

# HERANTIS

PHARMA



**Vuosikertomus**  
**2023**

# Sisältö

Herantis lyhyesti .....	1
Vuoden 2023 kohokohdat .....	2
Arvot.....	3
Toimitusjohtajan katsaus .....	4
Parkinsonin tauti: Dopamiinihermosolut rappeutuvat mustatumakkeessa .....	5
HER-096 palauttaa dopamiinihermosolujen normaalin toiminnan .....	6
Tieteelliset julkaisut .....	7
HER-096:n vaiheen 1a kliininen tutkimus .....	8
Johtoryhmä.....	9
Hallitus .....	10
Tieteellinen komitea .....	12
Hallituksen toimintakertomus ja tilinpäätös	
1.1.–31.12.2023 .....	14
1 Toimintakertomus 1.1.–31.12.2023 .....	15
2 Taloudellinen katsaus 1.1.–31.12.2023 .....	17
3 Katsauskauden jälkeiset tapahtumat .....	23
4 Yhteenveto ja näkymät vuodelle 2024.....	23
5 Hallituksen voitonjakoehdotus yhtiökokoukselle .....	23
6 Konsernin tunnusluvut .....	23
7 Hyvä hallintotapa .....	24
8 Tilinpäätös.....	27
Tuloslaskelma .....	27
Tase .....	28
Rahoituslaskelma.....	29
Tilinpäätöksen liitetiedot .....	30
Allekirjoitukset .....	33
9 Tilintarkastuskertomus.....	34
Taloudellinen tiedottaminen .....	36
Hyväksytty neuvonantaja .....	36
Tulosjulkistusten ajankohdat .....	36
Yhteystiedot lisätietoja varten.....	36
Tulevaisuutta koskevat lausumat .....	36

# Herantis lyhyesti

Herantis Pharma Oyj on Parkinsonin taudin taudinkulkuun vaikuttavia hoitoja kehittävä innovatiivinen bioteknologiayritys.



**Perustettu Helsingissä vuonna 2008; listautuneena** Nasdaq First North Helsinki -markkinapaikalla.



**Vaiheen 1a kliinisen tutkimuksen tulokset** lokakuussa 2023: HER-096 oli turvallinen ja läpäisi veri-aivoesteen ihmisillä.



Kehittää **taidinkulkua muokkaavaa** lääkitystä Parkinsonin tautiin, jossa nykyiset hoidot ja kliininen tarve eivät kohtaa.



**Tavoite: globaalinen kehittämiskumppanin löytäminen ennen vaihetta 2.**



Kärkiaihio **HER-096** on helposti annosteltava, pieni muokattu peptidimolekyyli, jolla on ainutlaatuinen toimintamekanismi.

## Herantis Pharma Oyj

Herantis Pharma Oyj on Parkinsonin taudin taudinkulkuun vaikuttavia hoitoja kehittävä kliinisen vaiheen bioteknologiayritys. Herantiksensa kärkiaihio HER-096 on pieni, CDFN-proteiinin aktiivisesta alueesta johdettu synteettinen peptidomimeettinen yhdiste,

jossa yhdistyvät CDFN-proteiinin ainutlaatuinen toimintamekanismi ja helppo ihonalainen annostelu. Vaiheen 1a kliinisessä tutkimuksessa ihonalaisesti annostellun HER-096:n on todettu olevan turvallinen, hyvin siedetty ja veri-aivoesteen tehokkaasti

läpäisevä tutkimuslääke. Herantiksensa osakkeet on listattu Nasdaq First North Growth Market Finland -markkinapaikalla.

Lisätietoja yrityksen verkkosivustolta: [www.herantis.com](http://www.herantis.com)

# Vuoden 2023 kohokohdat

## Tammikuu – Joulukuu 2023

HER-096:n vaiheen 1a kliininen tutkimus saavutti kaikki ensisijaiset ja toissijaiset päätetapahtumat:

- Helmikuu: HER-096-lääkeaihion vaiheen 1a tutkimusta koskeva kliinisen tutkimuksen lupahakemus (CTA) hyväksyttiin.
- Huhtikuu: Ensimmäinen terve vapaaehtoinen sai HER-096-annoksen.
- Lokakuu: Kliinisen tutkimuksen tulokset osoittivat HER-096-lääkeaihion turvallisuuden ja siedettävyyden, nopean imeytymisen sekä merkittävän HER-096-pitoisuuden selkäydinnesteessä yhden ihonalaisesti annostellun annoksen jälkeen.

Huhtikuu: Herantis allekirjoitti Euroopan Innovaationeuvoston (EIC) Accelerator -ohjelman tukirahoitussopimuksen. Sopimuksen mukaan Herantis saa 2,5 miljoonan euron tukirahoituksen seuraavien kahden vuoden aikana.

Heinäkuu: Herantis allekirjoitti aiesopimuksen Euroopan Innovaationeuvoston EIC Fund -rahaston kanssa, minkä mukaan Herantis voi saada jopa 15 miljoonaa euroa suorina pääomasijoituksina tietyin tavanomaisin ehdoin.

Syyskuu: Business Finland teki syyskuussa myönteisen päätöksen olla perimättä 4 495 649 euroa lainojen pääomista, joita se myönsi Herantikselle CDNF-proteiinin kehitykseen (Cerebral Dopamine Neurotrophic Factor). Tämä vähensi pitkäaikaista velkaa ja lisäsi omaa pääomaa vastaavalla määrällä.

Joulukuu: Herantis toteutti onnistuneen suunnatun osakeannin, joka tuotti 4,5 miljoonan euron bruttovarat.

- Osakeannissa laskettiin liikkeeseen 3 219 139 uutta osaketta, joiden merkintähinta oli 1,40 euroa osakkeelta.
- Osakeannin myötä yhtiö sai useita uusia osakkeenomistajia nykyisten osakkeenomistajien jatkuvan tuen lisäksi.
- Uudeksi osakkeenomistajaksi tuli EIC Fund -rahasto, jonka sijoitus yhtiöön oli 1/3 liikkeeseenlaskettujen osakkeiden kokonaismäärästä.

## Vuoden lopun jälkeiset tapahtumat

4.3.2024 Herantis ilmoitti kahdesta posteresityksestä AD/PD-konferenssissa:

- HER-096:n vaiheen 1a kliinisen kokeen tuloksia esitellään tieteelliselle yleisölle ensimmäistä kertaa.
- Prekliiniset tulokset osoittavat, että HER-096 edistää solustressistä kärsivien hermosolujen toiminnallista palautumista ja uusiutumista.



# Arvot

## Tinkimättömyys

- Teemme sen, mikä on potilaille ja sidosryhmillemme oikein.
- Kannamme vastuun.
- Olemme rehellisiä.
- Toimimme suorasekkäisesti.

## Ketteryys

- Olosuhteiden muuttuessa sopeudumme ja tartumme uusiin mahdollisuuksiin.
- Suhtaudumme tulevaisuuteen avoimin mielin.

## Innovatiivisuus

- Pyrimme löytämään ja luomaan optimaalisia ratkaisuja.
- Uskomme, että innovaatioiden avulla luodaan arvoa.
- Teemme näyttöön pohjautuvia päätöksiä.

# Toimitusjohtajan katsaus

Toteutimme vuonna 2023 ensimmäisen kliinisen lääketutkimuksen HER-096-lääkeaihiollamme. Tutkimuksen tulokset olivat odotustemme mukaiset: hyvän turvallisuusprofiilin lisäksi osoitimme, että HER-096 kulkeutuu ihmisillä tehokkaasti veriaivoesteen läpi keskushermostoon. HER-096 voidaan siis annostella potilasystävällisesti ihon alle. Tämä antaa erinomaiset lähtökohdat jatkaa sekä kumppanuusneuvotteluja että HER-096:n kehitystä.

Vuodelle 2023 Herantiksella oli yksi päätavoite: toteuttaa HER-096:n Vaiheen 1a kliininen lääketutkimus. Tutkimukseen rekrytoitiin 64 vapaaehtoista ja tervettä tutkimushenkilöä, joille annosteltiin yksi ihonalainen annos HER-096-lääkeaihiota turvallisuuden ja siedettävyyden selvittämiseksi. Lisäksi tavoitteenamme oli tutkia HER-096:n käyttäytymistä ihmisessä sekä osoittaa, että HER-096 kulkeutuu veriaivoesteen läpi aivo-selkäydinnesteeseen. Olemme hyvin innoissamme, että tutkimus täytti kaikki tavoitteensa!

Vahvistimme edelleen prekliinistä näyttöä HER-096:n vaikutuksista Parkinsonin tautimalleissa. Olemme osoittaneet, että HER-096 muokkaa hermosoluissa kohdemekanismin toimintaa ja muutokset johtavat hermosolujen toiminnan parantumiseen, hermövälittäjäaine dopamiinin erittymisen tehostumiseen ja sitä kautta motoristen oireiden parantumiseen. Tulosten ansiosta uskomme, että HER-096:lla on potentiaalia tulla taudin kulkua muokkaavaksi hoidoksi Parkinsonin tautiin.

Jatkossa tavoitteenamme on laajentaa prekliinisiä tutkimuksia myös muihin hermorappeumasairauksiin. Olemme myös edistyneet biomarkeritutkimuksissamme, joita toteutetaan Euroopan Innovaationeuvon Accelerator-ohjelman (EICA) projektirahoituksen turvin. EICA-projekti alkoi toukokuussa 2023 ja jatkuu vuoteen 2025. Projektiin liittyen solmimme sopimuksen EIC Fundin kanssa 15 miljoonan euron pääomasijoituksista. EIC Fund osallistuu tuleviin pääomasijoituskerroksiin



maksimissaan 1/3 osuudella. Ensimmäisen, noin 1,5 miljoonan euron sijoituksensa EIC Fund teki joulukuussa, kun toteutimme 4,5 miljoonan euron suunnatun osakeannin valikoiduille uusille ja vanhoille osakkeenomistajille.

Odotustemme mukaiset Vaiheen 1a kliinisen tutkimuksen tulokset sekä prekliinisen datan vahvistuminen ovat parantaneet asemaamme. Tavoitteenamme on löytää globaali lääkeyhtiö kumppaniksemme HER-096:n kaupallistamiseksi. Kohdistamme vuonna 2024 kaiken tarmomme kumppanuusneuvottelujen vauhdittamiseen. Toistaiseksi on kuitenkin vaikea ennustaa mahdollisen kumppanuussopimuksen solmimisen ajankohtaa.

Haluun kiittää erittäin ammattitaitoista tiimiämme, yhteistyökumppaneitamme, osakkeenomistajiamme sekä erityisesti HER-096:n kliiniseen kokeeseen osallistuneita vapaaehtoisia tutkimushenkilöitä erittäin menestyksekkäästä vuodesta 2023!

## Antti Vuolanto

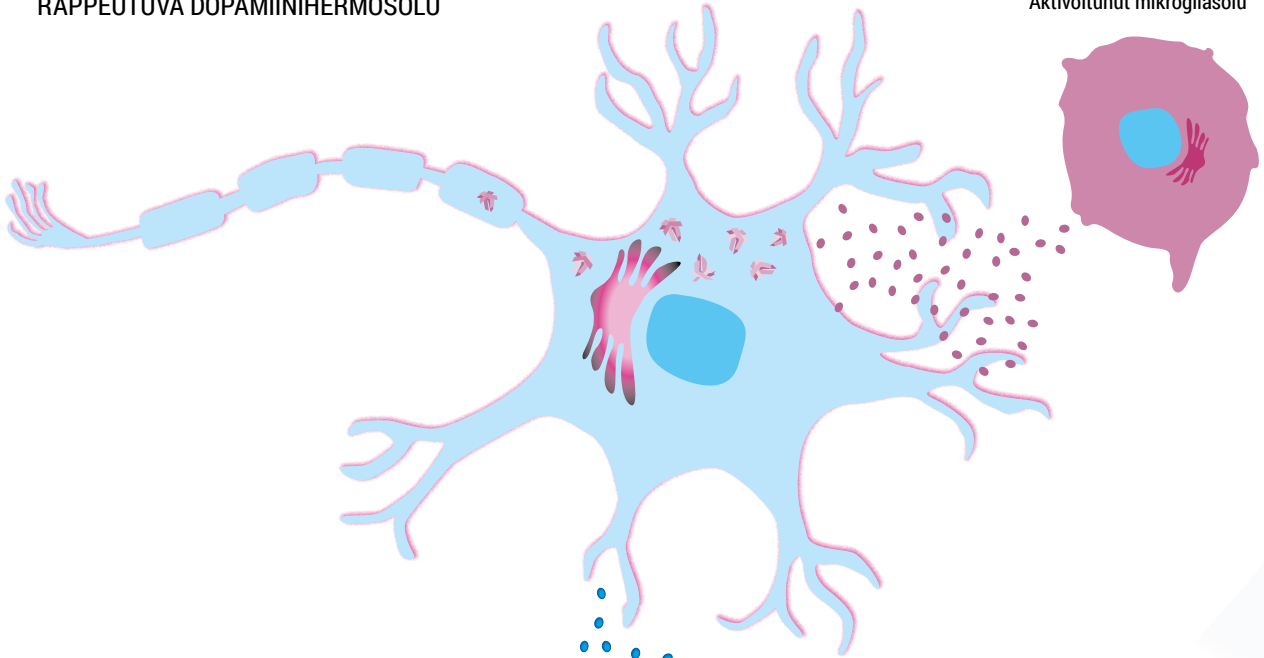
Toimitusjohtaja, Herantis Pharma Oy



# Parkinsonin tauti: Dopamiinihermosolut rappeutuvat keskiaivojen mustatumakkeessa

RAPPEUTUVA DOPAMIINIHERMOSOLU

Aktivoitunut mikroglia solu



## Nykyisillä hoidoilla ei pystytä estämään Parkinsonin taudin etenemistä

Hermorappeumasairauksille ovat tyypillisiä aivoissa esiintyvät monitahoiset patologiset tapahtumat, jotka saavat aikaan hermosolujen etenevän rappeutumisen ja lopulta tuhoutumisen. Parkinsonin tauti vaikuttaa pääasiassa tietyn tyyppisiin hermosoluihin eli keskiaivoissa sijaitsevan nigrostriataalisen pääradan dopamiinihermosoluihin.

Vastaanottava hermosolu

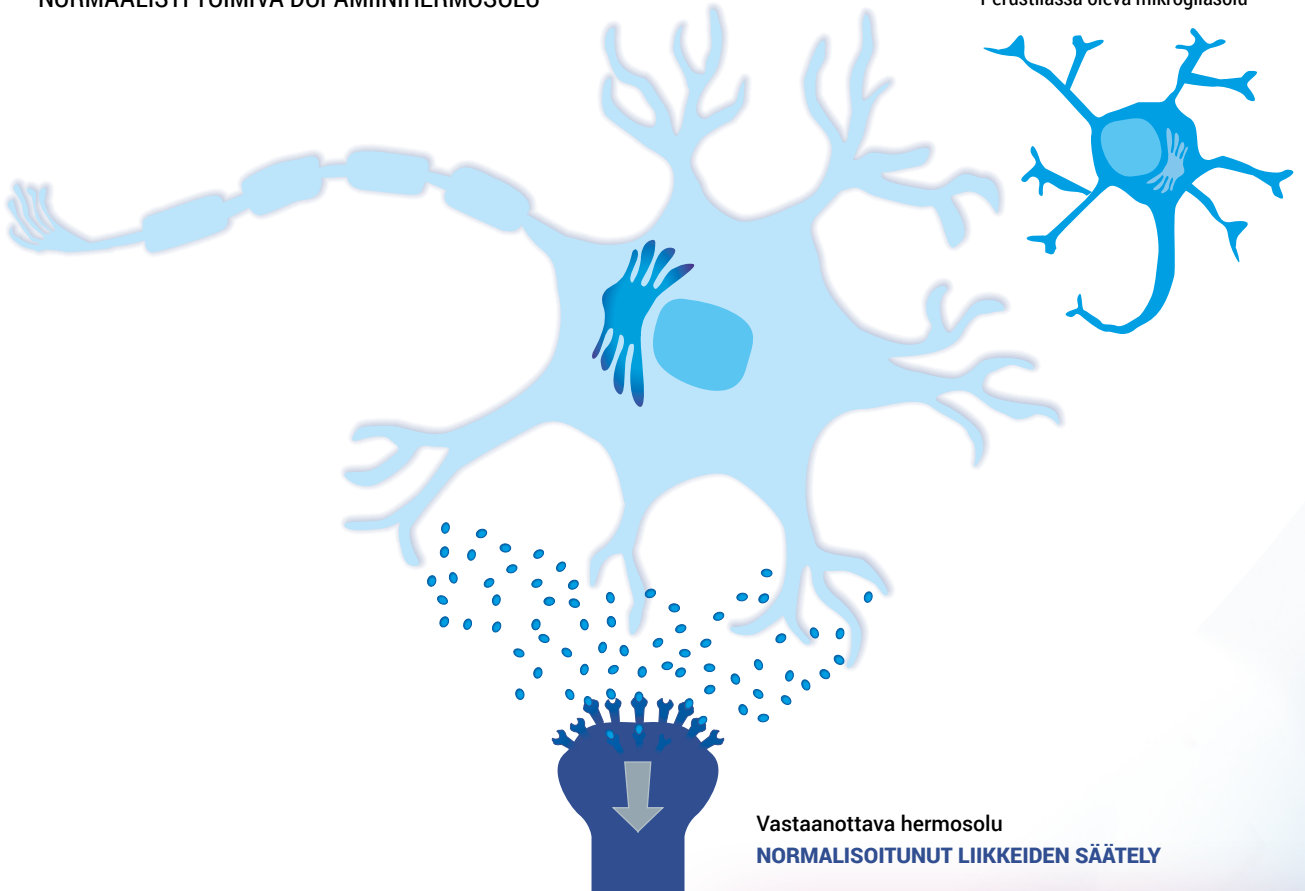
LIIKEHÄIRIÖ

- Tyypilliset Parkinsonin taudin oireet liittyvät liikkumiseen. Niitä ovat vapina, liikkeiden hitaus, lihasjäykkyys ja tasapainohäiriöt. Myös ei-motorisia oireita esiintyy (esim. kognitiiviset ongelmat, uni- ja puhevaikeudet, masennus ja vaikea ummetus).
- Nykyisillä hoidoilla pystytään nostamaan aivojen dopamiinitasoja ja siten lievittämään motorisia oireita. Ne eivät kuitenkaan pysty pysäyttämään tai hidastamaan taudin etenemistä ja niiden vaikutus heikkenee vähitellen dopamiinihermosolujen tuhoutumisen jatkuessa.

