

Jorma Havia

Pieni Nukketalokirja

Opas Nukketalon omatoimiseen rakentamiseen



*Ideoita, ohjeita ja neuvoja
nukkekotiharrastajille*

PIENI NUKKETALOKIRJA

OPAS NUKKETALON OMATOIMISEEN RAKENTAMISEEN



Jorma Havia 2011

Pieni Nukketalokirja / III korjattu painos

Kustantaja: Books on Demand GmbH, Helsinki, Suomi
Valmistaja: Books on Demand GmbH, Norderstedt, Saksa
ISBN: 978-952-498-617-5

Pieni Nukketalokirja / III korjattu painos

Sisällysluettelo

<u>Sisällysluettelo.....</u>	<u>3</u>
<u>Esipuhe.....</u>	<u>5</u>
<u>1. Kenelle olen rakentamassa taloa?.....</u>	<u>7</u>
<u>2. Suunnittelu.....</u>	<u>12</u>
<u>3. Materiaalit.....</u>	<u>19</u>
<u>4. Talon kokoaminen.....</u>	<u>22</u>
<u>4.1 Talon runko.....</u>	<u>22</u>
<u>4.2 Tarvikelaatikko.....</u>	<u>38</u>
<u>5. Maalaus.....</u>	<u>54</u>
<u>5.1 Runkokehikko.....</u>	<u>56</u>
<u>5.2 Levyjen maalaus.....</u>	<u>58</u>
<u>5.3 Muu maalaus.....</u>	<u>60</u>
<u>6. Pintakäsittely.....</u>	<u>62</u>
<u>6.2 Levyjen pinnoitus.....</u>	<u>62</u>
<u>6.2 Tapetointi.....</u>	<u>68</u>
<u>7. Kalusteet.....</u>	<u>76</u>
<u>8. Valmistalo.....</u>	<u>82</u>
<u>9. Sähkötyöt.....</u>	<u>86</u>
<u>9.1. Perusteita.....</u>	<u>86</u>
<u>9.2 Johdinten piilotus rakenteisiin.....</u>	<u>98</u>
<u>10. Talon viimeistely.....</u>	<u>104</u>
<u>11. Rakennekuvia.....</u>	<u>108</u>
<u>Perusmalli, rakenne.....</u>	<u>111</u>
<u>Perusmökki, levyt.....</u>	<u>113</u>

.....	113
<u>Mummon mökki, Jorma, rakenne.....</u>	<u>114</u>
<u>Mummon mökki, Jorma, levyt.....</u>	<u>115</u>
<u>Leilan mökki, Rakenne.....</u>	<u>116</u>
<u>Mummon mökki, Leila, levyt.....</u>	<u>117</u>
<u>Mansardi, Piia, rakenne.....</u>	<u>118</u>
<u>Mansardi, Piia, levyt.....</u>	<u>119</u>
<u>Pesukone 1.....</u>	<u>120</u>
<u>Pesukone 2</u>	<u>121</u>
<u>Astianpesukone.....</u>	<u>122</u>
<u>Hella.....</u>	<u>123</u>
<u>Piirroskeittiö.....</u>	<u>124</u>
<u>Omat suunnitelmat.....</u>	<u>125</u>

Esipuhe

Tämä kirja on syntynyt lukuisten toiveiden perusteella koota yksiin kansiin perustietoutta, jonka avulla kuka tahansa pystyy myös itse melko yksinkertaisesti rakentamaan nukketalon joko itselleen tai lapsilleen.

Keskeistä tietoutta nukketaloista olen oppinut kantapään kautta, rakentaessani taloja omille lapsenlapsilleni sekä nyt myöhemmin myös tilaustyönä tuttavilleni.

Erityisen paljon tietoa on tullut lisää Nukkekotiyhdistyksen järjestämiltä kursseilta ja työpajoista 2000-luvulla. Myös Viikissä 2009 käynnistetty Leilan paja sekä lukuisat järjestämäni nukkekotikurssit ovat antaneet paljon uutta tietoa siitä, miten ainakaan ei kannata lähteä taloa rakentamaan.

Elektroniikkainsinöörinä olen halunnut hauskuttaa omia lapsenlapsiani myös talojen sähköistyksellä. En ole tyytynyt valmiisiin nukkekotivalaistuslaitteisiin, vaan lähtenyt etsimään valaistusratkaisuja puolijohde LED-tekniikan avulla. Tämä on johtanut siihen että myös valaisimet olen joutunut tekemään itse. Toisaalta LED tekniikan käyttö on tehnyt valaistuslaitteista käytännössä lähes ikuisia.

