

HANNU KOSKINEN

KOHTI KOMEETTA

Rosetta aurinkokunnan salaisuuksia selvittämässä



Gaudeamus

Copyright © 2026 Tekijä ja Gaudeamus

Gaudeamus Oy
www.gaudeamus.fi

Kansi: Ville Karppanen

Kannen kuvat: ESA–C. Carreau/ATG medialab (alukset);
ESA/Rosetta/MPS for OSIRIS Team (MPS/UPD/LAM/IAA/SSO/
INTA/UPM/DASP/IDA)/Justin Cowart (komeetta)

KL 52.4

ISBN 978-952-345-341-8

Painopaikka: Tallinna Raamatutrükikoja OÜ, Tallinna 2026

SISÄLLYS

Prologi: Darmstadt 12. marraskuuta 2014	10
Halley'n komeetan tarina	12
Aurinkokunta – komeettojen pelikenttä	52
Uhka avaruudesta	92
Rosettan syntytarina	130
Matkalippuja varaamassa	158
Matkalaukkuja pakkaamassa	184
Vihdoinkin matkaan!	220
Kahden asteroidin kautta komeetalle	252
Pomppien kumiankalle	278
Tšurjumovin–Gerasimenkon komeetan kertomaa	300
Retki päättyy	326
Epilogi: Luokkakokous Noordwijkissa marraskuussa 2024	342
 Kiitokset	 345
Lähteitä ja lisälukemista	347
Hakemisto	353
Tekijä	359