# HER-096 palauttaa dopamiinihermosolujen normaalin toiminnan

NORMAALISTI TOIMIVA DOPAMIINIHERMOSOLU

Perustilassa oleva mikroglia solu



Vastaanottava hermosolu  
NORMALISOITUNUT LIIKKEIDEN SÄÄTELY

Parkinsonin taudin perimmäiset syyt ovat edelleenkin huonosti tunnettuja. Hypoteesi HER-096-hoidon tehosta perustuu dopamiinihermosolujen stressivasteiden kroonisen aktivoitumisen, hermoston tulehdustilan ja  $\alpha$ -synukleiiniproteiinikertymien muodostaman noidankehän katkaisemiseen. Tämä auttaa suojelemaan dopamiinihermosoluja rappeutumiselta sekä edistämään niiden normaalin toiminnan palautumista.

**HER-096** kehitettiin CDNF-proteiinin aktiivisen alueen pohjalta. CDNF (Cerebral Dopamine Neurotrophic Factor) on ihmisen proteiini, joka

- säätelee UPR-reittiä ja
- suojaa hermosoluja esimerkiksi solulimakalvoston kroonisen stressin aiheuttamalta solukuolemalta.



# Tieteelliset julkaisut 2023

## HER-096:



Natalia Kuleshkaya, Arnab Bhattacharjee, Kira M. Holmström, Päivi Vuorio, Alexandre Henriques, Noëlle Callizot, Henri J. Huttunen. HER-096 is a CDNF-derived brain-penetrating peptidomimetic that protects dopaminergic neurons in a mouse synucleinopathy model of Parkinson's disease

[HER-096 is a CDNF-derived brain-penetrating peptidomimetic that protects dopaminergic neurons in a mouse synucleinopathy model of Parkinson's disease - ScienceDirect](#)



Natalia Kuleshkaya, Arnab Bhattacharjee, Kira M. Holmström, Rebecka Holmnäs, Jani Koskinen, Satu Leikas, Sigrid Booms, Antti Vuolanto & Henri J. Huttunen. HER-096 Is a Novel Brain-Penetrating Peptidomimetic That Promotes Proteostasis and Reduces Neuroinflammation in an Aged Mouse Model of Synucleinopathy [AD/PD™ 2023 POSTER]

[ADPD-2023-poster.pdf \(herantis.com\)](#)

## CDNF:



Huttunen et al. Intraputamenal Cerebral Dopamine Neurotrophic Factor in Parkinson's Disease: A Randomized, Double-Blind, Multi-center Phase 1 Trial. *Mov. Disord.* epub May 22, 2023.

[Intraputamenal Cerebral Dopamine Neurotrophic Factor in Parkinson's Disease: A Randomized, Double Blind, Multicenter Phase 1 Trial - Huttunen - 2023 - Movement Disorders - Wiley Online Library](#)

# HER-096:n vaiheen 1a kliininen tutkimus

## Tutkimusasetelma:

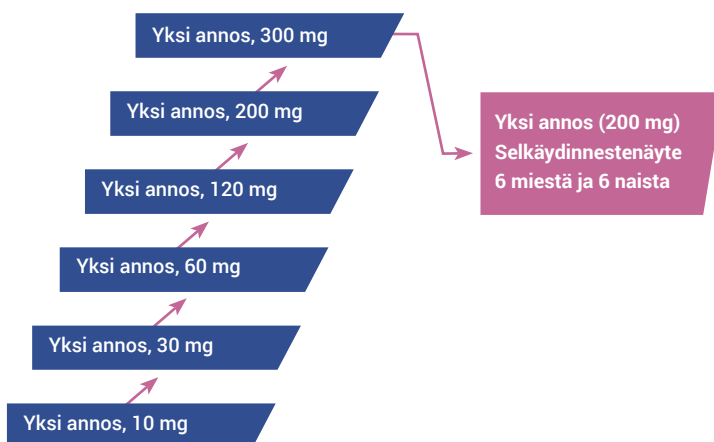
- Kaksoissokkoutettu, lumekontrolloitu kliininen tutkimus
- Nousevat ihonalaisesti annostellut HER-096-annokset terveille vapaaehtoisille
- Tutkimukseen osallistui 60 tervettä vapaaehtoista; 48 ensimmäiseen ja 12 toiseen osaan.

### Osa 1:

Miehet, 20–45 vuotta  
Kullakin annostasolla terveistä vapaaehtoisista 2 sai lumelääkettä ja 6 HER-096-tutkimuslääkettä.

### Osa 2:

Miehet ja naiset, >50 vuotta



### Yhteenveto tutkimushenkilöistä

	Osa 1	Osa 2
Ikä (v)	32.4 ± 7.5	63.2 ± 6.3
Sukupuoli (miehet, %)	100%	50%
BMI (kg/m <sup>2</sup> )	24.7 ± 2.6	26.2 ± 2.7

## Kaikki päätetapahtumat saavutettiin

### Ensisijainen päätetapahtuma saavutettiin

- Yksi ihonalaisesti annosteltu HER-096-annos (annokset 10 mg–300 mg) oli turvallinen ja hyvin siedetty terveillä vapaaehtoisilla.

### Toissijaiset päätetapahtumat saavutettiin

- Nousevilla HER-096-annoksilla oli odotettu farmakokineettinen profiili sekä nuorilla että vanhemmilla terveillä vapaaehtoisilla
- Veri-aivoesteen läpäisyä arvioitiin vanhemmilla terveillä vapaaehtoisilla; HER-096:n pitoisuus selkäydinnesteessä oli prekliinisten tutkimusten perusteella määritetyllä farmakologisesti aktiivisella tasolla
- Farmakokineettisten tulosten perusteella kliinisissä tutkimuksissa voidaan edetä käyttäen HER-096:n annostelua ihon alle

### Tutkimukselliset päätetapahtumat

- Osana vaiheen 1a kliinisen tutkimuksen tutkimuksellisia päätetapahtumia, Herantis on tunnistanut mahdollisia hoitovasteeseen ja farmakodynamiikkaan liittyviä biomarkkereita, jotka viittaavat HER-096-annostelun biologiseen vasteeseen ihmisillä.

# Johtoryhmä



Toimitusjohtaja **Antti Vuolanto**, TKT, aloitti nykyisessä tehtävässä heinäkuussa 2022. Hän aloitti Herantis Pharma Oyj:n palveluksessa operatiivisena johtajana helmikuussa 2018. Antilla on laaja kokemus biologisten lääkkeiden rahoituksesta, yhteistyökumppanuudesta sekä tutkimus-, kehitys- ja valmistustoiminnasta. Hän on toiminut Valo Therapeuticsin operatiivisena johtajana, Targovax ASA:n varatoimitusjohtajana sekä vuonna 2015 Targovaxiin liitetyn Oncos Therapeuticsin operatiivisena johtajana ja perustajana. Antti väitteli tekniikan tohtoriksi bioprosessitekniikasta Aalto-yliopistossa vuonna 2004.



Tieteellinen johtaja, dosentti, **Henri Huttunen** on yksi vuonna 2008 perustetun Herantis Pharma Oyj:n perustajista ja toimi yhtiön toimitusjohtajana ensimmäiset kaksi vuotta. Aiemmin Henri on toiminut tutkijana Helsingin yliopistossa ja Orion Pharman palveluksessa sekä Yhdysvalloissa (Massachusetts General Hospital, Harvard Medical School). Henri on väitellyt biokemian tohtoriksi Helsingin yliopistossa ja hänellä on 25 vuoden kokemus neurotieteen tutkimuksesta. Hän on johtanut hermorappeumasairauksien molekyyli mekanismeja tutkittua akateemista tutkimusryhmää Helsingin yliopiston Neurotieteen tutkimuskeskuksessa.



Talousjohtaja **Tone Kvåle** aloitti Herantis Pharma Oyj:n palveluksessa lokakuussa 2020. Hänellä on yli 25 vuoden kokemus bioteknologian, lääketieteellisen tekniikan ja biotieteiden aloilta. Ennen Herantis Pharma Oyj:tä hän toimi talousjohtajana Nordic Nanovector-, NorDiag- pörssi-yhtiöissä, Kavli Holding- ja Dynal Biotech -yhtiöissä sekä johtotehtävissä Invitrogen / Life Technologies -yhtiössä (nykyään osa Thermo Fisherin) USA:ssa. Tone on hallituksen jäsen ja tarkastustoimikunnan puheenjohtaja MedinCell-yhtiössä (MEDCL) Ranskassa ja oli hallituksen jäsen ja tarkastustoimikunnan puheenjohtaja Bonesupport AB:ssa (BONEX) Ruotsissa joulukuusta 2016 toukokuuhun 2022. Hänellä on rahoituksen ja hallinnon tutkinto Norjan arktisesta yliopistosta (UiT, Harstad). Tone on suorittanut yritysrahoituksen laajan koulutusohjelman tutkinnon (Advanced Programme in Corporate Finance) Norges Handelshøyskole (NHH) -kauppakorkeakoulussa Norjassa.



# Hallitus



**Timo Veromaa** LT, eMBA, on toiminut Herantiksen hallituksen jäsenenä vuodesta 2012 ja puheenjohtajana huhtikuusta 2020 lähtien. Hän toimii tällä hetkellä Turun yliopiston työelämäprofessorina erikoisalanaan lääkekehitys sekä Tenboron Oy:n hallituksen puheenjohtajana. Aiemmin hän toimi Domainex Ltd:n hallituksen puheenjohtajana sekä Biotie Therapies Oy:n toimitusjohtajana vuodesta 2005 vuoteen 2016, jolloin Acorda Therapeutics osti yhtiön. Hän oli Suomen Biopankkien osuuskunta FINBB:n hallituksen puheenjohtaja vuosina 2017–2022 ja toimi Suomen Bioteollisuus FIB:n hallituksen puheenjohtajana vuosina 2012–2018. Aiemmin hän on toiminut Schering Oy:n lääketieteellisenä johtajana, projektijohtajana ja vanhempana tutkijana Collagen Corporation -yhtiössä sekä Stanfordin yliopiston Postdoctoral Fellow -tutkijana. Timo on koulutukseltaan lääkäri ja immunologian alalta väitellyt lääketieteen tohtori. Hänellä on eMBA-tutkinto Turun yliopistosta sekä Suomen Lääkäriliiton myöntämä lääkealan erityispätevyys.



**Frans Wuite** MD, MBA, on ollut Herantiksen hallituksen jäsen vuodesta 2014 ja toimi varapuheenjohtajana huhtikuusta 2020 tammi-kuuhun 2022. Hän on luonut pitkän kansainvälisen uran lääke- ja biotekniikkayritysten kasvattamisessa ja kaupallistamisessa. Frans toimi vuoteen 2020 asti Acesion Pharma ApS:n toimitusjohtajana. Aiemmin hän on ollut mm. Oncos Therapeutics Oy:n toimitusjohtaja, Warren Pharmaceuticalsin operatiivinen johtaja, Araim Pharmaceuticalsin perustaja ja hallituksen jäsen sekä Amgenin eurooppalaisen johtoryhmän jäsen vastaten anemiatuotteista. Ennen Amgenia Frans toimi uuden teknologian ehkäisy tuotteita Euroopassa markkinoineen Pharmacia-Leiras-yhteisyrityksen toimitusjohtajana. Frans on myös Healthcap VII GP SA -yhtiön hallituksen jäsen ja uudenlaisia ihonhoitotuotteita kehittävän Rigi Therapeutics AG:n perustajajäsen.



**Hilde Furberg** on ollut hallituksen jäsen vuodesta 2021. Hänellä on yli 30 vuoden kokemus myynti-, markkinointi-, strategia- ja johtotehtävistä farmasian ja biotekniikan aloilta, viimeisimmäksi harvinaissairauksiin liittyvän Genzymen/Sanofin Euroopan vastaavana johtajana. Hildellä on kokemusta monilta erilaisilta hoitoja kehittävilta aloilta. Hänellä on ylempi korkeakoulututkinto Oslon yliopistosta. Tällä hetkellä hän on Investinorin teollinen neuvonantaja sekä hallituksen jäsen Pluvia Biotech-, Bio-Me-, PCI Biotech-, Calliditas- ja Sedana Medical -yhtiöissä.



**Aki Prihti** on ollut Herantiksen hallituksen jäsen vuodesta 2014. Hän on nykyisin Aplagon Oy:n toimitusjohtaja sekä Rokote Laboratories Finland Oy:n hallituksen jäsen. Aki on myös terveysalan sijoitusrahasto Inveni Capitalin perustajaosakas ja on aikaisemmin toiminut muun muassa HVR Cardio Oy:n hallituksen jäsenenä ja talousjohtajana. Ennen siirtymistään terveysalan riskisijoituksiin hän työskenteli investointipankkitehtävissä Salomon Brothersilla Lontoossa.



**Mats Thorén**, Vixco Capitalin toimitusjohtaja, on ollut Herantiksen hallituksen jäsen vuodesta 2020. Hän oli yksi terveysteknologiaihin sijoitettavan Catella Healthcaren perustajaosakkaista. Mats on toiminut arvostettuna SEB:n osakeanalyytikkona Ruotsissa ja johtajana SHB Markets Corporate Finance -yhtiössä alueenaan Ruotsin terveydenhuolto. Tällä hetkellä hän toimii Arcoma AB:n, Xbrane Biopharma AB:n ja FluoGuide A/S:n hallitusten jäsenenä.



# Tieteellinen komitea (SAB):



**Anders Gersel Pedersen**, toimi 19 vuotta Lundbeckillä, joista vuodet 2013-2019 hän toimi tutkimus- ja kehitysorganisaation johtajana. Anders on parhaillaan Hansa Biopharman hallituksen jäsen ja yhtiön tutkimuksen ohjausryhmän puheenjohtaja. Vuodesta 2003 lähtien hän on toiminut hallituksen jäsenenä (aikaisemmin puheenjohtajana) vasta-ainetuotteiden kehitykseen erikoistuneessa, alan johtavassa Genmab A/S -bioteknologiayhtiössä sekä vuodesta 2009 rokotteisiin erikoistuneen Bavarian Nordic -yhtiön hallituksen jäsenenä (parhaillaan varapuheenjohtajana). Hän toimi myös yli 10 vuotta (2000-2011) TopoTarget -yhtiön hallituksessa ja 12 vuotta (2005-2018) lääkealalla toimivan ALK-Abello -yhtiön hallituksessa. Marraskuussa 2020 hän aloitti Aelis Farman hallituksen puheenjohtajana. Hän on myös toiminut Eli Lillyn palveluksessa 11 vuotta onkologian kansainvälisen kliinisen tutkimuksen johtajana. Anders Gersel Pedersen valmistui lääkäriksi ja väitteli lääketieteen tohtoriksi neuro-onkologiasta Kööpenhaminan yliopistosta. Hänellä on myös liiketaloustieteen tutkinto Copenhagen Business School'ista. Hän on sisätautilääketieteen alan Danish Society of Internal Medicine -seuran jäsen.



