

Toimittaneet  
Simo Kyllönen &  
Markku Oksanen

# ILMASTON- MUUTOS JA FILOSOFIA



Gaudeamus



Copyright © 2020 Tekijät & Gaudeamus

Gaudeamus Oy  
[www.gaudeamus.fi](http://www.gaudeamus.fi)

Kansi: Satu Kontinen

KL 11, 50.12 • UDK 1, 502/504

ISBN 978-952-345-084-4

Painopaikka: Tallinna Raamatutrükikoja OÜ, Tallinna 2020

# Sisällys

1. JOHDANTO .....7  
*Simo Kyllönen & Markku Oksanen*

## I

### ILMASTOTIETEESTÄ JA SEN EPÄILYSTÄ TOIMINTAAN

2. ILMASTOVITKUTTELU JA TIETEELLINEN EPÄVARMUUS.....27  
*Marko Ahteensuu*
3. JOHDATUS ILMASTOTUTKIMUKSEN TIETEENFILOSOFIAAN.....46  
*Aki Lehtinen*
4. TEKNIIKAN FILOSOFIA JA KYSYMYS ELÄMÄNMUODOSTA .....65  
*Ilkka Niiniluoto*

## II

### YKSILÖT, YHTEISÖT JA ILMASTOETIIKKA

5. ILMASTOKRIISI JA RAKENTEELLINEN EPÄOIKEUDENMUKAISUUS .....85  
*Teea Kortetmäki*
6. YKSILÖN VASTUU YHTEISÖJEN JÄSENEKÄ .....104  
*Säde Hormio*
7. REILU VASTUUNJAKO JA ILMASTOETIIKKA SUKUPOLVIEN VÄLILLÄ ..126  
*Simo Kyllönen*
8. PAKOLAISSUUS JA SIIRTOLAISSUUS LÄMPENEVÄSSÄ MAAILMASSA .....151  
*Markku Oksanen*

## III

### YMPÄRISTÖ JA LUONTOSUHDE MUUTOKSESSA

9. TUNTOISIA ELÄIMIÄ KUNNIOITAVA ILMASTOETIIKKA.....175  
*Katja Tiisala*

10. MITEN SUOJELLA LUONTOA ILMASTON LÄMMETESSÄ? .....	199
<i>Helena Siipi</i>	
11. ESTEETTISET ARVOT MUUTTUVASSA YMPÄRISTÖSSÄ .....	216
<i>Arto Haapala</i>	
12. YMPÄRISTÖN JA ILMASTON KÄSITTEET MANNERMAISESSA FILOSOFIASSA .....	236
<i>Susanna Lindberg</i>	

#### IV

#### IHMINEN JA IHMISYYS KRIISIN KYNNYKSELLÄ

13. ILMASTO JA ILMA ELEMENTTINÄ FILOSOFIAN HISTORIASSA .....	257
<i>Kari Väyrynen</i>	
14. VIEKÖ IHMISEN PERUSOLEMUS KOHTI ILMASTOKATASTROFIA? .....	278
<i>Mikko M. Puumala</i>	
15. ILMASTONMUUTOS EKSISTENTIAALISENA UHKANA .....	297
<i>Sami Pihlström</i>	
LOPPUSANAT: ILMASTO JA FILOSOFIA MURROKSESSA .....	317
<i>Simo Kyllönen &amp; Markku Oksanen</i>	
VIITTEET .....	325
LÄHTEET .....	349
HAKEMISTO .....	382
KIITOKSET .....	389
KIRJOITTAJAT .....	390