

PAIVI HAIKIO
PAIVI KARVINEN
MATILDA KIVELA
MARJA SALMELA

WORKING WITH WOOD

A NORDIC PERSPECTIVE ON CABINETMAKING
NAKOKULMA POHJOISEEN PUUSEPANTYOHON

RAKENNUSTIETO OY
HELSINKI

Path 19

Kari Virtanen 24
 Nikari 25
 Alvar Aalto 32
 Kaj Franck 36
 Fiskars Village 50
 Rudi Merz 54
 Artzan and Simo Heikkilä 60
 Exhibitions 62

Forests 81

Finland – a land covered by forests 86
 Forest types 88
 Uses of wood in Finland throughout history 96
 Wood through the eyes of a cabinetmaker 98
 Harvesting the trees 102
 Sawing, drying and storing 104

Tree species 113

Oak 118
 Ash 124
 Elm 130
 Maple 134
 Birch 136
 Pine 144
 Spruce 150
 Douglas fir 152
 Common alder 153
 Aspen 156
 Goat willow 157

Cabinetmaking 161

Mastering styles 168
 The master and the journeyman 174
 Joints 182
 Expansion gaps 190
 Finishing 196

Modern industrial art and wood 207

Model work 212
 Serial production 218
 Project Arkitektur 224
 Project Perch 226
 12 Designs For Nature 232
 Interiors 242

Polku 19

Kari Virtanen 24
 Nikari 25
 Alvar Aalto 32
 Kaj Franck 36
 Fiskarsin ruukkialue 50
 Rudi Merz 54
 Artzan ja Simo Heikkilä 60
 Näyttelyitä 62

Metsät 81

Suomi metsän peitossa 86
 Suomen metsätyypit 88
 Puun hyödyntäminen Suomen historian varrella 96
 Puu puusepan silmin 98
 Puunkaato, puunhankintajätälvikaato 102
 Sahaus, kuivaus ja säilytys 104

Puulajit 113

Tammi 118
 Saarni 124
 Jalava 130
 Vaahtera 134
 Koivu 136
 Manty 144
 Kuusi 150
 Douglaskuusi 152
 Tervaleppä 153
 Haapa 156
 Raita 157

Puusepättyö 161

Työrien hallinta 168
 Mestari ja kisa 174
 Liitokset 182
 Elämisraot 190
 Pintakäsittely 196

Moderni taideolosuus ja puu 207

Mallityöskentely 212
 Sarjatuotanto 218
 Projekti Arkitektur 224
 Projekti Perch 226
 12 Designs For Nature 232
 Tiloja 242