**Alberto Espay**, toimii johtajana ja professorina Cincinnatin yliopiston yhteydessä toimivassa James J. and Joan A. Gardner Family Center for Parkinson's Disease and Movement Disorders -tutkimuskeskuksessa (OH, USA). Hän on julkaissut yli 300 vertaisarvioitua tutkimusartikkelia, 30 lukua alan kirjallisuudessa ja seitsemän kirjaa. Hänen tutkimustyönsä ja kliiniset tutkimukset keskittyvät Parkinsonin taudin motoristen oireiden ja käytösilmiöiden mittaamiseen sekä taudin aiheuttamien toiminnallisten liikehäiriöiden ymmärtämiseen ja hallintaan. Espay on toiminut puheenjohtajana American Academy of Neurology -yhdistyksen liikehäiriöihin keskittyvässä jaostossa (Movement Disorders Section), Movement Disorders -tutkimusjulkaisun (International Parkinson and Movement Disorder Society MDS'n virallinen julkaisu) varapäätoimittajana sekä Parkinson Study Group -verkoston johtoryhmässä. Parhaillaan hän toimii MDS:n teknologiatyöryhmän sekä MDS:n Etelä- ja Pohjois-Amerikan jaoston puheenjohtajana. Espay on myös Mexican Academy of Neurology -yhdistyksen kunniajäsen. Koulutukseltaan hän on neurologi Indianan yliopistosta. Hänellä on myös kliinisen epidemiologian ja terveydenhuollon tutkinto Toronton yliopistosta, jossa hän opiskeli liikehäiriöiden kliinisiä vaikutuksia ja sähköfysiologiaa





**David Dexter** on Parkinson's UK -järjestön apulaistutkimusjohtaja ja Imperial College London -yliopiston neurofarmakologian professori. Kolmen viimeisimmän vuoden ajan hän on johtanut Euroopan suurimman potilasvetoisen Parkinsonin taudin hyväntekeväisyysjärjestön, Parkinson UK:n, rahoitusstrategiaa, joka kattaa lääkekehityksen kaikki vaiheet lääkekandidaattien etsinnästä kliinisiin tutkimuksiin. Dexter aloitti ammattiuransa Imperial College London -yliopistossa, aluksi lehtorina, edeten sitten professoriksi vuonna 2012 ja aivotutkimusosaston (Division of Brain Sciences) varajohtajaksi vuonna 2014. Hän perusti Parkinson's UK -järjestön maailmanlaajuisesti arvostetun aivokudospankin edistämään uusien lääkkeiden löytämistä ja tieteellistä tutkimusta. Dexterillä on ollut merkittävä rooli lääkekehityksessä hänen tunnistettuaan kolme kuudesta Parkinsonin tautia aiheuttavasta prosessista. Kliinisissä tutkimuksissa hänen merkittävimmät saavutuksensa koskevat raudan kelatoinin vaikutusta Parkinsonin taudin etenemisen hidastumiseen. Aloitettuaan Parkinson UK -järjestön palveluksessa hän on onnistuneesti muokannut rahoitushakemusten vertaisarviointiprosessia. Ainutlaatuisella uudella rahoitusmallilla järjestö on rahoittanut virtuaalisia bioteknologiaprojekteja nopeuttamaan lääkekehitystä. Dexter on koulutukseltaan neurofarmakologian tohtori tutkimusaiheenaan raudan ja oksidatiivisen stressin rooli Parkinsonin taudin etiologiassa.



**Daniele Bravi**, toimii apulaisprofessorina liikehäiriöiden tutkimuskeskuksessa San Raffaele Instituutissa Roomassa vastualueenaan Parkinsonin taudin ja muiden hermorapeumasairauksien kliininen tutkimus. Hänellä on yli 30 vuoden kokemus lääketieteellisyydessä ylimmän johdon ja lääkekehityksen tehtävissä. Aikaisemmin hän on toiminut Lundbeckin Parkinsonin taudin lääkekehityksen strategiajohtajana, lääketieteellisenä johtajana ja lääkekehityksen johtajana Lundbeck USA:n palveluksessa, tieteellisenä johtajana Lundbeck Instituutissa sekä johtajana Lundbeck Pharmalla Kööpenhaminassa alueinaan kliininen tutkimus Keski-Euroopassa, Latinalaisessa Amerikassa ja Kanadassa. Työssään Bravi on edistänyt lääkkeiden kehitystä ja kaupallistamista keskushermostosairauksiin (masennus, skitsofrenia, Parkinsonin tauti ja Alzheimerin tauti), diabetekseen, syöpäsairauksiin sekä luuston sairauksiin. Hän on toiminut EFPIAn kliinisen kehityksen työryhmässä ja European School for Scientific and Regulatory Affairsin luennoitsijana sekä julkaissut useita neurotieteiden alan artikkeleita.

# Hallituksen toimintakertomus ja tilinpäätös

Tilikausi 1.1.2023–31.12.2023

# 1 Liiketoimintakatsaus

## 1.1.– 31.12.2023

Herantis Pharma Oyj ("Herantis") on Parkinsonin taudin ja muiden hermorappeumasairauksien taudinkulkuun vaikuttavia uusia hoitoja kehittävä kliinisen vaiheen bioteknologiayritys. Herantuksen kärkiaihio HER-096 on pieni muokattu peptidimolekyylä, jossa yhdistyvät ainutlaatuinen toimintamekanismi ja helppo ihonalainen annostelu.

Lokakuussa Herantis julkisti positiivisia tuloksia vaiheen 1a kliinisestä tutkimuksesta:

- HER-096 oli turvallinen ja läpäisi veri-aivoesteen ihmisillä.

Nämä tulokset tukevat ihonalaisesti annostellun HER-096-lääkeaihion kehitystyön jatkamista, ja suunnitelmassa on käynnistää vaiheen 1b kliininen tutkimus vuonna 2024. Tutkimuksessa testataan useiden ihonalaisten annosten turvallisuutta ja siedettävyyttä Parkinsonin tautia sairastavilla potilailla. Pääasiallinen tavoite on kehittää hoito, joka hidastaa tai pysäyttää Parkinsonin taudin etenemisen ja helpottaa taudin oireita, sekä osoittaa vaikutus muissa hermorappeumasairauksissa.

Herantis Pharma on perustettu Helsingissä vuonna 2008 ja listautunut Nasdaq First North Helsinki -markkinapaikalle.

### Herantis kehittää HER-096-lääkeaihiota Parkinsonin taudin etenemisen pysäyttämiseen

HER-096 on muokattu peptidomimeettinen molekyylä, joka on suunniteltu säilyttämään CDFN-proteiinin hermostoa suojaava biologinen aktiivisuus. HER-096 säätelee solulimakalvoston stressivasteen (UPR) aineenvaihduntareittiä, joka on olennaista solujen proteiinitasapainon (proteostaasin) palauttamiselle ja esimerkiksi soluille myrkyllisten proteiinikertymien ja hermosolujen tuhoutumiseen johtavien prosessien estämiselle aivoissa. Lisäksi HER-096 lievittää tulehdusta aivojen kohdealueella.

### HER-096-lääkeaihion vaiheen 1a kliinisessä tutkimuksessa saavutettiin kaikki ensisijaiset ja toissijaiset päätetapahtumat

Herantis julkaisi positiivisia tuloksia terveillä vapaaehtoisilla toteutetusta vaiheen 1a kliinisestä tutkimuksesta lokakuussa. Tutkimus osoitti, että ihonalaisesti annosteltu HER-096 oli turvallinen ja hyvin siedetty, läpäisi tehokkaasti veri-aivoesteen sekä saavutti terapeuttisen pitoisuuden ihmisen selkäydinnesteessä. Oli rohkaisevaa havaita, että HER-096-lääkeaihion pitoisuus säilyi korkealla tasolla selkäydinnesteessä odotettua kauemmin. Vaikeus läpäistä veri-aivoeste on ollut merkittävä este Parkinsonin taudin ja muiden hermorappeumasairauksien taudinkulkua muokkaavien hoitojen kehittämisessä. Turvallisuutta koskevien päätetapahtumien saavut-

tamisen lisäksi HER-096:n veri-aivoesteen läpäisyn todentaminen oli vaiheen 1a tutkimuksen tärkein tulos.

Osana vaiheen 1a kliinisen tutkimuksen tutkimuksellisia päätetapahtumia, Herantis on tunnistanut mahdollisia hoitovasteeseen ja farmakodynaamiikkaan liittyviä biomarkkereita, jotka viittaavat HER-096-annostelun biologiseen vasteeseen ihmisillä.

Keskeisten tulosten yleiskatsaus:

- Hyvä turvallisuus- ja siedettävyysofiofiili sekä nuorilla ja vanhemmilla terveillä vapaaehtoisilla. Odotusten mukaisesti sekä HER-096- että lumeryhmässä esiintyi lieviä paikallisia pistoskohdan haittatapahtumia.
- Plasman farmakokinetiikka ihmisillä vastaa hyvin prekliinisiä tuloksia. Korkeimmalla annostasolla (300 mg) saavutettu HER-096:n pitoisuus plasmassa oli noin 10 000 ng/ml. Puoliintumisaika plasmassa oli noin 2 tuntia kaikissa nuorempien vapaaehtoisten annosteluryhmissä ja noin 2,5 tuntia vanhempien ryhmässä. HER-096 poistuu ihmisen elimistöstä lähinnä erittymällä munuaisten kautta kuten oli odotettavissa prekliinisten tutkimusten perusteella.
- HER-096:n pitoisuus selkäydinnesteessä saavutti 50-100 ng/ml tason 4-12 tunnissa ihonalaisesti annetun 200 mg annoksen jälkeen. Prekliinisten tulosten perusteella saavutettu pitoisuus on arvioidulla farmakologisesti aktiivisella tasolla.

Nämä tulokset yhdessä vahvojen olemassa olevien prekliinisten tutkimustulosten kanssa tarjoavat vakaan perustan kliinisille jatkotutkimuksille niin Parkinsonin taudissa kuin muissa hermorappeumasairauksissa. Herantis aikoo edetä HER-096-lääkeaihion kehittämisessä vaiheen 1b kliiniseen tutkimukseen vuonna 2024. Tavoitteena on osoittaa HER-096:n useiden ihonalaisten annosten turvallisuus ja siedettävyys Parkinsonin tautia sairastavilla potilailla.

### HER-096:n vaiheen 1a kliinisen tutkimuksen suunnittelu ja tavoitteet

Vaiheen 1a tutkimus oli satunnaistettu, kaksoissokkoutettu ja lumekontrolloitu, ja siinä tutkittiin ihonalaisesti annosteltujen, nousevien HER-096:n kerta-annosten turvallisuutta, siedettävyyttä ja farmakokinetiikkaa.

- Tutkimuksen ensimmäisessä osassa 20–45-vuotiaat terveen, vapaaehtoiset miehet saivat ihonalaisesti annostellun HER-096:n tai lumevalmisteen kerta-annoksen turvallisuuden, siedettävyyden ja farmakokineettisen profiilin tutkimiseksi (plasma, virtsa) kuudessa eri nousevien kerta-annosten tutkimusryhmässä. Kussakin ryhmässä HER-096:sta annosteltiin kuudelle ja lumevalmistetta kahdelle vapaaehtoiselle.



- Tutkimuksen toisessa osassa 12 tervettä vapaaehtoista vanhempaa 50–75-vuotiaasta mies- tai naispuolista tutkittavaa sai HER-096 kerta-annoksen turvallisuuden, siedettävyyden ja farmakokineettisen profiilin tutkimiseksi (plasma, virtsa, aivo-selkäydinneste) myös veri-aivoesteen läpäisevyyden osalta.

Yhteensä tutkimukseen rekrytoitiin 60 tervettä vapaaehtoista. Tutkimus suoritettiin yhdessä tutkimuslaitoksessa Suomessa, ja sen toteutti kliinisen tutkimuksen palveluyritys Clinical Research Services Turku – CRST Oy.

## Prekliiniset tutkimustulokset osoittavat HER-096:n vaikuttavan taudinkulkuun Parkinsonin taudin hiirimallissa

Herantis julkaisi HER-096:n prekliiniset tutkimustulokset vertaisarvioidussa Cell Chemical Biology -lehdessä joulukuussa. Ihonalaisesti annosteltu HER-096 muuntaa solulimalkalvoston stressivasteen (UPR) aineenvaihduntareitin toimintaa, suojaa dopamiinia tuottavia hermosoluja, vähentää toksisia alfa-synukleiinin muodostamia proteiinikertymiä ja lievittää hermoston tulehdustilaa mustatumakkeissa ikääntyneillä hiirillä, joilla on synukleinopatia. HER-096-lääkeaihion osoitettiin myös i) olevan metabolisesti stabiili ja ii) läpäisevän veri-aivoesteen, mikä mahdollistaa systeemisen annostelun hermorappeumasairauksien hoidossa.

Solulimalkalvoston stressi osaltaan lisää hermoston tulehdustilaa, joka on hermorappeuman keskeinen prosessi. Solulimalkalvoston stressivasteen hoidollisesta säätelystä voi tulla tehokas kohde solutasolla, mikä voi vähentää liiallista virheellisesti laskostuneiden proteiinien kerääntymistä sekä lievittää tulehdustilaa. Näin ollen solulimalkalvoston stressivasteeseen vaikuttavat hoitomuodot, joilla pyritään parantamaan solulimalkalvoston toimintaa, voivat mahdollisesti tarjota taudinkulkuun vaikuttavaa hoitoa Parkinsonin taudissa ja myös muissa hermorappeumasairauksissa.

Julkaisussa annetaan yhtenveto ihonalaisesti annostellun HER-096:n prekliinisistä tutkimustuloksista, sisältäen esimerkiksi tuloksia farmakokinetiikasta ja lääkeaineen jakautumisesta elimistössä rotilla ja hiirillä, sekä osoitetaan lääkeaihion hoidolliset vaikutukset Parkinsonin tautia mallintavassa ikääntyneisiin hiiriin perustuvassa tautimallissa. Artikkelin on vapaasti saatavilla linkistä:

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2451945623004208>

## Sopimus EIC:n 2,5 miljoonan euron tukirahoituksesta allekirjoitettiin huhtikuussa 2023

Euroopan Innovaationeuvosto (EIC) myönsi Herantikselle 2,5 miljoonan euron tukirahoituksen arvostetusta EIC Accelerator -ohjelmasta kahden vuoden ajalle. Herantis valittiin 77 muun innovatiivisen yrityksen kanssa yli tuhannen start-up- ja pk-yrityksen joukosta, jotka olivat jo läpäisseet EIC Accelerator -ohjelman ensimmäisen arviointivaiheen. Tässä ReTreat-

PD-rahoitusprojektissa keskitytään HER-096-lääkeaihion vaiheen 2 kliinisen tutkimuksen valmisteluun Parkinsonin taudissa. Tutkimuksessa kehitetään muun muassa biomarkkereita, joilla voidaan seurata HER-096:n sitoutumista biologiseen kohteeseensa sekä hoitovastetta. Herantis sai ensimmäisen, 1,4 miljoonan euron rahoituserän toukokuussa 2023, ja projekti etenee suunnitelmien mukaisesti.

## Aiesopimus kattaa suoria pääomasijoituksia jopa 15 miljoonan euron arvosta allekirjoitettiin EIC Fund -rahaston kanssa heinäkuussa 2023

Euroopan Innovaationeuvoston EIC Fund -rahasto on päättänyt tehdä jopa 15 miljoonan euron arvosta suoria pääomasijoituksia Herantikseen tietyn tavanomaisin ehdoin. Allekirjoitetun aiesopimuksen mukaisesti EIC Fund -rahasto ennakoii sijoittavansa tämän summan osallistumalla enintään yhden kolmasosan osuudella mahdollisiin tuleviin pääomasijoituskerroksiin. EIC Fund -rahastosta tuli Herantiksen uusi osakkeenomistaja, kun rahasto osallistui yhden kolmasosan osuudella onnistuneesti toteutettuun suunnattuun osakeantiin joulukuussa 2023, missä Herantis sai 4,5 miljoonan euron bruttovarat.

## Tietoja Parkinsonin taudista

Parkinsonin tauti on etenevä aivosairaus, johon ei ole parannuskeinoa ja joka on toiseksi yleisin hermorappeumasairaus. Sitä sairastaa yli 10 miljoonaa potilasta eri puolilla maailmaa ja 1,2 miljoonaa pelkästään EU:ssa. Taudin aiheuttaa aivojen dopamiinia tuottavien hermosolujen tuhoutuminen. Dopamiinia tuottavien hermosolujen tuhoutumisen taustalla olevia syitä Parkinsonin taudissa ei täysin tiedetä.

Oireet ovat kuitenkin seurausta siitä, että aivojen hermovälittäjäaine dopamiinin tasot laskevat. Tämä krooninen invalidisoiva sairaus vaikuttaa keskushermostoon ja aiheuttaa motorisia oireita, kuten vapinaa, tasapainohäiriöitä ja kaatumisia sekä ei-motorisia vaikutuksia, kuten dementiaa ja autonomisen hermoston toimintahäiriöitä. Taudin edetessä oireet pahenevat ja voivat heikentää toimintakykyä merkittävästi. Parkinsonin tautiin saatavilla olevat hoidot eivät paranna tautia eivätkä edes hidasta sen etenemistä, sillä hoidot eivät vaikuta dopamiinia tuottavien hermosolujen rappeutumisen ja tuhoutumisen taustalla oleviin patologistiin prosesseihin. Nykyiset hoitostandardit koostuvat pääasiassa lääkkeistä, jotka voivat lisätä aivojen dopamiinitasoa. Näiden hoitojen teho kuitenkin tyypillisesti vähitellen heikkenee taudin edetessä, kun yhä suurempi määrä dopamiinia tuottavia hermosoluja tuhoutuu.

