

METSÄTALOUS

Ei uskota vielä, että puurakentaminen on meidän bisnes. **HENKILÖSTÖJOHTAJA TAPIO HUTTUNEN, LEMMINKÄINEN**

Puukerrostalojen suunnittelu kuuluu jo insinöörin yleissivistykseen

Tulevat rakennus-insinöörit tutustuvat opiskeluaikanaan puukerrostalojen rakentamiseen Kymenlaakson ammatti-korkeakoulussa. Opiskelijoita aihe kiinnostaa, mutta rakennusalan heikko työtilanne huolestuttaa.

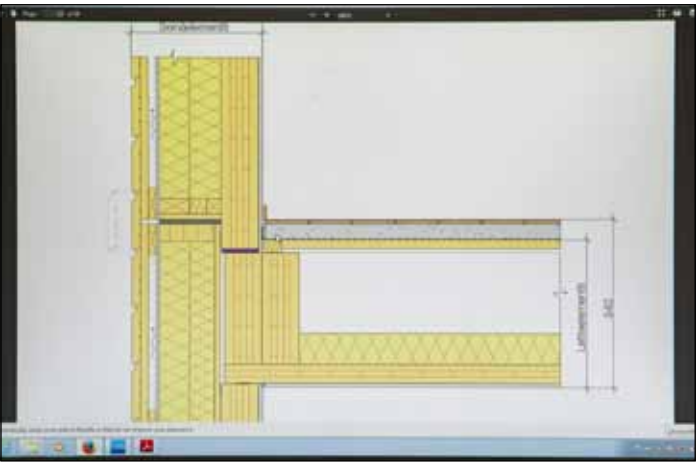
KOTKA (MT)
Katseet tapittavat tietokoneen ruutua ja aivojen pelkää jo alkan van päästää ääntä ja savua, kun **Henrik Renlund, Nina Myk-känen** ja **Justina Lehto** kampailevat suunnittelutehtävän parissa.
Kolmikko pohtii parhaillaan, miten lattiaelementti kuuluu kiinnittää Metsä Woodin puukerrostalojärjestelmässä.
”Hyvä kun tulit, heti olisi kysyttävää. Paljonko laattaa pitää ottaa tuelle?” Renlund kysyy.
”Metsä Woodin ripalaatta kiinnitetään vain kansivanerista”, tietää **Anu Kuusela**, toinen kurssin opettajista.
Opiskelijat suunnittelevat ryhmätöinä valmiin piirustuksen mukaisen puukerrostalon. Valittavana on useita eri rakennusjärjestelmiä, ja niiden yhdisteleminenkin on sallittua.

Tarjolla myös muuntokoulutusta
Suomessa kukaan ei voi sanoa olevansa kokenut puukerrostalojen tekijä, sillä ala on nuori. Tuleva insinöörisukupolvi saa kuitenkin tutustua puukerrostalarakentamisen perusteisiin jo opiskeluaikana.
Tietokoneelle jäävän suunnittelutehtävän lisäksi kotkalais-opiskelijat pääsevät toteuttamaan oikeita passiivipientaloja yhteistyössä Aalto-yliopiston ja Etelä-Kymenlaakson ammatti-opiston kanssa.
Kymenlaakson ammattikorkeakoulu on perustanut myös uuden linjan, joka tarjoaa valmiille insinööreille tai arkkitehdeille puurakentamisen muuntokoulutusta.
”Kaikki ottavat puurakentamisen melko vakavasti. Tulevaisuudessa sitä tullaan verotuksen kautta tai muuten lisäämään”, Kuusela uskoo.

”Oppia elintarviketeollisuudesta”
Uuden puurakentamisen sisällyttäminen opetusohjelmaan ei tarkoita, että muut rakennustavat olisi hylätty.
Tärkeintä on oppia omaksumaan uutta.
”Nämä opiskelijat tulevat tekemään asioita, joista emme edes tiedä vielä.”



Anu Kuusela (oik.) neuvoo Nina Mykkäselle (vas.), Henrik Renlundille ja Justina Lehdolle, miten lattiaelementti kiinnitetään paikoilleen Metsä Woodin puukerrostalojärjestelmässä.



