

0	3	5	7	10	13	19	25	36	48	55	62	69	75	85	90	92	93	95	96	97	99	100
0	2	4	6	8	10	15	20	30	40	45	50	55	60	70	80	85	90	92	94	96	98	100

METSÄTALOUS



Höylätty ja rautavihtrillä käsitelty kuusilauta verhoilumateriaalina ihastutti Milja Halmkronaa ja Jaakko Ojamo Savukvartsi-sukupolvitalossa.

Puurakentaminen kaipaa uudenlaisia ideoita

Arkkitehtiopiskelijat arvioivat asuntomessujen puurakentamisen ratkaisuja tavanomaisiksi. Korkeatasoinen puuarkkitehtuuri vaatii uusia asenteita ja perehtymistä materiaaliin.

VANTAA (MT) Arkkitehtiopiskelijat **Jaakko Ojamo, Milja Halmkrona** ja **Stella Vahteristo** tutustuivat Vantaan asuntomessuihin tiistaina. Kierroksella arvioitiin kolmea erilaista puutaloa. Puumera-puukerrostaloa on vaikea tunnistaa puutaloksi kokonsa mutta myös arkkitehtonisten ratkaisujensa vuoksi. ”Yleisvaikutelma on tilkkutäkkimäinen ja jäsentymätön. Puuta on pitänyt peittää näkyvistä paloturvallisuusmääräysten takia”, arvioi Ojamo. ”Viimeistelyn taso oli heikkoa, ja se johtui myös suunnitteluratkaisuista. Esimerkiksi puuta oli päällystetty paikoin

metallilevyillä, jotka oli kiinnitetty ruuvaamalla. Niitä on haastavaa saada toteutettua siististi.” Halmkrona kaipasi puurakenteiden näkemistä ja käsityömaista otetta. ”Osa puukerrostalon eduista jäi varmasti kohteen kesken-eräisyyden takia näkemättä. Ei tässä juuri ole huonompaa kuin betonitaloissa mutta ei parempaakaan.” Vahteristokin halusi puuta enemmän esiin. ”Sisäpihalla vaikutelma on parempi. Palkkipilarijärjestelmä liimapuusta toteutettuna tuo parvekkeisiin puumaja-fiilistä.”



Villa Kapeen terassi on puukompositistista, jota Jaakko Ojamon ja Milja Halmkronan oli vaikea uskoa puuksi.



Villa Savukvartsin koko talon korkuinen viherhuone miellytti arkkitehtiopiskelijoita.

Kömpelö hirsitalo Toisena kohteena oli hirsistä rakennettu Villa Kapee. Halmkrona pitää sen lähtökohtia kiinnostavina. ”Huonejako on korvattu rakennuksen muodolla, mutta ratkaisu ei ole onnistunut. Tilat eivät erotu tarpeeksi. Muoto-kieli ei toiminut myöskään rakennuksen ulkopuolella.” Ojamo pitää tiloja omituisina. ”Rakennus on ulkoapäin kulmikas ja kömpelö. Idea oli pitänyt hioa vielä useampia kierroksia. Perinteisyyden hakeminen on jäänyt kohteessa puolitiehen. Myös viimeistely on tökeröä. Silmään pistävät esimerkiksi epäsiisti kittaus ja typerästi keskelle seinää asennettu ränni.” **Kuusesta hieno julkisivu** Sukupolvitalo Savukvartsi on arkkitehtiopiskelijaraadin suosikki. Kaikki kolme kiittelevät sen höylätystä kuusilaudasta tehtyä julkisivua, joka on käsitelty rautavihtrillä. Talon runko on lamellihiirtä. Savukvartsin arkkitehtuuriin ovat vaikuttaneet voimakkaasti ekologiset näkökulmat. Esimerkiksi katon kulma on ihanteellinen aurinkopaneeleille. ”Julkisivun rytmittyminen ikkunoiheen on mahtava. Ok-sainen kuusi on todella hyvän näköinen ja viimeistely on tehty