## Parkinsonin taudin globaali taakka

Neurologiset sairaudet ovat tällä hetkellä yleisin työkyvyttömyyden aiheuttaja maailmanlaajuisesti, ja ikääntyminen lisää hermorappeumasairauksien, kuten Parkinsonin taudin, aiheuttamaa taakkaa yhteiskunnalle. Tautia sairastaville potilaille ja omaisille aiheuttama suuri taakka aiheuttaa myös huomat-

tavia kustannuksia yhteiskunnalle. Kustannusten odotetaan kasvavan merkittävästi väestön ikääntyessä. Pääasialliset kustannukset eivät liity hoitoihin vaan esimerkiksi potilaiden tuottavien vuosien menetykseen ja toimintakyvyn heikentymisen takia tarvittavien hoiva- ja asumisjärjestelyjen tarpeen lisääntymiseen. Vuonna 2010 Parkinsonin taudin potilaskohdattaiset kustannukset olivat keskimäärin noin 11 000 euroa Euroopassa ja taudin yhteiskunnalliset vuosittaiset kustannukset Euroopassa olivat noin 13,9 miljardia euroa<sup>1)</sup>. Vuosittaiset kustannukset henkilöä kohden myös kasvavat sairauden edetessä, ja ei-motoriset oireet ovat merkittävä syy sairaala- ja laitoshiitoon joutumiselle – niistä kumpikin ovat keskeisiä kustannusten aiheuttajia Parkinsonin taudin hoidossa. Parkinsonin taudin syyt eivät ole tiedossa, ja dopamiinia aivoissa tuottavien hermosolujen tuhoutumiseen lopulta johtavien patologioiden kirjo on laaja. Vaikka taudin varhaista vaihetta varten on olemassa oireenmukaista hoitoa, Parkinsonin tautiin ei ole olemassa taudinkulkuun vaikuttavaa hoitoa.

Herantis kehittää uutta HER-096-lääkettä, joka pystyy vaikuttamaan Parkinsonin taudin taudinkulkuun ja mahdollisesti mullistamaan Parkinsonin taudin hoidon. Tämä lievittäisi sitä valtavaa taakkaa, jonka tauti tällä hetkellä aiheuttaa potilaille ja terveydenhuollolle. Turvallisen ja potilasystävällisen, taudinkulkuun vaikuttavan hoidon kehittäminen on hyvin tärkeää, jotta potilaiden elämänlaatu paranee ja taudista yhteiskunnalle aiheutuva taakka pienenee.

## Nopeasti kasvava globaali markkina Parkinsonin taudin hoidoille

Parkinsonin taudin hoidon globaalin markkinan arvo<sup>2)</sup> oli 4,28 miljardia Yhdysvaltain dollaria vuonna 2021, ja markkinan keskimääräisen vuosittaisen kasvun (CAGR) odotetaan olevan 12,1 prosenttia vuodesta 2022 vuoteen 2030 (12 miljardia Yhdysvaltain dollaria). Toimialan pääasiallisina ajureina odotetaan olevan iäkkäämmän väestön lisääntyminen, joilla on suuri riski saada Parkinsonin tauti, Parkinsonin taudin länsimaissa aiheuttama suuri yhteiskunnallinen taakka sekä taudinkulkuun vaikuttavien hoitojen tuotekehitys.

## Liiketoimintastrategia

Strategiansa mukaisesti Herantis

- luo arvoa hermorappeumasairauksien hoidon prekliinissä ja varhaisessa kliinisessä kehittämisessä, ja
- pyrkii löytämään kehittämiskumppanin HER-096-lääkehion kliiniselle kehitykselle ja kaupallistamiselle.

1) Lähde: European Brain Council, Costs of Disorders of the Brain in Europe (2010)

2) Lähde: Grand View Research, Market analysis report (GVR-4-68039-990-7)

## 2 Taloudellinen katsaus 1.1.–31.12.2023

(Suluissa olevat luvut = vastaava kausi vuonna 2022 ellei muuta mainittu)

### Tilinpäätöksen laadintaperusteet

Herantis Pharma Oyj:n tilinpäätös on laadittu hyvää kirjanpito-tapaa ja paikallista lainsäädäntöä noudattaen. Tilinpäätöksen luvut on tilintarkastettu. Esitetyt luvut on pyöristetty tarkoista luvuista.

### Tuloslaskelma

Herantuksen liiketoiminnan muut tuotot olivat vuonna 2023 5,3 (0,135) miljoonaa euroa. Tämä liittyy pääasiassa Business Finlandin syyskuussa 2023 tekemään myönteiseen päätökseen olla perimättä 4 495 649 euroa pääomaa lainoista, joita se myönsi Herantikselle CDFN-proteiinin kehitykseen (*Cerebral Dopamine Neurotrophic Factor*). Lisäksi Herantis allekirjoitti huhtikuussa 2023 sopimuksen EIC Accelerator -tukirahoituksesta EIC:n kanssa ja saa yhteensä 2,5 miljoonaa euroa rahoitusta kahden vuoden ajanjaksolla. Rahoitusprojektissa keskitytään HER-096-lääkehion vaiheen 2 klinisen tutkimuksen valmisteluun Parkinsonin taudin hoidossa. Tutkimuksessa kehitetään muun muassa biomarkkereita, joilla voidaan seurata HER-096:n sitoutumista biologiseen kohteeseensa sekä hoitovastetta. Rahoitus saadaan etukäteen ja kirjataan lyhytaikaiseksi velaksi taseeseen. Velka tuloutetaan sitä mukaa, kun siihen kelpaavia kustannuksia syntyy; joulukuun 2023 lopussa kirjattiin yhteensä 0,8 miljoonaa euroa liiketoiminnan tuottoihin tuloslaskelmassa. Herantis sai ensimmäisen rahoituserän, 1,4 miljoonaa euroa, toukokuussa 2023. Projekti käynnistyi toukokuussa 2023, ja EIC:n rahoituksella projektista katetaan enintään 70 % siihen kelpaavista kustannuksista.

Henkilöstökulut laskivat 1,7 (2,6) miljoonaan euroon henkilöstömäärän vähennyttyä 13:sta 10:een vuonna 2023. Osa henkilöstökuluista katettiin vuonna 2023 EIC-tukirahoituksella, joka kirjattiin liiketoiminnan muihin tuottoihin. Muut liiketoiminnan kulut laskivat 1,9 miljoonaa euroa vuodesta 2022 (5,3 miljoonaa euroa) vuoteen 2023 (3,4 miljoonaa euroa), kun yhtiö päätti keskittyä pelkästään HER-096-lääkehion kehittämiseen ja toteutti muita kustannussäästötoimenpiteitä.

Vuoden 2023 tutkimus- ja kehittämismenot olivat 2,7 (5,0) miljoonaa euroa, jotka kirjattiin tuloslaskelmassa katsauskauden muihin liiketoiminnan kuluihin ja henkilöstökuluihin. Poistot ja arvonalentumiset kaudella olivat 0 (0,16) miljoonaa euroa.

Rahoitustuotot ja -kulut olivat yhteensä 0,1 (-1,3) miljoonaa euroa. Tämä summa koostuu pääasiassa korkokuluista, tytäryhtiö Laurantis Pharman päätökseen saadun konkurssinnettelyn muista rahoitustuotoista (0,607 miljoonaa euroa) sekä osakeantiin liittyvistä rahoituskuluista joulukuussa 2023.

Herantuksen koko vuoden 2023 voitto oli 0,280 miljoonaa euroa verrattuna vuoden 2022 9,3 miljoonan euron tappioon.

Parantuneen tilanteen taustalla olivat Business Finlandin päätös jättää perimättä lainojen pääomaa, tytäryhtiö Laurantis Pharman päätökseen saadun konkurssimenettelyn tuotot, EIC:n myöntämä tukirahoitus, henkilöstömäärän vähentyminen sekä keskittyminen pelkästään HER-096:n kehittämiseen.

## Tase

Herantiksen tase 31.12.2023 oli 6,7 (6,2) miljoonaa euroa. Taseessa oli lyhytaikaisia velkoja 2,0 (1,9) miljoonaa euroa ja pitkäaikaisia velkoja 0,03 (4,4) miljoonaa euroa. EIC:n tukirahoitus saadaan etukäteen ja kirjataan lyhytaikaiseksi velaksi taseeseen. Velka tuloutetaan sitä mukaa, kun siihen kelpaavia kustannuksia syntyy; joulukuun 2023 lopussa kirjattiin yhteensä 0,6 miljoonaa euroa EIC:n tukirahoitusta lyhytaikaisena lainana.

Pitkäaikaisten velkojen väheneminen liittyy Business Finlandin päätökseen olla perimättä CDNf-kehitykseen myönnettyä 4,5 miljoonan euron lainaa syyskuussa 2023. Herantiksen jäljellä oleva Business Finlandille maksettava summa on 0,03 miljoonaa euroa, ja se maksetaan kiinteissä erissä maaliskuuhun 2030 mennessä. Katsauskauden aikana ei ole tehty taseeseen aktivoituja tuotekehitysinvestointeja.

## Rahavirtalaskelma

Herantiksen rahavarat olivat 5,5 (5,0) miljoonaa euroa 31.12.2023. Tämä summa ei sisällä rahoitusarvopapereita (sisältää sijoituksen rahastoon, joka sijoittaa euromääräisiin lyhytaikaisiin kiinteätuottoisiin arvopapereihin), joiden tasearvo on 0,985 (0,955) miljoonaa euroa.

### Liiketoiminnan rahavirta

Liiketoiminnan rahavirta oli vuonna 2023 -4,6 (-8,9) miljoonaa euroa. Tämä merkittävä parannus liittyy pääasiassa kustannussäästötoimenpiteisiin, joita toteutettiin vuonna 2022 ja jotka jatkuivat vuonna 2023, sekä päätökseen keskittyä yksinomaan HER-096-lääkeaihion kehittämiseen. Huhtikuussa 2023 Herantis allekirjoitti sopimuksen EIC Accelerator -tuesta ja saa rahoitusta 2,5 miljoonaa euroa kahden vuoden ajanjaksona. Herantis sai ensimmäisen rahoituserän, 1,4 miljoonaa euroa, toukokuussa 2023.

### Investointien rahavirta

Herantis sai tytäryhtiö Laurantis Pharman päätökseen saadusta konkurssimenettelystä yhtenä päävelkojista 0,607 miljoonaa euroa rahavaroja toukokuussa 2023.

### Rahoituksen rahavirta

Joulukuussa Herantis toteutti onnistuneen suunnatun osakeannin, joka tuotti 4,5 miljoonaa euron bruttovarat.

## Oman pääoman laskelma

Oma pääoma oli 4,7 (-0,06) miljoonaa euroa 31.12.2023. Omassa pääomassa on 31.12.2022 jälkeen tapahtunut merkittävä parannus liittyen Business Finlandin päätökseen

olla perimättä 4,5 miljoonan euron CDNf-kehityslainaa syyskuussa 2023 sekä onnistuneeseen suunnattuun osakeantiin, joka tuotti 4,5 miljoonan euron bruttovarat joulukuussa 2023.

## Henkilöstö, johtoryhmä, hallitus, neuvoo-antava tieteellinen komitea sekä nimitystoimikunta

Katsauskaudella yhtiön hallitukseen kuuluivat Timo Veromaa (puheenjohtaja), Frans Wuite, Hilde Furberg, Aki Prihti, Mats Thorén ja Jim Phillips. Jim Phillips toimi hallituksessa huhtikuun 2023 varsinaiseen yhtiökokoukseen saakka.

Katsauskauden lopussa 31.12.2023 henkilöstön määrä oli 10 (10), ja johtoryhmään kuuluivat toimitusjohtaja Antti Vuolanto, TkT, tieteellinen johtaja Henri Huttunen, FT, ja talousjohtaja Tone Kvåle.

Herantiksen neuvoo-antavassa tieteellisessä komiteassa on neljä Parkinsonin tautiin kehitettävien hoitojen johtavaa asiantuntijaa sekä lääketeollisuudesta että akateemisesta maailmasta. Neuvoo-antavan tieteellisen komitean jäsenet ovat Anders Gersel Pedersen (aiemmin Lundbeckin T&K-johtaja), Daniele Bravi, M.D. (aiemmin johtotehtävissä Lundbeckissa), David Dexter, Ph.D. (Imperial College, Lontoo) ja Alberto Espay, M.D., M.Sc. (Cincinnatin yliopisto). Komitean puheenjohtajana toimii Gersel Pedersen.

Herantiksen osakkeenomistajien nimitystoimikunnan muodostaa neljä jäsentä, joista kolme edustaa yhtiön osakkeenomistajia. Herantiksen hallituksen puheenjohtaja on nimitystoimikunnan neljäs jäsen. Toimikunta valmistelee ja esittää hallituksen palkitsemista ja jäseniä ja jäsenmäärää koskevat ehdotukset yhtiökokoukselle. Herantiksen osakkeenomistajien nimitystoimikunnan kokoonpano on seuraava: Kyösti Kakkonen, Joensuun Kauppa ja Kone Oy:n edustaja (puheenjohtaja), Pia Gisgård, Swedbank Roburin edustaja, Timo Syrjälä, itsensä ja Acme Investments SPF S.à.r.l.:n edustaja, sekä Timo Veromaa, Herantiksen hallituksen puheenjohtaja.

## Varsinaisen yhtiökokouksen päätökset

Herantiksen varsinainen yhtiökokous pidettiin Helsingissä torstaina 20.4.2023. Yhtiökokous teki päätöksen seuraavista asioista:

### Tilinpäätöksen vahvistaminen

Yhtiökokous vahvisti konsernitilinpäätöksen ja emoyhtiön tilinpäätöksen tilikaudelta 1.1.–31.12.2022.

### Tilikauden voitto/tappio

Yhtiökokous päätti hallituksen ehdotuksen mukaisesti, ettei osinkoa jaeta tilikaudelta 1.1.–31.12.2022 ja että tilikauden tappio kirjataan voitto-/tappiotilille.

### Hallituksen jäsenten ja toimitusjohtajan vastuuvapaudesta päättäminen tilikaudelta 2022

Yhtiökokous myönsi vastuuvapauden yhtiön hallituksessa ja toimitusjohtajana toimineille henkilöille.



## Hallituksen jäsenten palkkiot ja matkakustannusten korvauserusteet

Yhtiökokous vahvisti osakkeenomistajien nimitystoimikunnan ehdotuksen mukaisesti, että hallituksen jäsenille maksetaan palkkioita seuraavasti:

- Kullekin hallituksen jäsenelle maksetaan 18 000 euron vuosipalkkio, pois lukien puheenjohtaja, jonka vuosipalkkio on 36 000 euroa.
- Tarkastustoimikunnan puheenjohtajalle maksetaan 8 000 euron ja kullekin jäsenelle 4 000 euron kiinteä vuosipalkkio.
- Palkitsemistoimikunnan puheenjohtajalle maksetaan 4 000 euron ja kullekin jäsenelle 2 000 euron kiinteä vuosipalkkio.
- Lisäksi hallituksen jäsenille korvataan kohtuulliset hallitustyöskentelyyn liittyvät matkakulut.

## Hallituksen jäsenten lukumäärä ja valitseminen

Yhtiökokous päätti osakkeenomistajien nimitystoimikunnan ehdotuksen mukaisesti, että hallituksen jäsenten lukumäärä on viisi (5). Osakkeenomistajien nimitystoimikunnan ehdotuksen mukaisesti hallituksen nykyiset jäsenet eli Timo Veromaa, Mats Thorén, Frans Wuite, Aki Prihti ja Hilde Furberg valittiin uudelleen hallituksen jäseniksi.

## Tilintarkastajan palkkiosta päättäminen

Yhtiökokous päätti hallituksen ehdotuksen mukaisesti, että tilintarkastajalle maksetaan kohtuullinen palkkio yhtiön hyväksymän laskun mukaan.

## Tilintarkastajan valitseminen

Yhtiökokous päätti hallituksen esityksen mukaisesti valita tilintarkastajaksi tilintarkastusyhteisö PricewaterhouseCoopers Oy:n seuraavan varsinaisen yhtiökokouksen loppuun saakka. PricewaterhouseCoopers Oy on ilmoittanut, että päävastuullisena tilintarkastajana toimii KHT Panu Vänskä.

## Hallituksen valtuuttaminen päättämään osakeannista

Yhtiökokous päätti hylätä hallituksen ehdotuksen hallituksen valtuuttamisesta päättämään osakeannista.

