

Tulikaitses puu

Põlemine on üks orgaanilise aine lagunemise viise. Kui põlemine piirdub ainult puidu pinnakihi, tähendab see seda, et orgaanilisest ainest toituvatel organismidel ei ole sellest pinnakihist enam midagi söödavat võtta ja söestunud pinnaga puu võib väliskeskkonna toimel olla väga vastupidav. Puidu pinna põletamine on arvatavasti maailma vanim puidu kaitsmise viis, sest maasse kaevatavate postide orste lõkkes söestamist on kasutatud juba väga ammu. Ka puithoonete välispinna kaitsmist söestamise abil on ilmselt kaua kasutatud, jaapanlastel on selleks isegi oma nimetus, Yakisugi tehnika.

Rootsi arhitekti Gert Wingardhi viis mõttele välisvoodrit söestamise abil välismõjude eest kaitsta Särös nähtud vana laut, mille üks 1927. a. tule-

kahjus söestunud sein ikka veel üsna värske välja näeb. Saksamaale Warenisse ehitatava Müritzeumi looduskeskuse jaoks pakkus ta välja variandi, kus keerukas hoone ehitatakse paksude massiivpuidust kandvate seintega valmis ja söestatakse seejärel välisseinad gaasipõleti abil. Nagu ta oma kodulehel mainib, oli mõte maja põletada sakslastele tõeliselt vastumeelne ja seepärast ehitati Müritzeum puutarkasshoonena, mille välisvoodrilaud söestati enne paigaldamist.

Voodrilaudade pinna söestamisel on peamine probleem, kuidas teha seda ühtlaselt ja kui sügavalt peab söestama. Gert Wingardhi arvab katsete põhjal, et õige sügavus on 4–5 millimeetrit ja õige tööriist gaasipõleti.

Märt Riistop
Puuinfo/Puutehituse klaster

Müritzeumi söestatud välisvooder

Foto: Märt Riistop



Müritzeumi koosneb kahest koonusekujulisest põhimahust.

Foto: Erik Konze

Üks mõte...



Foto: Erik Konze

Hindamatu väärtus

Vahel me ei hooa, milline tohutu väärtus peitub metsas ja puudes. Oleme tarbijad, elame ilusas puitemajas ja oskame seda hinnata, kuid mitte alati ei mõtle me sellele, kuidas see väärtus tekib ja realiseerub. Hea on tõdeda, et kõik see tuleb ühest hindamatust allikast, mis kasvab ja uueneb pidevalt päikeseenergia ja maapõue toel. Inimesena lisame sellele moodsate tööstustehnoloogiate, inseneriteadmiste ja arhitektuurilahendustega täiendava väärtuse. See, mis valmis saab, on kordumatu. Iga puitehitis on ainulaadne, sest iga puu on omanäoline. Hea kujutlusvõime korral saame vaadata, kuidas meie metsades „kasvab“ pidevalt uusi hooned ja „tärkab“ meeleolukaid maju. Kui mets on küpseks saanud, on aeg tuua ta meile lähemale ja lisada talle väärtust. Nii anname ruumi uue metsapõlvkonna ja uute väärtuste sünnile. See on hästitoimiv süsteem, milles peituvat jõudu ja võimalusi me vahel ei märka, kuigi oleme ise selle osad. Metsa ja puidu kasutamise ning töötlemisega seonduv haarab kaasa inimesi ja elualasid, luues sellega uusi arenguvõimalusi. Avastagem see võimaluste maa, vääringagem puutu, väärtustagem elukeskkonda ning loogem just selliseid maju ja linnu, nagu me soovime!

Ott Otsmann, Eesti Metsatööstuse Liidu tegevjuht



Siberi lehis

– vastupidav ja loodus-sõbralik terrassimaterjal

Müüja: Puumarket AS
puumarket@puumarket.ee
www.puumarket.ee