huolella. Terassissa on kulmaa ja korkeuseroja ja se vaikuttaa todella viihtyisältä”, kehuu Ojamo. Halmkronaa miellyttää kohteen tilan käyttö. ”Talo tuntui hirveän väljältä. Erikoisuutena oli koko talon korkuinen viherhuone, jolla päästään irti perinteisestä huonejärjestyksestä.” ”Rauhalliset mäntypaneelit tuovat tilan tuntua. Sisällä ei ole teräviä nurkkia, jotka luovat levotonta tunnelmaa.” Vahteristo ei pidä Savukvartsia erityisen uutena tai erikoisena. ”Tuntuu, että asuntomessuilla yleensä on tarjolla melko tuttua ja turvallista. Tässäkin talossa julkisivu on hieno, mutta sisältä se on melko tavallinen ja erityisesti isovanhempien puoli oli sisustettu perinteisesti.” **Turha matkia betonia** Puukerrostalolta odotetaan lähtökohtaisesti paljon, mutta ainakaan messujen puukeros-

talo ei vastaa odotuksiin. ”No nyt on ainakin nähty, että puukerrostalo voi olla ihan tavallinen ja niihin siirtymiseen on matala kynny”, toteaa Vahteristo. ”Puumateriaalia on helposti saatavissa, siitä rakentaminen on ekologista ja puurakennuksen voi helposti kierrättää. Sen käyttö on kuitenkin vasta alussa ja varsinainen kysymys kuulukaan, miksi vasta nyt?” ”Suunnittelu ja rakennusmassat ovat samoja kuin betonitalossa. Rakennuksen laatu varmasti toimii mutta ulkonäössä on parantamisen varaa”, kommentoi Ojamo. ”Historiallisesti ihmiset rakensivat usein ensin puusta. Siirtyessään kivirakentamiseen he jäljittelivät puurakentamisen perinteitä. Nyt tuntuu, että nyt tapahtuu päinvastoin. Puurakentamisessa apinoidaan betonitaloja”, maalailee Halmkrona. ”Rakentamisen standardeja pitää päivittää.” **TERHI PAPE-MUSTONEN**



Euroopan suurimmassa puukerrostalossa puuta näkyy lähinnä v-kirjaimen muotoisissa kantavissa rakenteissa.

Iso puukerrostalo ja tiivistä rakentamista

Vantaan asuntomessuille esiteltävä Puumera on Euroopan suurin asuinkäyttöön tarkoitettu puukerrostalo. Puukerrostalossa on 186 asuntoa, joista 107 on vuokra-asuntoja ja 79 asumisoikeusasuntoja. Kokonaisasuinpinta-ala on rakennuksessa 10 120 neliömetriä ja se on korkeimmalta kohdaltaan seitsemänkerroksinen. Asuntomessuilla on näytteillä 41 kohdetta: 28 pientaloa, kolme paritaloa, joissa on neljä näytteilykohdetta, 9 kerrostaloasuntoa

ja ryhmärakentamishanke. Kohteiden joukossa on niin vuokra-asuntoja, asumisoikeusasuntoja kuin omistusasuntojaakin. Oheiskohteena esitellään loft-asuntoja. Vantaalla Kivistössä sijaitseva messualue on erittäin tiiviisti rakennettu: edellisvuotisiin asuntomessualueisiin verrattuna Kivistössä on eniten asuntoja suhteessa alueen kokoon. Asukkaita noin yhdeksän hehtaarin kokoiselle messualueelle tulee noin 700. **TERHI PAPE-MUSTONEN**

UUTISTAUSTA

Metsäkritiikki on syvän tietämätöntä

Radion Luontoretki toisen juhannuspäivän aamuna sai minut raivon partaalle. Ei niinkään taas jatkuneen systemaattisen metsätalouden arvostelun takia, vaan siksi, että tämä arvostelu perustuu lähes aina tietämättömyyteen nykymetsätalouden käytännöistä. Tällä kertaa äänessä oli linturengastajana tunnettu luontoaktivisti **Heikki Lokki**. Hänen mukaansa talousmetsässä puut ovat aikailla yhdenikäisiä ja talousmetsän kehitys päättyy kerralla väkivaltaisesti, millä tarkoitettaneen päätehakkuuta, kun taas vanhassa metsässä elämän uusiutuminen tapahtuu arvokkaasti. Toimittaja **Juha Laaksonen** löi lisää löyliä sanomalla, että 40-vuotiaassa tasaisessa mäntymetsässä puuston ikähaitaria ei näy ollenkaan. Joku voi tykätä, että mäntymetsä on kaunis, mutta se on tietyt ajanjakson metsä eikä siinä ole kerroksellisuutta. Luontoaktivisteille saa jankata vaikka kuinka, että metsätalous on meillä jo pitkään pyrkinyt monikerroksiseen ja monipuulajiseen sekametsään jo yksin taloudellisista syistä. Yleensä saa vastaansa tietämättömän tai suorastaan valehtelijan leiman. Jos herrat Lokki ja Laaksonen kävisivät joskus myös talousmetsässä, he kyllä pystyisivät tämän havaitsemaan. Monikerroksisuuden takaa yksin se, että joka ikisellä suomalaisella metsähehtaarilla yli neljä viidestä puusta on luontaisesti syntynyt. Laaksosen kuvailemaa tasaista mäntymetsää toki löytyy, mutta se ei synny metsätalouden keinoin, vaan sen on tehnyt luonto itse.