## Hallituksen valtuuttaminen päättämään optio-oikeuksien antamisesta

Yhtiökokous valtuutti hallituksen päättämään osakeyhtiölain 10 luvun mukaisten optio-oikeuksien antamisesta seuraavasti:

Valtuutuksen nojalla voidaan antaa enintään 300 000 optio-oikeutta ja osaketta, kuitenkin siten, että myönnettävien optio-oikeuksien määrä ei yhdessä aiempien yhtiökokousten antamien valtuutusten perusteella myönnettyjen optio-oikeuksien määrän kanssa ylitä yhteensä 1 290 000 optio-oikeutta. Optio-oikeuksia ja muita osakkeisiin oikeuttavia erityisiä oikeuksia voidaan antaa yhdessä tai useammassa erässä. Valtuutuksen ja aiempien yhtiökokousten antamien valtuutusten nojalla annettujen optioiden kokonaismäärä ei saa ylittää 10 prosenttia yhtiön kulloinkin olemassa olevien osakkeiden kokonaismäärästä.

## Tarkoitus

Tämän valtuutuksen tarkoituksena on varmistaa, että yhtiön työntekijöiden optio-ohjelman kannustinohjelma on alan kansainvälisten käytäntöjen mukainen ja antaa siten hallitukselle mahdollisuuden sitouttaa nykyiset ja mahdolliset uudet avainhenkilöt pitkäaikaiseen yhtiön arvon kehittämiseen.

## Kelpoisuus

Uudet työntekijät ovat oikeutettuja optio-oikeuksiin tullessaan yhtiön palvelukseen. Työntekijät ovat oikeutettuja vuosittaiseen harkinnanvaraiseen optio-oikeuksista koostuvaan palkkioon ottaen huomioon kokonaissuoriutumisen, ehtojen kilpailukyvyyn, työvastuun, sitouttamisen merkityksen, organisaatiotason ja aseman. Hallitus käyttää harkintavaltaansa sen suhteen, kuka saa osakeperusteisen palkkion kunakin vuonna, palkitsemistoimikunnan tekemien suositusten perusteella. Hallitus aikoo antaa optio-oikeuksia optio-ohjelman perusteella vuosittain. Hallituksen jäsenet eivät ole kelpoisia osallistumaan optio-ohjelmaan.

## Myönnettävien optio-oikeuksien lukumäärä ja merkintähinta

Palkitsemistoimikunta tekee hallitukselle suosituksen myönnettävien optio-oikeuksien lukumäärästä. Optio-oikeuksien myöntämisaikataulu määritetään ja tarkastetaan perustuen palkitsemispaketin osakeperusteisen osuuden kilpailukykyyn markkinoilla ja osakkeenomistajien hyväksymien, myönnettävissä olevien optio-oikeuksien ja osakkeiden kokonaismäärään. Merkintähinta tulee olemaan 126 prosenttia yhtiön osakkeen kaupankäyntimäärällä painotetusta keskihinnasta optio-oikeuksien myöntämispäivää edeltävän 10 kaupankäyntipäivän jakson aikana. Merkintähinta ei kuitenkaan missään tapauksessa voi olla matalampi kuin yhtiön osakkeen merkintähinta yhtiön viimeisimmässä optioiden myöntämispäivää edeltävässä maksullisessa osakeannissa (pois lukien optio-oikeuksien perusteella tehty osakemerkinnät).

## Työntekijöiden optio-oikeuksien ansainta-aikataulu

Myönnetty optio-oikeudet tulevat käytettäviksi kolmen vuoden ajanjakson aikana siten, että yksi kolmasosa optio-oikeuksista tulee käytettäväksi yhden vuoden kuluttua ensimmäisestä myöntämispäivämäärästä, yksi kolmasosa toisena vuotena myöntämispäivästä ja yksi kolmasosa kolmantena vuotena myöntämispäivästä. Optio-oikeudet vanhenevat viiden vuoden kuluttua niiden myöntämispäivästä. Jos työntekijän työsuhde päättyy, työntekijä ei ansaitse optio-oikeuksia irtisanomisilmoituksen jälkeiseltä ajalta. Ellei erityisistä olosuhteista muuta johdu, irtisanottu työntekijä voi pääsääntöisesti käyttää ansaitut optio-oikeudet viimeistään irtisanomisilmoitusta seuraavan ensimmäisen merkintäajan päättymiseen mennessä (paitsi jos hallitus on päättänyt tätä myöhemmästä ajankohdasta). Optio-oikeudet, joita ei ole käytetty ennen edellä mainittua määräaikaa, raukeavat. Hallitus valtuutetaan päättämään kaikista muista osakkeisiin oikeuttavien erityisten oikeuksien antamisen ehdoista. Osakkeisiin oikeuttavien erityisten oikeuksien antaminen voi tapahtua suunnatusti eli osakkeenomistajien etuoikeudesta poiketen, edellyttäen, että tälle on

painava taloudellinen syy. Esitetty valtuutus ei kumoa aikaisempia hallitukselle myönnettyjä valtuutuksia osakkeisiin oikeuttavien erityisten oikeuksien antamiseen. Valtuutus on voimassa seuraavan varsinaisen yhtiökokouksen päättymiseen asti, kuitenkin enintään 30.6.2024 asti.

### Hallituksen järjestäytymiskokouksen päätökset

Yhtiökokouksen jälkeisessä hallituksen järjestäytymiskokouksessa hallituksen puheenjohtajaksi valittiin Timo Veromaa. Hallituksen järjestäytymiskokouksessa päätettiin lisäksi hallituksen toimikuntien kokoonpanosta. Tarkastustoimikuntaan valittiin Aki Prihti puheenjohtajaksi sekä Mats Thorén ja Hilde Furberg jäseniksi. Palkitsemistoimikuntaan valittiin Timo Veromaa puheenjohtajaksi ja Frans Wuite jäseneksi.

## Ylimääräisen yhtiökokouksen päätökset

Herantiksen ylimääräinen yhtiökokous pidettiin perjantaina 17.11.2023 hybridikokouksena osakeyhtiölain luvun 5, pykälän 16, momentin 2 mukaisesti. Vaihtoehtona yhtiökokoukseen paikan päällä osallistumiselle osakkeenomistajat pystyivät kokouksen aikana käyttämään päätösvaltaansa täysimääräisesti etäyhteydellä. Ylimääräinen yhtiökokous teki päätökset seuraavista asioista:

### Hallituksen valtuuttaminen päättämään osakeannista

Ylimääräinen yhtiökokous valtuutti hallituksen päättämään osakeannista seuraavasti:

Valtuutuksen nojalla annettavat osakkeet ovat uusia tai yhtiön hallussa olevia osakkeita. Valtuutuksen nojalla liikkeeseenlaskettavien osakkeiden lukumäärä voi olla yhteensä enintään 5 082 000 osaketta, mikä vastaa noin 30 prosenttia yhtiön kaikista liikkeeseen lasketuista osakkeista. Osakkeita voidaan antaa yhdessä tai useammassa erässä.

Hallitus valtuutettiin päättämään kaikista osakeannin muista ehdoista. Osakeanti voi tapahtua suunnatusti eli osakkeenomistajien etuoikeudesta poiketen, edellyttäen, että tälle on painava taloudellinen syy.

Valtuutus ei kumoa aikaisempia hallitukselle myönnettyjä valtuutuksia osakkeiden tai osakkeisiin oikeuttavien erityisten oikeuksien antamiseen.

Valtuutus on voimassa seuraavan varsinaisen yhtiökokouksen päättämiseen asti, kuitenkin enintään 30.6.2024 asti.

### Yhtiöjärjestyksen muutos

Ylimääräisessä yhtiökokouksessa päätettiin muuttaa yhtiön yhtiöjärjestyksestä siten, että hallitukselle annetaan lupa kutsua koolle yhtiökokouksia virtuaali- tai hybridikokouksina osakeyhtiölain luvun 5, pykälän 16, momenttien 2 ja 3 mukaisesti.

## Osakepohjainen kannustinjärjestelmä

Yhtiöllä on viisi optio-ohjelmaa: 2010, 2018 I, 2021 I, 2022 I ja 2023 I.

20.4.2023 pidetty varsinainen yhtiökokous valtuutti hallituksen päättämään enintään 300 000 osakkeen optio-oikeuk-

sien antamisesta, kuitenkin siten, että myönnettävien optio-oikeuksien määrä ei ylitä yhdessä aikaisempien yhtiökokousten antamien valtuutusten perusteella myönnettyjen optio-oikeuksien määrän kanssa yhteensä 1 290 000 optio-oikeutta.

Hallitus päätti uudesta Optio-ohjelmasta 2023 I 2.6.2023. Uudessa optio-ohjelmassa 2023 I yhteensä enintään 300 000 osakkeisiin oikeuttavaa optio-oikeutta voidaan antaa Herantiksen toimitusjohtajalle, johtoryhmän jäsenille ja muulle avainhenkilöstölle. Uusi optio-ohjelma perustuu 20.4.2023 pidetyn varsinaisen yhtiökokouksen antamaan valtuutukseen. Optio-oikeuksien antamiselle on Herantiksen kannalta painava taloudellinen syy, koska optio-oikeuksilla sitoutetaan yhtiön johtoryhmän jäseniä ja muuta avainhenkilöstöä pitkäjänteiseen työntekoon yhtiön omistaja-arvon kasvattamiseksi. Optio-oikeudet annetaan vastikkeetta. Kukin optio oikeuttaa merkitsemään yhden Herantiksen osakkeen merkintähintaan 2,45 euroa osakkeelta. Osakkeiden merkintähinta on 126 prosenttia osakkeen kaupankäyntimäärillä painotetusta keskihinnasta optio-oikeuksien myöntämispäivää edeltävän 10 kaupankäyntipäivän jakson aikana. Myönnetty optio-oikeudet tulevat käytettäviksi kolmen vuoden ajanjakson aikana siten, että yksi kolmasosa optio-oikeuksista tulee käytettäväksi yhden vuoden kuluttua myöntämispäivämäärästä, yksi kolmasosa toisena vuotena myöntämispäivästä ja yksi kolmasosa kolmantena vuotena myöntämispäivästä. Optio-oikeudet vanhenevat viiden vuoden kuluttua myöntämispäivästä tai aiemmin tavanomaisten ehtojen mukaisesti.

Yksi Herantiksen työntekijä, yksi aiempi työntekijä, hallituksen jäsenet ja aiemmat hallituksen jäsenet käyttivät yhteensä 29 200 optio-oikeutta Optio-ohjelmien 2010 ja 2014 I mukaisesti 16.6.2023. Näiden optio-oikeuksien käyttämisen jälkeen Optio-ohjelmassa 2014 I ei ole jäljellä olevia optio-oikeuksia. Vuonna 2023 raukesi 18 757 optio-oikeutta.

Optio-ohjelma	Osakkeen merkintähinta	Optio-oikeuksien määrä enintään	Optio-oikeuden käyttö 2022	Optio-oikeuden käyttö 2023	Merkintäaika
2010	0,00005	9 600	22 000		Elokuu 2011 - Kesäkuu 2024
2014 I	0,00005	0	7 200		Maaliskuu 2014 - Tammikuu 2024
2018 I	5,85	38 000		4 000	Elokuu 2018 - Joulukuu 2024
2021 I	3,44	546 454		9 757	Huhtikuu 2022 - 2026
2021 I	2,60	150 000			Huhtikuu 2023 - 2027
2022 I	2,49	50 000			Syyskuu 2023 - 2027
2022 I	2,21	145 000		5 000	Joulukuu 2023 - 2027
2023 I	2,45	300 000			Kesäkuu 2024 - 2028
<b>Yht.</b>	<b>-</b>	<b>1 239 054</b>	<b>29 200</b>	<b>18 757</b>	

## Osakasrakenne

Yhtiön osakkeet ovat nyt listattuna ainoastaan Nasdaq First North Growth Market Finland -markkinapaikalla symbolilla "HRTIS". Nasdaq Stockholm AB hyväksyi Herantiksen hake muksen listauksen poistamisesta 2.12.2022, ja Herantiksen osakkeiden kaupankäynnin viimeinen päivä Nasdaq First North Sweden -markkinapaikalla oli 31.1.2023.

Herantiksen markkina-arvo katsauskauden lopussa 31.12.2023 oli noin 32 miljoonaa euroa. Yhtiön osakkeen Nasdaq First North Growth Market Finland -päätoskurssi katsauskauden lopussa oli 1,58 euroa. Katsauskauden ylin kurssi oli 2,95 euroa, alin 1,37 euroa ja keskimurssi 1,91 euroa. Herantiksella oli 31.12.2023 päivätyn osakasrekisterin mukaan 3 241 rekisteröityä osakkeenomistajaa. Herantiksen hallituksen jäsenten ja toimitusjohtajan omistuksessa on yhteensä 139 388 (137 494) osaketta, eli 0,7 (0,8) prosenttia yhtiön osakekannasta. Tiedot yhtiön johdon kaupankäynneistä yhtiön osakkeilla julkaistaan yhtiötiedotteina sekä yhtiön verkkosivustolla. Herantiksen osakkeiden kokonaismäärä 31.12.2023 oli 20 160 733.

## Riskit ja epävarmuustekijät

Herantis keskittyy hermorappeumasairauksien etenemiseen vaikuttaviin hoitoihin ja panostaa nyt tai tulevaisuudessa prekliiniseen ja kliiniseen lääkekehitykseen.

### Merkittävimmät riskitekijät:

- Yhtiön tuotteet ja liiketoiminta ovat tutkimus- ja kehitysvaiheessa ja yhtiön toiminta saattaa olla tappiollista.
- Yhtiöllä voi olla vaikeuksia saada rahoitusta kilpailukykyisin ehdoin tai lainkaan, mikä voi vaikuttaa yhtiön toiminnan jatkuvuuteen.
- Yhtiön strategia on uusien lääkkeiden kehitystyö, joka on pitkäaikainen ja kallis prosessi eikä sen tuloksista ole varmuutta.
- Herantiksen liiketoiminta on erittäin riippuvainen yhtiön nykyisten tai tulevien lääkeaihioiden onnistumisesta, ja tämä edellyttää merkittävää riskialtista tuotekehitystä.
- Maailmantalouden ja rahoitusmarkkinoiden olosuhteiden epävarmuudella sekä geopolitisella tilanteella voi olla merkittäviä haitallisia vaikutuksia Herantikselle.
- Herantis on alttiina erittäin kilpaillulla toimialalla toimimisen riskeille.
- Herantis altistuu riskille, jonka aiheuttaa kolmansien osapuolten käyttäminen prekliinisissä projekteissa, kliinissä tutkimuksissa ja valmistuksessa.
- Yhtiö voi epäonnistua immateriaalioikeuksiensa suojaamisessa tai toimeenpanemisessa.
- Herantis ei ehkä kykene solmimaan tai ylläpitämään kumppanuussopimuksia.
- Koska Herantiksen HER-096-lääkeaiho on uusi, sen tai Herantiksen mahdollisten tulevien muiden uusien lääkeaihioiden kehittämiseen liittyviä riskejä voidaan pitää suurempina kuin lääkekehitykseen tyypillisesti liittyvät riskit, joita yhtiön toimintaan myös liittyy.

Osakkeenomistajat 31.12.2023	Osakkeiden lukumäärä	%
1 Skandinaviska Enskilda Banken AB (Publ)	3 807 461	18,9 %
2 Joensuun Kauppa Ja Kone Oy	1 942 954	9,6 %
3 Citibank Europe Plc	1 204 251	6,0 %
4 Sijoitusrahasto Säästöpankki Pienyhtiöt j	1 007 620	5,0 %
5 Nanoform Finland Oy	940 562	4,7 %
6 Pensionsförsäkringsaktiebolaget Veritas	710 891	3,5 %
7 Op Fin Small Cap	656 497	3,3 %
8 Helsingin Yliopiston Rahastot	572 678	2,8 %
9 Kakkonen Kari Heikki Ilmari	400 000	2,0 %
10 Kaloniemi Markku Petteri	371 348	1,8 %
11 Nordea Nordic Small Cap Fund	325 080	1,6 %
12 Syrjälä Timo Kalevi	293 163	1,5 %
13 Keskinäinen Eläkevakuutusyhtiö Ilmarinen	293 163	1,5 %
14 Anmiil Oy	288 616	1,4 %
15 Siementila Suokas Oy	253 405	1,3 %
16 Suotuuli Oy	234 947	1,2 %
17 Vakuutusosakeyhtiö Henki-Fennia	231 333	1,1 %
18 Yleisradion Eläkesäätiö	214 285	1,1 %
19 Laakkonen Mikko Kalervo	200 000	1,0 %
20 Alakortes Ilkka Antero	189 883	0,9 %
<b>Suurimmat osakkeenomistajat (20)</b>	<b>14 143 568</b>	<b>70,2%</b>
<b>Muut</b>	<b>6 017 165</b>	<b>29,8%</b>
<b>Osakkeiden kokonaismäärä</b>	<b>20 160 733</b>	<b>100,0%</b>

- Yhtiön vakuutusturva voi osoittautua riittämättömäksi ja sen liiketoimintaan sisältyvä vastuuvahinkojen riski siinä tapauksessa, että Herantiksen nykyisten tai tulevien lääkeaihioiden käyttö tai virheellinen käyttö aiheuttaa henkilövahingon tai kuoleman.

