.2021)
- SUSTAINABLE CONSTRUCTION BOOMS IN AUSTRIA (1.3.2021)

Team
FINLAND

KIITOS!



TE-palvelut
tjänster | services