Tietokonekuvassa on puukerrostalojen runko PES-standardin mukainen välipohjan liitos. Henrik Renlundin mielestä suunnittelutehtävä on mielenkiintoinen, mutta tulevaisuuden työnsaanti voi olla vaikeaa.



rakentamisessa. Töiden saannin suhteen Renlund on kuitenkin epäileväinen.
”Kymenlaaksossa työtilanne etenkin asuinrakentamisessa on hyvin heikko”, Renlund miettii.
”Kotkassakin on uusia, myymättömiä asuntoja.”
HENRIK SCHÄFER

Toistaiseksi tarvitaan betoniosaajia

Puukerrostalarakentaminen on jo päässyt jonkinlaiseen vauhtiin. Ensi vuonna puutalojen osuus lähentelee kymmentä prosenttia valmistuvista kerrostaloasunnoista (MT 20.10.).
Silti harva nykyopiskelija pääsee soveltamaan taitoja käytäntöön lähitulevaisuudessa. Suurista rakennusyhtiöistä harva pohtii vielä toisissaan puurakentamista, joten sen osajatkkaan eivät toistaiseksi ole tarpeen.
”Tämän hetken tekeminen painottuu betonielementteihin”, toteaa YIT:n rekrytointi- ja resurssipäällikkö **Timo Piili**.
YIT:llä on puuelementtitehdas Hämeenlinnassa, mutta se palvelee pientalojen rakentamista.
Myös Lemminkäinen luottaa toistaiseksi betoniin.
”Ei uskota vielä, että puurakentaminen on meidän bisnes”, toteaa henkilöstöjohtaja **Tapio Huttunen**.
”Meille olennaista on, että työntekijä on käynyt rakennusalan koulutuksen ja on valmis oppimaan.”
Puukerrostalojen kehittymistä molemmissa yhtiöissä kuitenkin seurataan. Rakentaminen voisi olla ajankohtaista viiden vuoden päästä.

SRV: puurakentaminen vaativaa työnjohtajille
SRV rakentaa parhaillaan puukerrostaloa Helsingin Pukinmäkeen. Projektipäällikkö **Antti Aaltosen** mielestä on

hyvä, että uusiin menetelmiin perehdytään jo opiskeluaikana.
Aaltosen mukaan vaativinta uusi menetelmä on työnjohtajille ja työmaapäälliköille. Nopeassa aikataulussa pysyminen ja herkkien puuelementtien kuivana pitäminen asettaa täysin erilaisia haasteita betonirakentamiseen verrattuna.
Kerrostalarakentaminen tilaelementeistä vähentää väen tarvetta työmaalla, sillä talot kootaan valmiista rakennusosista.
Työ siirtyy rakennuspaikalta tehtäisiin.
”Se on nyt jo ihan realiteetti. Puhutaan 30 prosenttia pienemmistä resursseista työmaalla”, Aaltosen toteaa.
HENRIK SCHÄFER

Metsäkeskus siirtyy palvelu-alueisiin

Suomen Metsäkeskus uudistuu. Sen toiminta muuttuu entistä valtakunnallisemmaksi eli nykyisen kaltaista maakunnallisista alueyksiköistä luovutaan. Ne muuttuvat palvelualueiksi.
Hallituksen tuoreen esityksen mukaan metsäkeskuksen kehittämistä jatketaan siten, että metsäkeskuksen julkiset palvelut toimii jatkossa valtakunnallisesti. Palveluiden alueellinen saatavuus luvatuaan turvata. Se tarkoittaa, että metsäkeskuksella on kattavasti palvelualueita ja -pisteitä ympäri maan.
Metsäkeskuksen perustehävät säilyvät ennallaan. Sen tärkeimpiä tehtäviä ovat metsien perustuvien elinkeinojen edistäminen, metsälainsäädännön toimeenpanto sekä metsätiedon kerääminen, ylläpito ja jakelu.
Maakunnallisen näkemyksen säilymistä edistävät uudet maakunnalliset metsäneuvostot.
Muutos on tarkoitus saada voimaan vuoden alusta.
JARMO PALOKALLIO