Yleiset lääkekehityksen riskit ja epävarmuustekijät koskevat myös Herantista. Esimerkiksi lääkeaihioiden tuotantoon, säilyvyyteen, turvallisuuteen, tehokkuuteen ja kehityksen viranomaismenettelyihin liittyy tyypillisesti riskejä, joiden realisoituessa on mahdollista, ettei lääkeaiho ole kaupallisesti hyödynnettävissä tai sen kehitys viivästyy merkittävästi. Lääkekehityksen yleinen haaste on, että prekliiniset tautimallit eivät välttämättä vastaa oikeaa sairautta. Lupaavat prekliiniset tulokset eivät näin ollen takaa lääkeaihojen toimivuutta ihmisillä. Yhtiöllä ei myöskään ole kaupallistettuja lääkeaihoita eikä historiassa osoitettua tuloksentekokykyä, eikä se ole toistaiseksi solminut strategiansa mukaisia kaupallistamissopimuksia.

Lääkekehitys vaatii merkittäviä investointeja. Koska Herantiksella ei ole liikevaihtoa, yhtiön on rahoitettava lääkekehityshankkeensa ulkopuolisella rahoituksella kuten apurahoilla, tuotekehityslainoilla tai oman pääoman ehtoisella lisärahoituksella sijoittajilta ja nykyisiltä omistajilta. Yhtiön kehitysoh-



jelmien viivästyminen, osakeantivaltuuksien puuttuminen tai rahoitusmarkkinoiden heikko tilanne tai vastaava tekijä voi vaikuttaa yhtiön rahoitusmahdollisuuksiin ja siten liiketoiminnan jatkumiseen. Vaikka lääkeaiho osoittautuisi kliinissä tutkimuksissa turvalliseksi ja tehokkaaksi, sen kaupallistamiseen liittyy riskejä kuten liiketoiminnallisesti kannattavan hinnan tai korvattavuuden hyväksyntä, myyntiverkoston järjestäminen, muiden kehitettävien hoitojen seurauksena muuttuva kilpailutilanne, pitkäaikaisessa käytössä ilmenevät yllättävät haitat, patenttien vahvuus, yhtiötä vastaan nostettavat patenttiloukkausvaateet ja vastaavat tekijät. Menestys, kilpailuasema ja myyntitulot tulevaisuudessa riippuvat yhtiön kyvystä suojata sen immateriaalioikeudet ja tietotaito. Kilpailijat saattavat väittää yhtiön tuotekandidaattien loukkaavan heidän patentejaan tai muita immateriaalioikeuksia.

Patentteja tai muita immateriaalioikeuksia koskevat prosessit saattavat olla kalliita ja aikaa vieviä sekä voivat johtaa vaatimuksiin tekijänoikeusmaksuihin tai lisensseihin liittyvistä sopimuksista, joita yhtiö ei mahdollisesti voi solmia kaupallisesti edullisin ehdoin tai lainkaan. Herantiksen liiketoimintaa koskevat myös yleiset liiketoimintariskit ja epävarmuudet, kuten tietoturvariskit, riippuvuus alihankkijoista ja muista kolmansista osapuolista sekä kyky rekrytoida ja pitää palveluksessaan tarvittavat avainhenkilöt ja työntekijät.

Herantiksen strategiana on tunnistaa, minimoida ja vähentää mahdollisia riskejä pitämällä riskien arviointi ja hallinta keskeisenä osana yhtiön toimintaa. Herantis on suojautunut riskeiltä parhaan kykynsä mukaan eikä yhtiön tiedossa ole sellaisia sen liiketoimintaa koskevia riskejä ja epävarmuuksia, jotka oleellisesti poikkeaisivat toimialan normaaleista riskeistä ja epävarmuuksista.

## Toiminnan jatkuvuus

Yhtiö on suorittanut toiminnan jatkuvuuden arvioinnin Suomen kirjanpitoikäytännön (FAS) mukaisesti. Yhtiö on

laatinut yksityiskohtaiset taloudelliset ja rahavirtaennusteet 12 kuukautta pidemmälle ajalle 31.12.2023 lähtien.

Näissä ennusteissa yhtiö esittää oletuksia, jotka perustuvat sen näkemyksiin tämänhetkisistä ja tulevista taloudellisista olosuhteista, joiden odotetaan jatkuvan ennustekauden ajan. On arvioitu, että yhtiön rahavarat ovat riittävät tukemaan nykyistä toiminnan tasoa vuoden 2025 toiselle neljännekselle saakka.

Heinäkuussa 2023 EIC hyväksyi Herantiksen hakemuksen suorasta pääomasijoituksesta. Herantiksen on mahdollista saada jopa 15 miljoonaa euroa suorina pääomasijoituksina EIC Fund -rahastosta, ja EIC Fund -rahasto on sitoutunut osallistumaan enintään yhden kolmasosan osuudella Herantiksen mahdollisiin tuleviin pääomasijoituskerroksiin. EIC Fund -rahasto sijoitti tästä jo 1,5 miljoonaa euroa joulukuussa 2023, kun Herantis keräsi 4,5 miljoonaa euroa uusille ja olemassa oleville sijoittajille suunnatussa osakeannissa. Tämän EIC Fund -rahaston vahvan sitoumuksen myötä yhtiö uskoo pystyvänsä varmistamaan riittävät varat toimintansa jatkumiseksi.

## Ympäristötekijät

Herantis toimii määrätietoisesti ja systemaattisesti vähentääkseen ympäristölle haitallisia vaikutuksia ja pyrkii olemaan saastuttamatta ympäristöä. Kaikki tuotanto- ja jakelutoiminnot ovat ulkoistettut. Yhtiön laatu- ja käytännöt kehottavat ottamaan huomioon ympäristön esimerkiksi suosittamalla joukkoliikenteen käyttöä, rajoittamalla matkustamista liiketoiminnan kannalta välttämättömään ja tukemalla virtuaalisten kokousten järjestämistä, mikäli mahdollista. Tulostaminen ja syntyvän jätteen määrä pyritään minimoimaan ja toimistojätteen kierrätys on järjestetty asianmukaisesti.

### 3 Tärkeimmät tilikauden päättymisen jälkeiset tapahtumat

4.3.2024 Herantis ilmoitti kahdesta posteriesityksestä AD/PD-konferenssissa:

- HER-096:n vaiheen 1a kliinisen kokeen tuloksia esitellään tieteelliselle yleisölle ensimmäistä kertaa.
- Prekliiniset tulokset osoittavat, että HER-096 edistää solustressistä kärsivien hermosolujen toiminnallista palautumista ja uusiutumista.

### 4 Vuoden 2023 yhteenveto ja näkymät vuodelle 2024

#### HER-096:n välitavoitteet vuonna 2023 olivat:

- Vaiheen 1a kliinisen tutkimuksen lupahakemuksen hyväksyntä (tavoiteajankohta vuoden 2023 ensimmäinen puolisko) – saavutettu 20.2.2023)
- Ensimmäinen HER-096-lääkeaihion annostelu ihmiselle vaiheen 1a tutkimuksessa (tavoiteajankohta vuoden 2023 ensimmäinen puolisko) – saavutettu 19.4.2023
- Vaiheen 1a tulokset: osoitus HER-096-lääkeaihion turvallisuudesta ja veri-aivoesteen läpäisystä ihmisillä (tavoiteajankohta vuoden 2023 viimeinen neljännes) – saavutettu 25.10.2023

#### HER-096:n välitavoitteet vuonna 2024 ovat:

- Vaiheen 1b kliinisen tutkimuksen lupahakemuksen jättäminen (tavoiteajankohta vuoden 2024 ensimmäinen puolisko)
- Vaiheen 1b kliinisen tutkimuksen lupahakemuksen hyväksyntä (tavoiteajankohta vuoden 2024 toinen puolisko)
- Ensimmäinen Parkinsonin tautia sairastavalle potilaalle annettava HER-096-annos vaiheen 1b tutkimuksessa (tavoiteajankohta vuoden 2024 toinen puolisko)

### 5 Hallituksen voitonjakoehdotus yhtiökokoukselle

Herantis Pharma Oyj:n jakokelpoiset varat olivat 31.12.2023 taseen mukaisesti 4 646 353,69 euroa. Herantiksellä ei ollut liikevaihtoa vuonna 2023. Herantiksien raportoimat liike-toiminnan muut tuotot olivat 5 306 567,47 euroa vuonna 2023. Tämä liittyy pääasiassa Business Finlandin tekemään päätökseen olla perimättä 4 495 649 euroa pääomasummaa

lainoista, joita se myönsi Herantiksellä CDNF-proteiinin kehitykseen (Cerebral Dopamine Neurotrophic Factor). Tulos oli 279 839,10 euroa vuonna 2023. Hallitus ehdottaa 24.4.2024 kokoontuvalle yhtiökokoukselle, ettei osinkoa jaeta tilikaudelta 1.1.2023–31.12.2023 ja että tilikauden voitto kirjataan voitto-/ tappiutilille.

### 6 Tunnusluvut

1000 EUR	2023	2022
Liiketoiminnan muut tuotot	5 306	135
Henkilöstökulut	1 735	2 649
Poistot ja arvonalentumiset	0	160
Muut liiketoiminnan kulut	3 417	5 319
Tilikauden tulos	280	-9 324
Liiketoiminnan rahavirta	-4 636	-8 944

	2023	2022
Omavaraisuusaste %	0,70	-0,9
Osakekohtainen tulos, laimentamaton ja laimennettu EUR	0,02	-0,64
Osakkeiden lukumäärä kauden lopussa	20 160 733	16 912 394
Osakkeiden lukumäärä keskimäärin	17 195 255	14 654 149

1000 EUR	31.12.2023	31.12.2022
Rahavarat ja rahoitusarvopaperit <sup>1)</sup>	6 488	5 991
Oma pääoma	4 726	-60
Taseen loppusumma	6 746	6 232

1) 2023: Rahavarat = 5 503' ja rahoitusarvopaperit = 985' 2022: Rahavarat = 5 036' ja rahoitusarvopaperit = 955'

### Tunnuslukujen laskentakaavat

$$\text{Omavaraisuusaste} = \frac{\text{Oma pääoma}}{\text{Taseen loppusumma}}$$

$$\text{Osakekohtainen tulos} = \frac{\text{Katsauskauden tulos}}{\text{Osakkeiden lukumäärä keskimäärin}}$$

$$\text{Osakkeiden lukumäärä keskimäärin} = \frac{\text{Osakkeiden lukumäärän aikatekijällä painotettu keskiarvo. Painotuksena on niiden päivien lukumäärä, jonka kukin osake on ollut ulkona katsauskauden aikana}}$$

## 7 Hyvä hallintotapa

Herantis Pharma Oyj on suomalainen julkinen osakeyhtiö, joka noudattaa osakeyhtiölakia, arvopaperimarkkinalakia, kirjanpitolakia, Nasdaq First North Growth Market -markkinapaikan sääntöjä ja yhtiön yhtiöjärjestystä.

### 7.1 Yhtiökokous

Varsinainen yhtiökokous on Herantis Pharman ylin päättävä elin. Yhtiön hallitus kutsuu varsinaisen yhtiökokouksen koolle kuuden kuukauden kuluessa tilikauden päättymisestä. Varsinaisessa yhtiökokouksessa päätetään tilinpäätöksen vahvistamisesta, taseen osoittaman tuloksen käyttämisestä, vastuuvapaudesta hallituksen jäsenille ja toimitusjohtajalle, hallituksen jäsenten lukumäärästä ja hallituksen jäsenten sekä tilintarkastajien palkkioista. Yhtiökokous myös valitsee hallituksen jäsenet ja tilintarkastajat sekä käsittelee mahdolliset muut kokouskutsussa mainitut asiat. Yhtiökokousasiakirjat ovat saatavilla yhtiön verkkosivustolla vähintään viiden vuoden ajan yhtiökokouksesta. Hallitus voi päättää, että yhtiökokous pidetään ilman kokouspaikkaa siten, että osakkeenomistajat käyttävät päätöksentekovaltaansa kokouksen aikana reaaliaikaisesti etäyhteyden ja teknologian välityksellä (virtuaal kokous). Hallitus voi päättää myös, että osallistuminen yhtiökokoukseen sallitaan siten, että yksittäinen osakkeenomistaja käyttää päätöksentekovaltaansa yhtiökokouksen aikana etäyhteyden ja teknologian välityksellä (hybridikokous).

### 7.2 Hallitus

Herantis Pharman hallinnosta ja toiminnan asianmukaisesta järjestämisestä huolehtii yhtiön hallitus, johon yhtiöjärjestyksen mukaan kuuluu neljästä kahdeksaan varsinaista jäsentä. Hallituksen jäsenen toimikausi alkaa siitä yhtiökokouksesta, jossa hänet on valittu ja päättyy seuraavan varsinaisen yhtiökokouksen päättyessä. Hallitus valitsee keskuudestaan puheenjohtajan ja tarvittaessa varapuheenjohtajan yhdelle toimikaudelle kerrallaan. Kaikkien yhtiön hallituksen jäsenten katsotaan olevan riippumattomia yhtiöstä. Hallituksella on kirjallinen ohjeisto toiminnalleen. Yhtiölle on perustettu tarkastustoimikunta ja palkitsemistoimikunta. Niiden päätehtävät ja toimintaperiaatteet on kuvattu ohjeistossa. Tällä katsauskaudella yhtiön hallitukseen kuuluivat Timo Veromaa (puheenjohtaja), Frans Wuite, Hilde Furberg, Aki Prihti, Mats Thorén ja Jim Phillips. Jim Phillips toimi hallituksessa huhtikuun 2023 varsinaiseen yhtiökokoukseen saakka.

Yhtiölle on muodostettu osakkeenomistajien nimitystoimikunta. Osakkeenomistajien nimitystoimikunnan muodostaa neljä jäsentä, joista kolme edustaa yhtiön osakkeenomistajia. Herantis Pharman hallituksen puheenjohtaja on toimikunnan neljäs jäsen. Toimikunta valmistelee ja esittää hallituksen palkitsemista, jäseniä ja jäsenten lukumäärää koskevat ehdotukset yhtiökokoukselle. Kirjallinen ohjeisto säätelee nimitystoimikunnan kokoonpanoa ja jäsenten nimitystä sekä määrit-

telee toimikunnan tehtävät ja vastuut. Osakkeenomistajien nimitystoimikunnan jäsenet ovat:

- Kyösti Kakkonen, representing Joensuun Kauppa ja Kone Oy:n edustajana (puheenjohtaja)
- Pia Gisgård, Swedbank Roburin edustajana
- Timo Syrjälä, itsensä ja Acme Investments SPF S.à.r.l.:n edustajana
- Timo Veromaa, Herantis Pharman hallituksen puheenjohtaja.

### 7.3 Toimitusjohtaja

Toimitusjohtaja hoitaa yhtiön juoksevaa hallintoa hallituksen antamien ohjeiden ja määräysten mukaisesti sekä huolehtii aktiivisesti yhtiön edusta. Toimitusjohtajan nimittää ja tarvittaessa erottaa tehtävästään hallitus, jolle hän raportoi muun muassa yhtiön taloudellisesta tilasta, liiketoimintaympäristöstä ja muista merkittävistä asioista. Toimitusjohtaja ohjaa ja valvoo yhtiön ja sen liiketoimintojen toimintaa, vastaa päivittäisestä operatiivisesta johtamisesta ja strategian jalkauttamisesta.

### 7.4 Johtoryhmä

Toimitusjohtajan lisäksi Herantuksen johtoryhmään kuuluvat tieteellinen johtaja ja talousjohtaja.

### 7.5 Sisäinen valvonta ja riskienhallinta

Herantis Pharman toiminnan riskit liittyvät valtaosin lääkehitykseen ja ovat tällöin esimerkiksi kliinisiä, teknisiä, biologisia, viranomaismenettelyihin liittyviä ja strategisia riskejä. Lisäksi yhtiön toimintaan liittyy taloudellisia riskejä kuten budjetointiin, kirjanpitoon, rahoitukseen ja taloushallintoon liittyvät riskit.

Herantis Pharma pyrkii sisäisen kontrollipolitiikkansa ja käytäntöjensä avulla varmistamaan, että yhtiön toimintaan liittyvä tarpeellinen ja sisällöltään oikea taloudellinen tieto on oikea-aikaisesti käytettävissä yhtiön päätöksentekoprosesseissa. Edelleen Herantis pyrkii varmistamaan, että sen toiminnot ovat tehokkaita ja toteuttavat yhtiön strategiaa, ja että yhtiö noudattaa sen toimintaan sovellettavia lakeja ja sääntöjä.

### 7.6 Hyväksytty neuvonantaja

Herantis Pharma Oyj:n osakkeet ovat kaupankäynnin kohteena Nasdaq First North Growth Market Finland -markkinapaikalla symbolilla "HRTIS". Markkinapaikan vaatimuksena on hyväksytyt neuvonantajan nimeäminen (Certified Advisor, CA). Hyväksytty neuvonantaja varmistaa, että yhtiö täyttää markkinapaikan vaatimukset ja velvoitteet.

