

# SISÄLLYSLUETTELO

Aluksi 4  
Mitä rasteri on? 4  
Kirjan sisältö 5

## **HARMAAT KÄYTÖSSÄ 9**

Luonnostelu 10  
Tussaus 11  
Vaaleusasteet 12  
Koristelu 13  
Tunnelma 14  
Sommittelu 16  
Muodot 19  
Volyymi 19  
Pintarakenne 20  
Efektit 20  
Läpinäkyvyys 22

## **SÄVYRASTERITYYPIT 23**

Harmaus 24  
Linjatiheys ja pistelinjan suunta 24  
Pisterasterit 24  
Läikehdintä 26  
Sävyliuku 26  
Stokastinen rasteri 27  
Viivarasteri 28

## **PAINETTU ja TULOSETTU RASTERI 29**

Digitoitu kuva 30  
Viivakuvatiedosto 30  
Monitorin värit ja tarkkuus 31  
Tulostimen ja tiedostomuodon valinta 31  
Tiedoston tarkkuus 31  
Painotekniikan vaikutus 32

## **KUVIOIDUT PINNAT 33**

Kuviointien suunnittelun lähtökohtia 34  
Ornamentiikka ja luonnonaiheet 35

Ruutukuvioita 35  
Kuvioaiheen valinta 36  
Kuvanlukijan mahdollisuudet 36  
Kameran säädöt 36  
Kuvien pelkistäminen 38  
Kuva-aiheen koko 39  
Varjostus ja kuviointi kynällä 39  
Mangaruutujen taustaefektit 40  
Liekkiefekti 41  
Pirskottelutekniikat 42  
Ristikkäisvarjostus 43  
Kuviointi ja muoto 45

## **RASTERIKALVOT 47**

Aloittelijan perustiedot 48  
Työkalut 48  
Rasterivalikoima 49  
Kalvorasterin matkiminen valokuvien  
rasteroinnissa 49  
Kalvon käsittely 50  
Printtaa rasteria 50  
Pisterasterin jälkikäsittely 51  
Raaputtaminen 51  
Kopioon vai originaaliin? 52  
Päällekkäin ja poikittain 52  
Päällekkäiset kalvot 53  
Linssihiillot 54  
Tuli 54  
Yhteenvedo tekniikoista 56

## **OHJELMAT, KUVIOINNIT JA EFEKTIT 57**

Piirto-, maalaus- ja kuvankäsittelyohjelmat 58  
Tietokonekuvien erikoispiirteistä 59  
Kuvankäsittelyn työkalut 59  
Lisää työkaluja 60  
Tietokonekuvan nimi ja tiedostojen hallinta 61

Kuvan osan valinta  
– viivan epätasaisuuksien poistaminen 61  
Värisävyjen hallinta 62  
Pilvet 63  
Salama 65  
Saumattoman kuvioinnin valmistaminen 68  
Skottiruudut koneella 68  
Sablunatekniikka 69  
Palikoitumisefekti 70  
Skaalaus ja interpolointi 70

## **TIETOKONERASTEROINNIN TEKNIIKAT 71**

Rasteroitava kuva 72  
Tietokonerasterin valmistus 72  
Rasterin skannaus 73  
Tasainen harmaa 73  
Harmaaliu'un valmistus 73  
Harmaaliuku tasaiseen pisterasteripintaan 73  
Rasterikuva näytöllä 74  
Alueen valinta ja kuviointi 75  
Rasterisivellin 75  
Rasterikynä 76  
Tasokalvotekniikka 77  
Kynäruiskutekniikka 78  
Kloonattu rasteri 78  
Huopakynärasteri 80  
Tekijänoikeudet 84  
Lopuksi 84  
Lisää lukemista 84

## **RASTERIEN HISTORIAA 85**

Rasteria painon koneista 86  
Rasteria piirtäjän työpöydälle 86  
Sarjakuvantekijät rasterin kimpussa 88

## **SANASTO 89**