Sahat pohtivat tuotannonrajoituksia

Sahatavaraupan heikentyneiden näkymien vuoksi sahat pohjivat jo tuotannonrajoituksia.
Itsenäisten sahojen etujärjestön, Suomen Sahojen toimitusjohtajan **Kai Merivuoren** mukaan kuusisahatavaran tuotantomäärät ovat nousseet tänä vuonna. Suomalaisia enemmän tuotantoon ovat kasvattaneet ruotsalaiset sahat.
”Nyt kuusimarkkinat ovat täyttyneet, eikä mäntyäkään tahdo oikein vetää”, Merivuori sanoo.
Ruotsalaisten sahojen tilanne on suomalaisia parempi, koska heikentynyt kruunu parantaa länsinaapurien kannattavuutta.
Talvesta hankala
Sahatavaraupan tökkiminen heijastuu tukkien kysyntään. Moni metsänomistaja on huomannut, että kuusitukille on ollut vaikea löytää ostajia jo jonkin aikaa.
Into on hiipumassa paikoin myös mäntytukin kohdalla.

”Puukauppa käy, mutta kyllä ostoissa pitää olla varovainen, sillä talvikaudet näyttävät markkinan kannalta hankalilta”, Merivuori kuvaa sahureiden mielteitä.
Suurista metsäyhtiöistä Metsä Group ja Stora Enso ovat jo kertoneet varaautuvansa rajoittamaan tuotantoa puutuoteteollisuudessa.
Stora Enson Varkauden sahalla yhteistoimintaneuvotteluista ilmoitettiin elokuussa. Lomautuksiin varautumista perusteltiin syksyn ja talven heikentyneillä näkymillä.
Metsä Group kertoi elokuun lopulla, että tuotantoa kerto-putehteilla Punkaharjulla ja Lohjalla sekä Hartolan liima-putehteilla sopeutetaan vastaamaan ennakoitua vaimeampaa kysyntää.
Myös monella itsenäisellä sahalla on Merivuoren mukaan käyty keskusteluja tuotannon rajoittamisesta.
JUHA KAIHLANEN

Puun hinnat 22.9.-19.10.2014

Alue	Mäntytukki	Kuusitukki	Koivutukki	Mäntykuitu			Kuusikuitu	Koivukuitu				
Euroa/m ³ (alv 0 %)												
■ Kantohinnat, pätehakkuut												
Etelä-Suomi	56,9 ↓	56,2 ↓	41,9 ↑	16,3	↔	18,5	↔	16,7	↔			
Keski-Suomi	57,7 ↔	56,4 ↔	43,1 ↑	17,4	↔	18,7	↔	17,5	↔			
Savo-Karjala	56,4 ↔	54,3 ↓	43,1 ↑	16,3	↓	16,9	↓	17,1	↓			
Kymi-Savo	57,9 ↑	55,9 ↔	45,4 ↑	17,2	↑	18,2	↑	17,5	↔			
Etelä-Pohjanmaa	57,8 ↑	56,5 ↑	38,2	18,3	↑	18,2	↑	18,0	↑			
Kainuu-Pohjanmaa	53,1 ↓	52,1 ↓	-	17,7	↓	17,7	↔	17,5	↔			
Lappi	48,2 ↔	49,0	-	17,2	↓	18,0		16,1				
Koko maa	56,4 ↔	55,6 ↔	43,5 ↑	17,2	↔	18,1	↑	17,3	↔			
■ Kantohinnat, harvennushakkuut paitsi ensiharvennukset												
Etelä-Suomi	49,3 ↓	48,9 ↑	37,3	14,3	↓	15,4	↑	15,1	↔			
Keski-Suomi	48,7 ↑	47,1	↔	36,8	14,8	↓	14,5	↑	14,0	↓		
Savo-Karjala	48,0	↔	45,7	↓	37,5	14,1	↓	14,5	↑	14,5	↔	
Kymi-Savo	49,6	↔	48,1	↑	38,7	14,9	↔	14,9	↔	14,5	↔	
Etelä-Pohjanmaa	48,1		46,5	-		14,8	↑	14,9		14,5	↑	
Kainuu-Pohjanmaa	46,0	↓	44,3	-		13,4	↑	13,5	↑	12,9	↑	
Lappi	43,1	-	-	-		12,7	↓	-		12,1		
Koko maa	48,0	↔	47,3	↔	37,7	↑	14,2	↓	14,7	↑	14,2	↓
■ Hankintahinnat, kaikki hakkuut												
Etelä-Suomi	60,5 ↓	59,0	↓	46,0	29,1	↓	31,2	↓	30,3	↔		
Keski-Suomi	56,9 ↓	56,6	↓	46,2	28,9	↓	29,4		30,5	↔		
Savo-Karjala	56,8 ↑	54,1	↑	46,3	↑	28,2	↑	27,9	↑	29,8	↑	
Kymi-Savo	57,1 ↑	55,8	↑	48,3	↑	29,3	↑	29,8	↑	32,3	↑	
Etelä-Pohjanmaa	55,3		53,7	-		28,1	↓	28,6		29,6	↔	
Kainuu-Pohjanmaa	54,9	↓	54,2	-		27,7	↔	27,6		29,8	↑	
Lappi	55,3	-	-	-		28,3	↑	-		30,3	↑	
Koko maa	57,7	↔	56,5	↔	46,6	↑	28,4	↑	30,2	↑	30,3	↑