Herantis Pharma Oyj:n Hyväksytty neuvonantaja on:  
UB Corporate Finance Oy  
Osoite: Aleksanterinkatu 21A, 00100 Helsinki  
Puhelinnumero: +358 9 2538 0225



## 7.7 Palkitseminen

### 7.7.1 Hallituksen jäsenten palkitseminen

Tilikaudelta 1.1.–31.12.2023 Herantuksen hallituksen jäsenille maksettiin palkkioita yhteensä 134 666,64 euroa. Herantuksen varsinainen yhtiökokous päätti 20.4.2023, että kullekin hallituksen jäsenelle maksetaan 18 000 euron vuosipalkkio, pois lukien puheenjohtaja, jonka vuosipalkkio on 36 000 euroa. Tarkastustoimikunnan puheenjohtajalle maksetaan 8 000 euron ja kullekin jäsenelle 4 000 euron kiinteä vuosipalkkio. Palkitsemistoimikunnan puheenjohtajalle maksetaan 4 000 euron ja kullekin jäsenelle 2 000 euron kiinteä vuosipalkkio. Lisäksi hallituksen jäsenille korvataan kohtuulliset hallitustyöskentelyyn liittyvät matkakulut. Jim Phillips toimi hallituksen jäsenenä huhtikuun 2023 varsinaisen yhtiökokouksen saakka.

### 7.7.2 Johtoryhmän jäsenten palkitseminen

Yhtiön hallitus vastaa toimitusjohtajan nimittämisestä sekä päättää toimitusjohtajan ja muun johtoryhmän palkitsemisesta. Palkitsemisvaliokunta valmistelee palkitsemista koskevat päätösehdotukset hallitusta varten. Hallitus huomioi osakkeenomistajien edut päättäessään palkitsemisesta. Toimitusjohtajalle ja muille johtoryhmän jäsenille maksettavat palkkiot koostuvat kiinteästä palkasta ja luontoiseduista (kuten puhelinetu), tavoitesidonnaisesta bonuksesta sekä optiojärjestelmästä. Yhtiön hallitus päättää bonuksen maksamisesta vuosittain, ja mahdollinen bonus maksetaan seuraavan vuoden tammikuussa. Toimitusjohtajan bonus on enimmillään 50 % vuosipalkasta, ja muulle johdolle maksettava bonus on enimmillään 33 % kiinteästä vuosipalkasta. Vuonna 2023 toimitusjohtajalle maksettiin yhteensä 390 518,53 euron palkkio, joka sisälsi myös väliaikaisen toimitusjohtajan bonuksen vuodelta 2022. Johtoryhmälle, toimitusjohtaja pois lukien, maksettiin palkkioita yhteensä 482 089,70 euroa vuonna 2023. Yhtiö ja toimitusjohtaja ovat molemmat oikeutettuja irtisanomaan toimitusjohtajan sopimuksen kuuden kuukauden irtisanomisajalla. Yhtiön päättäessä sopimuksen toimitusjohtaja on oikeutettu saamaan kuuden kuukauden peruspalkkaa vastaavan irtisanomiskorvauksen. Toimitusjohtajalla on oikeus lakisäänteisiin eläke-etuihin.

## 7.8 Ylin johto ja ylimmän johdon omistukset

Yhtiö ylläpitää vapaaehtoisesti julkista listaa ylimmän johdon henkilöistä mukaan lukien tietoja heidän ja heidän lähipiirinsä osakkeenomistuksessa tapahtuvista muutoksista. Lista ylimmän johdon omistuksista löytyy alta. Lisäksi yhtiön verkkosivustolla on saatavilla liiketoimista laadittu lista.

Yhtiön hallitus on hyväksynyt yhtiön sisäpiirikäytännön, joka varmistaa, että yhtiö noudattaa asianmukaisesti Suomen lakia, EU-regulaatioita ja direktiivejä sekä Nasdaq First North Growth Market -markkinapaikan sääntöjä ja ohjeita.

Yhtiön ylin johto ja sen omistukset katsauskauden lopussa edelliseen kauteen verrattuna:

Sisäpiirin omistukset	31.12.2023	31.12.2022
Timo Veromaa (Hallituksen puheenjohtaja)	15 260	12 460
Frans Wuite (Hallituksen jäsen)	27 338	25 738
Aki Prihti (Hallituksen jäsen)	1 600	0
Mats Thorén (Hallituksen jäsen)	0	0
Hilde Furberg (Hallituksen jäsen)	2 000	2 000
Antti Vuolanto (Toimitusjohtaja)	2 340	2 340
Henri Huttunen (Tieteellinen johtaja)	79 650	78 050
Tone Kvåle (Talousjohtaja)	11 200	11 200

## 7.9 Tilintarkastus

Ulkoisen tilintarkastuksen tehtävänä on todentaa, että tilinpäätös antaa oikeat ja riittävät tiedot yhtiön tuloksesta ja taloudellisesta asemasta tilikaudella. Yhtiön tilintarkastaja antaa yhtiön osakkeenomistajille lain edellyttämän tilintarkastuskertomuksen yhtiön vuositilinpäätöksen yhteydessä. Tilikauden aikana suoritetusta tarkastuksesta raportoidaan hallitukselle. Tilintarkastaja ja hallitus tapaavat vähintään kerran vuodessa. Yhtiökokous valitsee tilintarkastajan. Tilintarkastajan toimikausi käsittää valinnan tapahtuessa kulumassa olevan tilikauden ja päättyy valintaa seuraavan varsinaisen yhtiökokouksen päättyessä. Herantis Pharman tilintarkastajana toimii KHT-yhteisö PricewaterhouseCoopers Oy (Y-tunnus 0486406-8), päävastuullisena tilintarkastajanaan KHT Panu Vänskä.

## 7.10 Tiedonantopoliittikka

Herantis noudattaa markkinoiden väärinkäyttöasetuksessa (EU) N:o 596/2014 säädettyä velvollisuutta julkistaa yhtiötä koskeva sisäpiirintieto oikea-aikaisesti ja johdonmukaisesti.

### 7.10.1 Tiedottamisen kanavat

Yhtiötiedotteiden lisäksi Herantis Pharman verkkosivusto [www.herantis.com](http://www.herantis.com) on tärkein yhtiön toimintaa ja taloutta koskevien tietojen julkaisukanava.

Herantis Pharma Oyj:n yhtiötiedotteet julkaistaan samanaikaisesti Nasdaq Helsinki Oy:n, olennaisten julkisten tiedotusvälineiden sekä Yhtiön verkkosivuston kautta suomeksi ja englanniksi. Herantis Pharma Oyj julkaisee myös julkisissa tilaisuuksissa kuten tulostiedotustilaisuuksissa tai konferensseissa käytetyn esitysmateriaalin verkkosivuillaan mahdollisimman samanaikaisesti.

### 7.10.2 Tiedonantoperiaatteet

Yhtiön julkistamat tiedot ovat täsmällisiä ja täydellisiä ja ne antavat todenmukaisen ja oikean kuvan yhtiön toiminnasta.

Tiedot julkistetaan mahdollisimman pian sovellettavien säännösten mukaisesti.

Yhtiötiedotteilla julkaistaan sellaiset asiat, joilla todennäköisesti olisi huomattava vaikutus yhtiön rahoitusvälineiden hintoihin. Julkaiseminen tapahtuu, kun se on sovellettavien lainsäädännön mukaan pakollista tai yhtiön näkemyksen mukaan muuten aiheellista.

Julkistettavaksi sisäpiiritiedoksi katsotaan muun muassa seuraavat tilanteet ja/tai asiat tapauskohtaisesti arvioituina ja yhtiön kehityshankkeiden tila huomioiden:

- kaikki merkittävät kliinisiin kehityshankkeisiin liittyvät toimet, kuten niiden aloittaminen, päättäminen sekä lopulliset tulokset;
- tiedot lääkealan kumppaneiden kanssa tehdyistä uusista yhteistyösopimuksista;
- yhtiön kliinisiin kehityshankkeisiin liittyvät huomattavat valvontaviranomaisten päätökset tai muut viranomaistoimet;
- tiedot huomattavista rahoitustapahtumista;
- mikäli esimerkiksi yhtiön tutkimushankkeiden tilanne muuttuu huomattavasti verrattuna aiemmin julkistettuihin tietoihin tai muuten tiedotettuihin näkymiin, yhtiö tiedottaa poikkeamista;
- mikäli yhtiön taloudellinen tila tai rahatilanne poikkeaa huomattavasti siitä, mitä yhtiön aiemmin julkistamien tietojen perusteella voi perustellusti päätellä, yhtiö julkaisee tulosvaroituksen.

Yhtiö arvioi säännöllisesti, millainen vaikutus tiedoilla voi olla yhtiön rahoitusvälineiden hintoihin. Arviointi tulee tehdä siitä näkökulmasta, ottaisiko järkevästi toimiva sijoittaja kyseisen tiedon todennäköisesti huomioon sijoituspäätöstä tehdessään.

Yhtiö noudattaa kolmenkymmenen (30) kalenteripäivän hiljaista ajanjaksoa ennen puolivuotiskatsauksen tai muun taloudellisen katsauksen antamista. Hiljaisen ajanjakson aikana yhtiö ei järjestä tai osallistu kahdenkeskisiin tapaamisiin tiedotusvälineiden, analytikkojen tai sijoittajien kanssa.

Yhtiö voi kuitenkin vastata tänä aikana kysymyksiin koskien sen liiketoiminnan tapahtumia ja julkisia tietoja.

Yhtiö ei lähtökohtaisesti kommentoi markkinoilla liikkuvia huhuja, osakekurssien kehitystrendejä, kilpailijoiden tai asiakkaiden toimia, analytikkojen arvioita tai luottamuksellisia ja keskeneräisiä liiketoimia, ellei yhtiö katso sen olevan tarpeellista selvästi virheellisten tietojen oikaisemiseksi. Mikäli yhtiötä koskevaa sisäpiiritietoa on vuotanut julkisuuteen, yhtiö julkaisee asiasta yhtiötiedotteen.

### 7.10.3 Yhtiön edustajat

Julkisia lausuntoja Herantis Pharman puolesta antavat yhtiön toimitusjohtaja sekä hallituksen puheenjohtaja. Yhtiön viestinnästä vastaa toimitusjohtaja.

### 7.10.4 Tiedonantopolitiikan hyväksyminen

Herantis Pharman hallitus on hyväksynyt tämän tiedonantopolitiikan 14.12.2021.

## 7.11 Tietoa osakkeenomistajille

### Varsinainen yhtiökokous 2024

Herantis Pharma Oyj:n osakkeenomistajat kutsutaan yhtiön varsinaiseen yhtiökokoukseen, joka pidetään keskiviikkona 24.4.2024 klo 10.00 alkaen. Kokouspaikka ilmoitetaan varsinaisen yhtiökokouksen virallisessa kutsussa. Osallistujien vastaanottaminen ja äänestyslippujen jakaminen alkaa klo 9.30. Vuosikertomus julkaistaan yhtiön verkkosivustolla osoitteessa [www.herantis.com](http://www.herantis.com) 27.3.2024 mennessä.

### Taloudelliset tiedotteet

Vuoden 2024 ensimmäisen puoliskon tulostiedot on määrä julkistaa torstaina 22.8.2024. Mikäli tämän hallituksen kertomuksen eri kieliversiot poikkeavat toisistaan, suomenkielinen kertomus pätee.

## 8 Tilinpäätös

### Tuloslaskelma

Rahayksikkö EURO	2023	2022
<b>Liikevaihto</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Liiketoiminnan muut tuotot	5 306 567,47	135 000,00
Henkilöstökulut	1 735 164,35	2 648 623,41
Poistot ja arvonalentumiset	0	159 705,15
Muut liiketoiminnan kulut	3 417 034,55	5 319 434,87
Kulut yhteensä	5 152 198,90	8 127 763,43
<b>Liikevoitto (-tappio)</b>	<b>154 368,57</b>	<b>-7 992 763,43</b>
Rahoitustuotot	677 068,44	1 021,50
Muut rahoitustuotot	-551 597,91	-1 332 483,40
Korkokulut ja muut rahoituskulut	125 470,53	-1 331 461,90
<b>Voitto (tappio) ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja</b>	<b>279 839,10</b>	<b>-9 324 225,33</b>
<b>Tilikauden voitto (tappio)</b>	<b>279 839,10</b>	<b>-9 324 225,33</b>
<b>Voitto (tappio)</b>	<b>279 839,10</b>	<b>-9 324 225,33</b>



# Tase

Rahayksikkö EURO	31.12.2023	31.12.2022
<b>VASTAAVAA</b>		
<b>Vaihtuvat vastaavat</b>		
Lyhytaikaiset		
Muut saamiset	237 971,56	198 241,61
Siirtosaamiset	19 389,96	43 049,63
	257 361,52	241 291,24
Rahoitusarvopaperit	985 243,95	955 046,73
Rahat ja pankkisaamiset	5 503 036,09	5 035 797,05
<b>Vaihtuvat vastaavat yhteensä</b>	<b>6 745 641,56</b>	<b>6 232 135,02</b>
<b>VASTAAVAA YHTEENSÄ</b>	<b>6 745 641,56</b>	<b>6 232 135,02</b>
<b>VASTATTAVAA</b>	<b>31.12.2023</b>	<b>31.12.2022</b>
<b>Oma pääoma</b>		
Osakepääoma	80 000,00	80 000,00
	80 000,00	80 000,00
Muut rahastot		
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	79 746 211,78	75 239 415,72
Ed. tilikausien voitto/tappio	-75 379 697,19	-66 055 471,86
Tilikauden voitto (tappio)	279 839,10	-9 324 225,33
<b>Oma pääoma yhteensä</b>	<b>4 726 353,69</b>	<b>-60 281,47</b>
<b>Velat</b>		
Pitkäaikaiset		
Lainat rahoituslaitoksilta	29 846,52	4 390 888,45
	29 846,52	4 390 888,45
Lyhytaikaiset		
Lainat rahoituslaitoksilta	4 974,50	150 213,65
Ostovelat	748 672,35	660 302,64
Muut velat	64 412,36	27 308,85
Siirtovelat	1 171 382,14	1 063 702,90
	1 989 441,35	1 901 528,04
<b>Vieras pääoma yhteensä</b>	<b>2 019 287,87</b>	<b>6 292 416,49</b>
<b>VASTATTAVAA YHTEENSÄ</b>	<b>6 745 641,56</b>	<b>6 232 135,02</b>

# Rahoituslaskelma

Rahayksikkö EURO	2023	2022
<b>Liiketoiminnan rahavirta</b>		
Voitto (tappio) ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja	279 839,10	-9 324 225,33
Oikaisut:		
Suunnitelman mukaiset poistot	0	159 705,15
Muut rahoitustuotot ja -kulut	-125 470,53	1 331 461,90
Business Finlandin myöntämien lainojen perimättä jättäminen	-4 495 649,00	0
<b>Rahavirta ennen käyttöpääoman muutosta</b>	<b>-4 341 280,43</b>	<b>-7 833 058,28</b>
Käyttöpääoman muutos:		
Lyhytaikaisten korottomien liikesaamisten lis./(-)/väh./(+)	-16 070,28	-98 549,43
Lyhytaikaisten korottomien velkojen lisäys (-)/väh./(+)	233 152,46	78 827,16
<b>Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja</b>	<b>-4 124 198,25</b>	<b>-7 852 780,55</b>
Maksetut korot ja maksut muista liiketoiminnan rahoituskuluista	-551 597,91	-1 092 153,09
Saadut korot ja rahoitustuotot liiketoiminnasta	39 789,86	1 021,50
Rahavirta ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja	-4 636 006,30	-8 943 912,14
<b>Liiketoiminnan rahavirta (A)</b>	<b>-4 636 006,30</b>	<b>-8 943 912,14</b>
<b>Investointien rahavirta:</b>		
Aiemman tytäryhtiön konkurssimenettelyn tuotot	607 081,36	0
Lainat tytäryhtiölle	0	-210 133,09
<b>Investointien rahavirta (B)</b>	<b>607 081,36</b>	<b>-210 133,09</b>
<b>Rahoituksen rahavirta:</b>		
Maksullinen oman pääoman lisäys	4 506 796,06	8 709 639,12
Lyhytaikaisten lainojen muutos	-10 632,08	-150 216,55
<b>Rahoituksen rahavirta (C)</b>	<b>4 496 163,98</b>	<b>8 559 422,57</b>
Rahavarojen muutos (A+B+C) lis. (+)/vähennys(-)	467 239,04	-594 622,66
Rahavarat tilikauden alussa	5 035 797,05	5 630 419,71
<b>Rahavarat tilikauden lopussa</b>	<b>5 503 036,09</b>	<b>5 035 797,05</b>

# Tilinpäätöksen liitetiedot

Kotipaikka: Helsinki

## Tilinpäätöksen laatimista koskevat liitetiedot

Arvostusperiaatteet ja -menetelmät

### Vaihtuvien vastaavien arvostusperusteet

Rahoitusomaisuuteen merkityt laina- ja muut saamiset on arvostettu nimellisarvoonsa tai tätä alhaisempaan todennäköiseen arvoonsa. Rahoitusomaisuusarvopaperit on arvostettu hankintamenoonsa tai tätä alhaisempaan todennäköiseen nettoluovutushintaansa. Yhtiön aiempi tytäryhtiö Laurantis Pharma Oy asetettiin konkurssiin vuonna 2022. Määräysvallan menetyksen vuoksi aiemman tytäryhtiö Laurantis Pharmedin rahatilannetta ei sisällytetty yhtiön rahoihin ja pankkisaamisiin vuoden 2022 lopussa. Yhtiöllä oli huomattavia lainasaamisia Laurantis Pharmedin, ja vuonna 2023 päätökseen saadun konkurssin myötä yhtiö sai 0,607 miljoonaa euroa tuottoa, joka kirjattiin rahoitustuottona tuloslaskelmaan vuodelle 2023.

