

# Eesti puitmajasektor valmistub lignullenergiahoonete tootmiseks

**Euroopa Liidus 2021 kehtima hakkav lignullenergia nõue annab reaalse võimaluse ehitada paremaid maju ja parandada ehitatud keskonna energiatõhusust.**

TTÜ lignullenergiahoone uurimisgrupi juhi, professor Jarek Kurnitski sõnul on põhimõttelised tehnoloogilised lahendused juba praegu olemas. Kurnitski näeb selles võimalust ehitussektorile: "Eli turgede arengutest on võimalik näha märke, et energiatõhususe parandamine viib parema sisekliima ja lõppkasutaja rahuloluni."

Lignullenergia uuringu üks eesmärk on hinnata majanduslikku tulusust, selle muutust ajas ning sobivaid lahendusi. "Lignullenergiahoon

**” Lignullenergiahooned ei ole nüüdisväärtuse järgi majanduslikult tasuvad.**

**TTÜ uurimisgrupi liige, doktorant Ergo Pikas**

ned ei ole nüüdisväärtuse järgi majanduslikult tasuvad," ütles Eesti Puitmajaklastri ja Tallinna Tehnikaülikooli ehitusteaduskonna korraldatud seminaril TTÜ uurimisgrupi liige, doktorant Ergo Pikas. "Lignullenergiahoonete energiasäästu ühikmaksumused on ootuspäraselt suuremad

kui olemasolevate hoonete puhul. See näitab meile, et olemasolevaid hooneid parandades saavutatakse energiasääst soodsamalt."

**Investeeringud tasakaalu.** Eesti Puitmajaklastri juht Lauri Kivil peab TTÜ testhoone projekti puitmajasektori tulevikuperspektiivides äärmiselt oluliseks: "Iga innovaatiline ehitusprotsess on algselt kallis, kuid vajalikud sammud lignullenergiahoone ehitamiseks ning eelkõige seda toetavate tehnoloogiate uuringuteks tuleb teha juba praegu." Esimesed tulemused lignullenergiahoone testhoonest on olemas, ehk jõutakse koostöös TTÜ teadlastega lähiaastatel ka tüüplahendusteni.

Tallinnas, Mäepealse 3 asuv testmaja on ühtlasi ehituskonstruksioonide teadus- ja katselabor. "Meie ülesanne oli ehitada hoone, kus investeeringud ja edaspidine ekspluaatatsioon oleks tasakaalus," ütles hoone ehitanud ASI Mateki tegevjuht Sven Mats. Testhoone ehitusmaksumus ruutmeetri kohta oli küll Tallinna kõrgeim, kuid põhiosa summast kulus tehnosüsteemidesse.

TTÜ testmaja on eelkõige moodne teadus- ja katselabor, selle seintes ja lagedes on erinevates pinnakihtides andurid, kasutatud on 12 erinevat katusekonstruktsiooni, erinevaid energiaallikaid, kütte- ja ventilatsioonisüsteeme.

OMA MAJA

## Katusemeistrid võtavad mõõtu

**19.-22. novembrini 2014 toimuvad Rumeenia pealinnas Bukarestis järjekordsed maailmameistrivõistlused noortele katusemeistritele.** Sellelaadne MM toimub kord kahe aasta jooksul ja seekord juba 25. korda.

Eesti meeskonnad on esindatud teist korda. Eelmiselt mõõduvõtmiselt Šveitsist tuldi koju kolme medaliga. Sar-

naselt eelnevate kordadega võisteldakse kolmes kategoorias: lamekatused, kivi- ja metallkatused.

Kohustuslike ülesannete juures hinnatakse peamiselt etteantud ülesandest kinnipidamist, vabakavas peetakse olulisemaks loomingu- ja sõlmede toimivust. Sel aastal võtab võistlustest osa 29 meeskonda 15 riigist.

Eestit esindavad kivikatuste võistlusel suurte võistluskogemustega OÜ Liivimaa Katusemeistrid, lamekatustes OÜ Westhaus ja metallkatuste konkurentsis saavad käe valgeks Katusekeskus OÜ noored, kuid kogenud mehed Rakverest.

Eesti esindajad selgitati varasuvisel Baltimaade meistrivõistlustel Lätis Erglis.

## Nassau uksetootja taas Eestis

**Eesti ettevõtte NordDoor OÜ sõlmis Taani uksetootja Nassau Door ASiga koostööleppu, mille kohaselt saab Nassau kaubamärki üle kümne aasta taas Eestist osta.** NordDoorist sai Nassau edasimüüja ka Lätis. Lisaks müüjile taastub olemasolevate klientide teenindus- ja hooldusgarantii.

2013. aastal Eestis asutatud NordDoor OÜ põhitegevusala on läbipääsusüsteemide, avatäidete ja laadimisseadmete müük, hooldus ja paigaldus. Taani päritolu Nassau Door on Põhja-Euroopa üks suurimaid uksetootjaid, pakkudes täisteenust alates ukse ehituse planeerimisest, kvaliteedikontrollist kuni teeninduse ja hoolduseni.

## Kirvetootja valmistub jõuludeks

**Fiskarsi White Axe Set komplekt on pakendatud silindrikujulisse metallist kinkekarp. Universaalne kirves sobib hästi tulehakatuse tegemiseks ja kergemateks puutöödeks. Kinkekompakti kuuluvad veel Red Doti disainiau-**

hinnaga pärjatud Xtracti noaja kirveteritaja ja voodriga töökindad, mis kaitsevad käsi ning muudavad haarde töötamisel mugavaks.

**LUMISELT valge kinkekompakt.**