Hintojen muutos jaksolta 21.7.-17.8.2014: ↑ = noussut ↓ = laskenut ↔ = pysynyt ennallaan (±1 %)

Metsäteollisuus ry:n jäsenet ostivat puuta yksityismetsistä viime viikolla 613 652 kuutiometriä.

METSÄSTÄ LYHYESTI

Kartonki haastaa muovipakkaukset

Lappeenrannan teknillisessä yliopistossa on kehitetty uusi kartonkipohjainen elintarvikepakkaus, jonka tiiviys mahdollistaa helposti pilaantuvien ruokien pakkaamisen. Suojakaasutiiviit kartonkipakkaukset on valmistettu yliopiston omalla pakkauslinjalla.
”Ekologiset kartonkipakkaukset voivat tulevaisuudessa olla varteenotettava vaihtoehto nykyisin elintarvikkeiden pakkaamiseen yleisesti käytetyille muovirasioille”, yliopisto tiedottaa.

Metsästäjät kahakoivat Ruotsissa

Hirvenmetsästyksestä syntynyt riita johti miehen tahalliseen yliajoon Etelä-Ruotsin Säv-sjössä, kertoo Atl-lehti. Riidan osapuolet olivat eri metsästyseurojen jäseniä. Sallituista metsästysalueista syntyneen erimielisyyden päätteeksi toinen metsästäjäistä ajoi autolla toisen yli. Yliajettu selvisi hengissä, mutta sai vammoja käsiin ja

jalkoihin. Poliisi tutkii tapausta tapon yrityksenä, metsästysrikoksena ja liikennepakona.

Södra yhdistää yksiköitä...

Suomalainen metsäjähti Södra yhdistää sahatarvara- ja sisärakentamistuotteiden yksikönsä. Uusi yksikkö saa nimen Södra Wood. Sen alaisuuteen kuuluu noin 1 500 työntekijää ja 600 miljoonan euron liikevaihto. Konsernin muina yksikköinä jatkavat metsistä vastaava Södra Skog ja sellusta vastaava Södra Cell.

...ja investoi sellutehtaisiin

Södra investoi 435 miljoonaa euroa sellutehtaan laajennukseen Värössä Ruotsissa. Työn on määrä valmistua syksyllä 2016. Tehtaan tuotanto nousee 425 000 tonnista 700 000 tonniin vuodessa. Viime viikolla yhtiö aloitti myös Mörrumin sellutehtaan laajennustyöt. Molemmista tehdashankkeista yhteistyökumppaneina ovat Valmet ja NCC.