

# SISÄLLYS

<b>ALKUSANAT</b> .....	11
Kiitokset.....	13
<b>MIKÄ ON MEGATRENDI?</b> .....	15
<b>MITEN ILMASTONMUUTOS VAIKUTTAA ELÄMÄMME?</b> .....	19
Ilmasto lämpenee ihmisten tuottamien kasvihuonekaasupäästöjen vuoksi... 20	
Äärisääilmiöt ovat uusi normi.....	23
Meret lämpenevät ja happamoituvat, merenpinta nousee .....	26
Jää ja ikeirouta sulavat ja lumipeite pienenee – ilmastonmuutos sulattaa napa-alueita.....	28
Takaisinkytkentöjä ja yllätyksiä.....	31
Suomi ja ilmastonmuutos.....	33
Onko meillä toivoa? .....	37
<b>KEITÄ TÄÄLLÄ ASUU?</b> .....	44
Maailman väestö kasvaa – ja Afrikka on nouseva manner.....	45
<i>Miten väestönkasvua voidaan hillitä?</i> .....	51
Globaali väestönrakenteen muutos.....	54
Maahanmuutto ja pakolaisuus.....	57
<b>MITEN ASUMME?</b> .....	66
Ihmiset muuttavat kaupunkeihin.....	66
Kaupungit tarvitsevat betonia, mutta riittääkö sitä?.....	69
Ongelmia kaupungeissa: saastuminen, halpojen asuntojen puute ja liikeneruuhkat .....	70
Ilmastonmuutos kurittaa kaupunkeja.....	74
Tulevaisuuden älykkäät ja vihreät kaupungit, rakennukset ja asunnot.....	75
<b>MITEN LIIKUMME?</b> .....	79
Liikenne kaupungeissa.....	79
Älyliikenne .....	83
Pitkät matkat junalla, laivalla, lentäen vai nettikaapelia pitkin? .....	85

<b>MITÄ SYÖMME TULEVAISUUDESSA?</b> .....	92
Joillain ihmisillä ei ole ruokaa, toisilla taas on sitä aivan liikaa .....	93
Ilmastonmuutos vaikuttaa satoon .....	95
Eläinperäisten tuotteiden kysyntä kasvaa, vaikkei sen pitäisi.....	102
Riittääkö kalaa ravinnoksi? .....	112
Kolmasosa maailman ruoasta roskakoriin.....	113
Puhdasta, prosessoitua ja väärennettyä ruokaa.....	114
Uusia menetelmiä ruoantuotantoon: geenimanipulointi, vertikaaliviljely ja solutehtaat.....	117
 <b>MITEN TEEMME TYÖTÄ TULEVAISUUDESSA?</b> .....	122
Globaalit työmarkkinat.....	122
Nykyajan orjuus ja ihmiskauppa .....	126
Maailma muuttuu, työ muuttuu, mutta pysytkö osaaminen perässä?.....	129
Palkkatyö, epätyypilliset työsuhteet ja alustatalous .....	132
Vievätkö robotit ja automaatio työpaikat? .....	135
Tekoäly ja asiantuntijatyo .....	142
 <b>RIITTÄVÄTKÖ RESURSSIT TULEVAISUUDESSA?</b> .....	147
Vesipula uhkaa .....	148
Kriittiset materiaalit .....	152
Riittääkö hiekka? .....	155
Riittääkö energia? .....	157
Resurssisäästöihin kiertotaloudella ja materiaalivalinnoilla .....	161
 <b>MITEN KÄY YMPÄRISTÖLLE?</b> .....	165
Häviävät metsät.....	166
Lämpeneminen, rehevöityminen, happikato ja happamoituminen vaivaavat vesistöjä.....	168
Puhdas ilma on ylellisyyttä .....	171
Roskaa siellä, roskaa täällä .....	173
<i>Elektroniikkajätteet virtaavat kehitysmaihin</i> .....	175
<i>Hukummeko kakkaan?</i> .....	177
<i>Muovittunut maailmamme</i> .....	179
<i>Pikamuoti pikapilaa planeettaamme</i> .....	184
<i>Jätteitä jopa avaruudessa</i> .....	186
Onneksi ihminen osaa myös korjata virheitään.....	187

<b>MIHIN SAIRASTUMME?</b> .....	189
Mihin ihmiset kuolevat? .....	189
Mitä maailma sairastaa? .....	194
Eläimet tautien aiheuttajina .....	198
Ympäristön saastuminen vaikuttaa terveyteen.....	202
Uudet uhat terveydellemme: ilmastonmuutos, antibioottiresistenssi ja rokotevastaisuus .....	204
Sairauksien hoito ja ennaltaehkäisy kehitty entisestään.....	209
<b>MITEN KÄY GLOBALISAATIOLLE JA TALOUDELLE?</b> .....	214
Globalisaation historiaa .....	215
Hyvä paha globalisaatio.....	223
Globaali talous on kasvanut, mutta voiko kasvu jatkua? .....	225
Raha on luottoa, mutta kuinka kauan meillä on luottoa? .....	229
Globalisaatio on tuonut vaurautta mutta myös eriarvoisuutta.....	232
Maailmassa on vieläkin köyhiä.....	234
Populistit taistelevat globalisaatiota vastaan.....	237
<b>MITEN DIGITAALISUUS, SOSIAALINEN MEDIA, TEKÖÄLY JA KAIKEN INTERNET VAIKUTTAVAT ELÄMÄMME?</b> .....	241
Digitaalinen jalanjälkemme kasvaa, ja se kiinnostaa monia .....	243
<i>Sähköiset silmät valvovat</i> .....	249
<i>...ja sähköiset korvat kuuntelevat</i> .....	251
<i>Hei, meitä profiloidaan!</i> .....	252
Lopulta kaikki menee verkkoon, ja lopulta kaikki on hakkeroitavissa .....	258
Kyberrikollisuus on halpaa ja tuottoisaa .....	264
Nykyajan sotaa käydään jatkuvasti verkossa.....	270
Vihapuheen ja vaihtoehtoisten totuuksien tarkoitus on vaikuttaa demokratiaan ja sananvapauteen .....	278
<b>NIIN KAUAN KUIN ON TULEVAISUUTTA ON TOIVOA</b> .....	285
<b>KIRJASSA KÄYTETYT LYHENTEET</b> .....	288
<b>LOPPUVIITTEET</b> .....	291