

Sisällys

Alkusanat_11

1. Elämä hiipuu maapallolla15

Myytti ihmisyyden ylivertaisuudesta ja omistamisen harha 16
Talouden mies, teknologiaoptimismi ja edistysusko 22
Kasvutaloudessa arki on sotaa elonkehää vastaan 27

2. On aika elää ja tehdä toisin____35

Maailmankuvan uudistuminen on elinehto 35
Vallankumousrihmastot ulottuvat maapallon ympäri 39
Ihmisetkin voivat elvyttää elonkehää 45
Talouden eri muodot 49
Kohti kestävämpiä ruokajärjestelmiä 51
Omavaraistuvat ekokylät kriisien aikakaudella 64
Ekokylät osana elävää maaseutua 69
Yhteisötalous haastaa kapitalismin 69
Kumppanuusmaatalous jakaa riskit ja ruoantuotannon ilon 71
Yhteisömaatilat luovat lähiruokakeskuksia 76
Osuuskunnat vahvistavat paikallistaloutta 78
Irti syrjinnästä ja oikeaoppisuudesta 81

3. Omavaraistuvan ekokylän perustaminen_83

Ekokylän elämänkaari 87
Ideoiden idättäminen ja hidas kypsyttely 90
Jaettu pyrkimys yhdistää 91
Ekokylän organisaatiomuodot 94
Paikan valinta ja kiinteistökaupat 95
Ekokylän permakulttuurinen suunnittelu 100
Osaamisen organisointi ja yhdessä oppiminen 104

4. Ekologisempaan asumiseen ja liikkumiseen liittyvä osaaminen_____107

Korjaus- ja uudisrakentaminen 108
Talon huoltokirja 111
Ekokylän asuintalot 112
Yhteiset tilat ja muut yhteisresurssit 113
Ekokylän säilytys- ja huoltorakennukset 115
Maakellarin rakentaminen 115
Ekokylän energiajärjestelmät 117
Puunpoltto 119
Aurinkopaneelit 122
Maalämpö 123
Lämpöpumput 123
Pientuulivoimala 124
Biokaasu 125

Käyttöveden ja rakennusten energiatehokas lämmitys 125

Rakennusten huolto lisää niiden käyttöikää 127

Ulkorakenteet 127

Sisä rakenteet 128

Hyvä sisäilma ja sisäilmaongelmat 129

Muita säännöllisesti tehtäviä rakennusten tarkistus- ja huoltotoimenpiteitä 134

Päivittäiset ja viikoittaiset tehtävät 134

Kuukausittaiset tehtävät 135

Vuosittaiset ja harvemmin suoritettavat tehtävät 135

Veden, ravinteiden ja materiaalien kierto ekokylässä 138

Vesienhallinta ja valuma-alue suunnittelu tukevat maan vesitaloutta 139

Sadeveden kerääminen ja oma kaivo vähentävät riippuvuutta vesijohtovedestä 140

Jäteveden käsittely vähentää vesistökuormitusta 143

Biojätteen kompostointi siirtää ravinteet takaisin kasvimaalle 145

Kompostoiva kuivakäymälä osana ravinnekiertoa 148

Kierrätysmateriaalien lajittelu ja uusiokäyttö 150

Ekokylät käsityökulttuurin elvyttäjinä 150

Tekstiilityöt 151

Puu- ja metallityöt 152

Kulkuvälineet ja niiden kestävä käyttö 154

Varautuminen pitkiin sähkökatkoihin ja muihin häiriöihin 156

Lämmitys ja valaistus sähkökatkon aikana 158

Kotivara turvaa ruokahuoltoa 160

Elämä ilman sähköä 162

5. Puutarhaan liittyvä osaaminen 165

Viljelijä on maan kumppani 165

Permakulttuurinen puutarha 167

Elämää mullassa 169

Komposti ruokkii puutarhaa 170

Kasvimaan perustaminen 173

Kasvualustan rakentaminen 174

Vuoro- ja sekaviljely 176

Kumppanuuskasvit ja killat 178

Luonnonmukainen kasvinsuojelu 179

Kasvilavassa viljelyn voi aloittaa aikaisin 181

Pidennä kasvukautta kasvihuoneessa 182

Puutarhan vuodenkierto 184

Syötävät metsäpuutarhat 193

6. Toisenlajisten eläinten pitoon liittyvä osaaminen 199

Kotieläimet osana ekokylää 200

Kanojen pito lisää ekokylän ruokaomavaraisuutta 201

Kanalan suunnittelu ja rakentaminen 202

Mehiläiset turvaavat ruokakasvien pölytystä 205

Maisemalaidunnus ylläpitää perinnebiotooppeja 211

7. Peltoon liittyvä osaaminen 215

Luonnon monimuotoisuutta tukeva ja ilmastoystävällinen
maanviljely 215

Luomuviljely 218

Uudistava viljely 219

Hiiliviljely 220

Kokonaisvaltainen tilanpito 222

Agroekologiset symbioosit 222

Permakulttuurinen maatalous 224

Puustoinen maatalous ja kosteikkoviljely 224

8. Metsiin liittyvä osaaminen__229

Metsät – elonkirjon kehto 230

Ihmisen toiminnan pitkä varjo 233

Oravalla ja töyhtötaiaisella on asiaa 240

Jatkuva kasvatusta säilyttää metsän metsänä 243

Metsän syötävät antimet 252

Marjat 252

Sienet 254

Villivihannekset 257

Lääkekasvit 260

9. Sosiaalinen osaaminen__263

Valta ja sen jakaminen 263

Toimiva päätöksenteko ekokylässä 268

Syrjimätön tila ja hyvä yhteishenki 272

Sukupolvien välinen vuorovaikutus ja hoivan järjestäminen 274

Arjen rituaalit ja juhlat 276

Ruokakulttuurin vaaliminen 277

Tunne- ja vuorovaikutustaidot 278

Rakentava ja myötäelävä vuorovaikutus 279

Erätaukokeskustelu 280

Konfliktien ratkaiseminen 281

Ekokylän ystävärinki 282

Vierailukäynnit, talkoot ja tapahtumat 282

Ensiaputaidot haltuun 285

Yhteistyön, auttamisen ja rauhanomaisen kulttuurin edistäminen 288

10. Rahatalousosaaminen__293

Mitä raha on? 293

Ekokylän taloushallinto ja raha-asioiden hoitaminen 298

Paikallisraha, vaihtokaupat ja lahjat vaihtoehtoina fiat-valuuttajärjestelmälle 302

11. Kolme esimerkkiä ekokylistä_307

Keuruun ekokylä 307

Kurjen tila 310

Livonsaaren yhteisökylä 313

Lähdekirjallisuus ja syventävää luettavaa__317