Tiedotusvälineet toistavat kaiken iloisesti ja kritiikittä. Helsingin yliopisto tiedotti kesäkuussa, että tekopesä talousmetsässä on haukalle huono vanhan metsän korvike. Näin varmaan on, koskapa nyt pesä olisi metsän vaihtoehto. Tutkija **Heidi Björklund** puhui asiastaan hyvin mutta vähän. Enimmän osan tiedotteesta veivät kummalliset selitykset haukan kärsimyksille: varttuneet metsät ovat vähentyneet 1990-luvun alusta vuoteen 2010, talousmetsissä suositaan suorarunkoisia ja pienioksisia puita, metsäteollisuudelle ei ole hyötyä järeistä oksista. Metsätilastoista kuitenkin tiedetään, että varttuneiden metsien määrä on lisääntynyt jo pitkään, samoin järeiden puiden määrä. Talousmetsässä kyllä suositaan suorarunkoisia puita, mutta miksi haukka siitä kärsisi? Ja jos metsäteollisuus ei oksia tarvitsekaan, luulisi Björklundin kuulleen metsäenergiasuunnitelmista, jotka nojautuvat ratkaisevassa määrin hänen itsensäkin ihailemiin, ja haukoille ilmeisen sopiviin vanhojen kuusikoiden oksistoon. Jos siis haukat kärsivät, roskapuheellako niiden tilanne korjataan? Helsingin yliopiston tiedote käyttää propagandistista ja sisällyksetöntä sanaa tehomet-sätalous. Sellainenkö toiminta, joka vuosikymmenten ajan jättää systemaattisella työllä rakennetusta tuotantokapasiteetistaan 15–20 prosenttia käyttämättä, on yliopiston mielestä tehokasta? Jos on, se selittää yliopiston toiminnastakin aimo osan.

Suuria puita on yhä enemmän

Luontotutkijoiden into mollata metsätaloutta on päällekkävyä. Siinä käytetään häikäilemättä hyväksi oppiarvoja ja tutkimuksia, jotka kuitenkin on tehty jostakin aivan muusta.

HANNES MÄNTYRANTA on Suomen Metsäyhdistyksen viestinnän suunnittelija.

» Monikerroksisuuden takaa yksin se, että joka ikisellä suomalaisella metsähehtaarilla yli neljä viidestä puusta on luontaisesti syntynyt.

Ilmoita Maaseudun Tulevaisuuden käteväällä ilmoitusautomaatilla

Perhe-ilmoitukset* ilmoitusautomaatilla -50 %

- **HELPPO-KÄYTTÖINEN**
- **AVOINNA 24 H / VRK**
- **VALMIITA ILMOITUSPOHJIA**
- **MAKSU HETI**

Uudella itsepalveluliittymällä voit jättää erilaisia rivi- tai kuvailmoituksia lehteen silloin, kun sinulle parhaiten sopii. Olitpa myymässä, ostamassa tai onnittelemassa, kaikki onnistuu ilmoitusautomaattimme kautta.

*) syntyneet, kastetut, kihlaukset, vihityt, onnittelet, kiitokset, tervehdykset.

Testaa heti osoitteessa www.maaseuduntulevaisuus.fi/ilmoitus tai Maaseudun Tulevaisuuden kotisivulla ylävalikosta ”Jätä ilmoitus”.

MAASEUDUN TULEVAISUUS
Suomen 2. luetuin päivälehti