Hyvänä apuna ja ideanikkarina valaistuksen suunnittelussa on ollut englantilainen, Suomessa asuva, pienoismallirakentaja **Brian Stevens**, joka on kehittänyt nukke-

kotikäyttöön soveltuvan painopiirikytkennän, jonka avulla valaistuslaitteiden kytkeminen onnistuu keneltä tahansa. Viikissä *-Leilan Pajaa-* vetänyt **Leila Vikström** on avustanut minua tekstin saattamisessa askartelijoiden tarvitsemaan muotoon.

Toivon tästä kirjasta olevan hyötyä niille harrastajille, jotka eivät halua tyytyä valmiisiin nukkekotiratkaisuihin, vaan lähtevät suunnittelemaan ja tekemään taloja itse. Muillekin nukkekotiharrastajille kirja toivottavasti antaa uusia ideoita oman harrastuksensa puitteissa.

Kolmas painos ilmestyy käyttäjien toivomuksesta pehmeäkantisena. Kirjan II painoksen kirjoitus- ja taittovirheet on korjattu ja tämä painos toimii perustana kansainväliseen jakeluun tehtävälle käännökselle:

"The Dolls House ABC"

Helsingissä 20.10.2011 *Jorma Navia*

1. Kenelle olen rakentamassa taloa?

Keskeinen kysymys ennen yhdenkään taloprojektin käynnistämistä on kenelle talo tulee.

Onko tarkoitus tehdä talo pienten lasten käyttöön? Tällöin koko talon rakenteissa tulee ottaa huomioon niiden kestävyys lasten leikeissä. Lapset joka tapauksessa pettyvät, jos pöydästä tai tuolista katkeavat jalat kesken leikkien, puhumattakaan siitä, että seinät alkavat kaatuilla. Lasten taloissa voi silti olla toimivat tilat ja kauniita yksityiskohtia. Pääasia on, ettei suotta, huonoilla rakenteilla, tuoteta lapsille uuden leikkipaikkansa kanssa pettymyksiä.

Minulla se kaikki alkoi tästä. Aloin lähennellä eläkeikää, työt loppuivat ja tuttavani laittoi pari LED komponenttia käteeni kysyen ”Keksitkö näille mitään käyttöä?”



Ensimmäinen nukketaloni ”Jannan talo”.

Pieni Nukketalokirja / III korjattu painos

Pyörittelin aikani ledejä laatikoissani kunnes keksin, että nyt minulla on aikaa ja pojantytttäreni Janna alkaa tulla nukketaloikään. Niinpä lähdin yrityksen ja erehdyksen kautta rakentamaan tytölle taloa. Aiempaa kokemusta nukketaloista minulla ei ollut lainkaan, kun koko suvussa lapset olivat enimmäkseen olleet vain poikia.

Kun tämä talo oli työn alla, alkoivat naapurit kysellä samanlaisia ja myöhemmin Janna vielä markkinoi taitojani kertomalla kavereilleen: ”Kyllä meidän pappa osaa teillekin tehdä talon.” Niinpä niitä sitten tullut rakenneltua niin että tämän kirjan talo on järjestyksessään jo 31.

Jos talo tulee aikuisen ihmisen käyttöön, voi alkaa briljeerata erilaisilla pienilläkin yksityiskohdilla, jotka eivät lasten leikkejä kestä. Tällaiset talot voi tehdä jopa pahvirunkoisiksi, jos niitä ei ole tarpeen paljon siirrellä. Hyvänä esimerkkinä ovat esimerkiksi pienoismallinäyttelyssä 2010 esillä olleet pienoishuoneet, joista ohessa pari esimerkkiä.



Kuvia Model Expo 2010 näyttelystä

Kilpailuhuoneet: Mummon keittiö, japanilainen keittiö ja moderni IKEAn keittiö

Oma lukunsa ovat erilaisiin vitriinikaappeihin rakennetut nukkekodit, joita voi varustella vaikka loppuikänsä ja jotka useimmiten ovat aikuisten harrastuskohteita ja huoneiden koristuksia. Parhaimmillaan nämä saattavat pienitä yksityiskohtaa myöten edustaa jonkun tietyn aikakauden designia ja tuovat muistoja menneisyydestä.





*Edellisissä kuvissa on esimerkkejä vitriiniin kootuista
interiööreistä (Minimaailma, Helsinki)*

Kirja sisältää tekijänsä oman rakentamisen sekä lukuisten nukkekotitkurssien ohjaana hankittuja neuvoja nukketaloprojekteihin

Neuvoja nukketalon sähköistykseen.

Kirjan liitteenä on neljän erilaisen talon mittapiirrokset levytyskuvineen.

Hyödyllinen apuneuvo ja ideapankki kaikille nukketaloharrastajille.

Ilmestyy myöhemmin englanninkielisenä nimellä
"The Dolls House ABC"



www.bod.fi