### Toiminnan jatkuvuus

Yhtiö on suorittanut toiminnan jatkuvuuden arvioinnin Suomen kirjanpitoikäntönnön (FAS) mukaisesti. Yhtiö on laatinut yksityiskohtaiset taloudelliset ja rahavirtaennusteet 12 kuukautta pidemmälle ajalle 31.12.2023 lähtien. Näissä ennusteissa yhtiö esittää oletuksia, jotka perustuvat sen näkemyksiin tämänhetkisistä ja tulevista taloudellisista olosuhteista, joiden odotetaan jatkuvan ennustekauden ajan. On arvioitu, että yhtiön rahavarat ovat riittävät tukemaan nykyistä toiminnan tasoa vuoden 2025 toiselle neljännekselle saakka.

### Jaksotusperiaatteet ja -menetelmät

#### Poistot

Pysyviin vastaaviin kuuluvien aineettomien ja aineellisten hyödykkeiden hankintameno poistetaan ennalta laaditun suunnitelman mukaisesti. Tilikauden poistoina kirjataan

kuluksi poistomenetelmästä riippuen verotuksessa hyväksyttävää enimmäistasapoistoa tai -menojäännöspoistoa vastaava määrä. Hyödykkeet, joiden todennäköinen taloudellinen käyttöaika on alle kolme vuotta, sekä pienhankinnat on kirjattu kokonaisuudessaan hankintatilikauden kuluksi.

#### Poistosuunnitelma

Aineettomat hyödykkeet	
• Kehittämismenot	tasapoisto 10 vuotta
• Aineettomat oikeudet	tasapoisto 10 vuotta
• Konserniliikearvo	tasapoisto 5 vuotta
Aineellinen omaisuus	25% vuosittainen poisto

Poistosuunnitelma on lääkekehityshankkeelle tarkoituksenmukainen tasapoisto 10 vuotta, koska lääkekehityshankkeen tyypillinen kesto on 10 -15 vuotta kehitystyön alkamisesta siihen, että valmis lääke saadaan markkinoille.

Yhtiön taseessa 2023 ei ollut pitkäaikaisia aineettomia tai aineellisia hyödykkeitä. Tilikaudella 2023 ei tehty poistoja.

### Ulkomaanrahan määräiset erät

Myyneistä ja ostoista syntyneet kurssierot on kirjattu joko myynnin tai ostojen oikaisueriksi.

### Ulkomaanrahan määräisten erien muuntoperusteet

Valuuttamääräiset tase-erät on arvostettu Euroopan Keskuspankin ilmoittamaan tilinpäätöspäivän keskikurssiin.



## Tuloslaskelmaa koskevat liitetiedot

Rahoitustuottojen ja -kulujen yhteismäärät

<b>Rahayksikkö EURO</b>	<b>1.1.-31.12.2023</b>	<b>1.1.-31.12.2022</b>
Rahoitustuotot	640 471,07	1 021,50
Korkotuotot	36 597,37	35,93
Korkokulut	-21 031,42	-67 524,29
Rahoituskulut	-530 566,49	-1 264 995,04
	<b>125 470,53</b>	<b>-1 331 461,90</b>

Rahoitustuotot vuodelle 2023 liittyvät tytäryhtiö Laurantis Pharman päätökseen saatuun konkurssiin. Rahoituskulut koostuvat pääasiassa osakeantien kaupankäyntikuluista.

## Taseen vastaavia koskevat liitetiedot

### Pysyvät vastaavat

Aineettomat hyödykkeet

Muihin tase-eriin kuin vaihto-omaisuuteen kuuluvien arvopapereiden jälleenhankintahintojen ja hankintamenojen olennaiset erotukset.

<b>Rahayksikkö EURO</b>	<b>31.12.2023</b>	<b>31.12.2022</b>
Muut osakkeet ja osuudet		
Markkinahinta	1 026 120,76	955 046,73
Aktivoitu hankintameno	985 243,95	985 243,95
<b>Erotus</b>	<b>40 876,81</b>	<b>-30 197,22</b>

## Taseen vastattavia koskevat liitetiedot

### Oma pääoma

Oman pääoman erien muutokset

<b>Rahayksikkö EURO</b>	<b>1.1.–31.12.2023</b>	<b>1.1.–31.12.2022</b>
<b>Sidottu oma pääoma</b>		
Osakepääoma tilik. alussa	80 000,00	80 000,00
<b>Osakepääoma tilik. lopussa</b>	<b>80 000,00</b>	<b>80 000,00</b>
<b>Sidottu oma pääoma yhteensä</b>	<b>80 000,00</b>	<b>80 000,00</b>
<b>Vapaa oma pääoma</b>		
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto tilikauden alussa	75 239 415,72	66 529 776,60
Osakkeiden merkintähinnasta rahastoon merkitty määrä	4 506 796,06	8 709 639,12
<b>Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto tilikauden lopussa</b>	<b>79 746 211,78</b>	<b>75 239 415,72</b>
Tappio ed. tilikausilta tilik. alussa	-75 379 697,19	-66 055 471,86
<b>Tappio ed. tilikausilta lopussa</b>	<b>-75 379 697,19</b>	<b>-66 055 471,86</b>
Tilikauden tappio	279 839,10	-9 324 225,33
<b>Vapaa oma pääoma yhteensä</b>	<b>4 646 353,69</b>	<b>-140 281,47</b>
<b>Oma pääoma yhteensä I</b>	<b>4 726 353,69</b>	<b>-60 281,47</b>

Oma pääoma yhteensä

<b>Rahayksikkö EURO</b>	<b>31.12.2023</b>
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	79 746 211,78
Voittovarot edellisiltä tilikausilta	-75 379 697,19
Tilikauden tappio	279 839,10
Aktivoidut kehittämismenot	0,00
<b>Jakokelpoinen vapaa oma pääoma yhteensä</b>	<b>4 646 353,69</b>

Herantis Pharma Oyj:n jakokelpoiset varat olivat 31.12.2023 taseen mukaisesti 4 646 353,69 euroa. Herantiksella ei ollut liikevaihtoa vuonna 2023. Herantiksen raportoimat liiketoiminnan muut tuotot olivat 5 306 567,47 euroa vuonna 2023. Tämä liittyy pääasiassa Business Finlandin tekemään päätökseen olla perimättä 4 495 649 euroa pääomaa lainoista, joita se myönsi Herantikselle CDNF-proteiinin kehitykseen (Cerebral Dopamine Neurotrophic Factor). Tulos oli 279 839,10 euroa vuonna 2023. Hallitus ehdottaa 24.4.2024 kokoontuvalle yhtiökokoukselle, ettei osinkoa jaeta tilikaudelta 1.1.2023–31.12.2023 ja että tilikauden voitto kirjataan voitto-/tappiotilille.

### Vieras pääoma

Yli viiden vuoden kuluttua erääntyvä pitkäaikainen vieras pääoma

<b>Rahayksikkö EURO</b>	<b>31.12.2023</b>	<b>31.12.2022</b>
Yhteensä	10 097,75	1 014 266,65

## Vakuudet, vastuusitoumukset ja taseen ulkopuoliset järjestelyt

Muut taloudelliset vastuut, joita ei ole merkitty taseeseen

### Rahayksikkö EURO

Vuokravastuut	
Vuonna 2024 erääntyvät vuokravastuut	42 647,90
Myöhemmin kuin 2024 erääntyvät vuokravastuut	0,00
<b>Vuokravastuut yhteensä</b>	<b>42 647,90</b>

## Tilintarkastajan palkkioita koskevat liitetiedot

Rahayksikkö EURO	1.1.–31.12.2023	1.1.–31.12.2022
PricewaterhouseCoopers Oy tilintarkastuspalkkiot	<b>37 755,20</b>	<b>38 459,00</b>

## Henkilöstöä ja hallituksen jäseniä koskevat liitetiedot

Henkilöstön keskimääräinen lukumäärä tilikauden aikana

	1.1.–31.12.2023	1.1.–31.12.2022
Keskimääräinen lukumäärä tilikaudella	10,0	11,5

Johdon palkat ja palkkiot

Rahayksikkö EURO	1.1.–31.12.2023	1.1.–31.12.2022
Toimitusjohtaja	390 518,53	886 804,75
Hallituksen jäsenet ja varajäsenet	134 666,64	134 376,32
	<b>525 185,17</b>	<b>1 021 181,07</b>

Vuonna 2023 toimitusjohtajan palkkio sisältää bonus-palkkion vuoden 2022 väliaikaiselle toimitusjohtajalle. Vuonna 2022 toimitusjohtajan palkka ja palkkio koostuvat edellisen toimitusjohtajan palkasta ja siirtymäkustannuksista, väliaikaisen toimitusjohtajan palkasta tammikuusta heinäkuun puoliväliin 2022 sekä nykyisen toimitusjohtajan palkasta heinäkuun puolivälistä 2022 joulukuun loppuun 2022.

## Allekirjoitukset

Helsinki, 21. maaliskuuta 2024

**Timo Veromaa**  
Hallituksen puheenjohtaja

**Hilde Furberg**  
Hallituksen jäsen

**Mats Thóren**  
Hallituksen jäsen

**Aki Prihti**  
Hallituksen jäsen

**Frans Wuite**  
Hallituksen jäsen

**Antti Vuolanto**  
Toimitusjohtaja

## Tilintarkastusmerkintä

Suoritetusta tilintarkastuksesta on tänään annettu kertomus Helsingissä 21. maaliskuuta 2024.

PricewaterhouseCoopers Oy  
Tilintarkistusyhteisö

**Panu Vänskä**  
KHT

## 9 Tilintarkastuskertomus

Herantis Pharma Oyj:n yhtiökokoukselle

### TILINPÄÄTÖKSEN TILINTARKASTUS

#### Lausunto

Lausuntonamme esitämme, että tilinpäätös antaa oikean ja riittävän kuvan yhtiön toiminnan tuloksesta ja taloudellisesta asemasta Suomessa voimassa olevien tilinpäätöksen laatimista koskevien säännösten mukaisesti ja täyttää lakisääteiset vaatimukset.

#### Tilintarkastuksen kohde

Olemme tilintarkastaneet Herantis Pharma Oyj:n (Y-tunnus 2198665-7) tilinpäätöksen tilikaudelta 1.1.–31.12.2023. Tilinpäätös sisältää taseen, tuloslaskelman, rahoituslaskelman ja liitetiedot.

#### Lausunnon perustelut

Olemme suorittaneet tilintarkastuksen Suomessa noudatettavan hyvän tilintarkastustavan mukaisesti. Hyvän tilintarkastustavan mukaisia velvollisuuksiamme kuvataan tarkemmin kohdassa Tilintarkastajan velvollisuudet tilinpäätöksen tilintarkastuksessa.

Käsityksemme mukaan olemme hankkineet lausuntonne perustaksi tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa tilintarkastusevidenssiä.

#### Riippumattomuus

Olemme riippumattomia yhtiöstä niiden Suomessa noudatettavien eettisten vaatimusten mukaisesti, jotka koskevat suoritamaamme tilintarkastusta ja olemme täyttäneet muut näiden vaatimusten mukaiset eettiset velvollisuutemme.

#### Tilinpäätöstä koskevat hallituksen ja toimitusjohtajan velvollisuudet

Hallitus ja toimitusjohtaja vastaavat tilinpäätöksen laatimisesta siten, että se antaa oikean ja riittävän kuvan Suomessa voimassa olevien tilinpäätöksen laatimista koskevien säännösten mukaisesti ja täyttää lakisääteiset vaatimukset. Hallitus ja toimitusjohtaja vastaavat myös sellaisesta sisäisestä valvonnasta, jonka ne katsovat tarpeelliseksi voidakseen laatia tilinpäätöksen, jossa ei ole väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvaa olennaista virheellisyttä.

Hallitus ja toimitusjohtaja ovat tilinpäätöstä laatiessaan velvollisia arvioimaan yhtiön kykyä jatkaa toimintaansa ja soveltuvissa tapauksissa esittämään seikat, jotka liittyvät toiminnan jatkuvuuteen ja siihen, että tilinpäätös on laadittu

toiminnan jatkuvuuteen perustuen. Tilinpäätös laaditaan toiminnan jatkuvuuteen perustuen, paitsi jos yhtiö aiotaan purkaa tai sen toiminta lakkauttaa tai ei ole muuta realistista vaihtoehtoa kuin tehdä niin.

#### Tilintarkastajan velvollisuudet tilinpäätöksen tilintarkastuksessa

Tavoitteenamme on hankkia kohtuullinen varmuus siitä, onko tilinpäätöksessä kokonaisuutena väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvaa olennaista virheellisyttä, sekä antaa tilintarkastuskertomus, joka sisältää lausuntonne. Kohtuullinen varmuus on korkea varmuustaso, mutta se ei ole tae siitä, että olennainen virheellisyys aina havaitaan hyvän tilintarkastustavan mukaisesti suoritettavassa tilintarkastuksessa. Virheellisyksiä voi aiheutua väärinkäytöksestä tai virheestä, ja niiden katsotaan olevan olennaisia, jos niiden yksin tai yhdessä voisi kohtuudella odottaa vaikuttavan taloudellisiin päätöksiin, joita käyttäjät tekevät tilinpäätöksen perusteella.

Hyvän tilintarkastustavan mukaiseen tilintarkastukseen kuuluu, että käytämme ammatillista harkintaa ja säilytämme ammatillisen skeptisyyden koko tilintarkastuksen ajan. Lisäksi:

- Tunnistamme ja arvioimme väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvat tilinpäätöksen olennaisen virheellisyyden riskit, suunnittemme ja suoritamme näihin riskeihin vastaavia tilintarkastustoimenpiteitä ja hankimme lausuntonne perustaksi tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa tilintarkastusevidenssiä. Riski siitä, että väärinkäytöksestä johtuva olennainen virheellisyys jää havaitsematta, on suurempi kuin riski siitä, että virheestä johtuva olennainen virheellisyys jää havaitsematta, sillä väärinkäytökseen voi liittyä yhteistoimintaa, väärentämistä, tietojen tahallista esittämättä jättämistä tai virheellisten tietojen esittämistä taikka sisäisen valvonnan sivuuttamista.
- Muodostamme käsityksen tilintarkastuksen kannalta relevantista sisäisestä valvonnasta pystyäksemme suunnittelemaan olosuhteisiin nähden asianmukaiset tilintarkastustoimenpiteet mutta emme siinä tarkoituksessa, että pystyisimme antamaan lausunnon yhtiön sisäisen valvonnan tehokkuudesta.
- Arvioimme sovellettujen tilinpäätöksen laatimisperiaatteiden asianmukaisuutta sekä johdon tekemien kirjanpidollisten arvioiden ja niistä esitettävien tietojen kohtuullisuutta.
- Teemme johtopäätöksen siitä, onko hallituksen ja toimitusjohtajan ollut asianmukaista laatia tilinpäätös perustuen oletukseen toiminnan jatkuvuudesta, ja teemme hankkimamme tilintarkastusevidenssin perusteella johtopäätöksen siitä, esiintyykö sellaista tapahtumiin tai olosuhteisiin liittyvää olennaista epävarmuutta, joka voi antaa



merkittävää aihetta epäillä yhtiön kykyä jatkaa toimintaansa. Jos johtopäätöksemme on, että olennaista epävarmuutta esiintyy, meidän täytyy kiinnittää tilintarkastuskertomuksessamme lukijan huomiota epävarmuutta koskeviin tilinpäätöksessä esitettäviin tietoihin tai, jos epävarmuutta koskevat tiedot eivät ole riittäviä, mukauttaa lausuntomme. Johtopäätöksemme perustuvat tilintarkastuskertomuksen antamispäivään mennessä hankittuun tilintarkastusevidenssiin. Vastaiset tapahtumat tai olosuhteet voivat kuitenkin johtaa siihen, ettei yhtiö pysty jatkamaan toimintaansa.

- Arvioimme tilinpäätöksen, kaikki tilinpäätöksessä esitettävät tiedot mukaan lukien, yleistä esittämistapaa, rakennetta ja sisältöä ja sitä, kuvastaako tilinpäätös sen perustana olevia liiketoimia ja tapahtumia siten, että se antaa oikean ja riittävän kuvan.

Kommunikoidimme hallintoelinten kanssa muun muassa tilintarkastuksen suunnittelusta laajuudesta ja ajoituksesta sekä merkittävistä tilintarkastushavainnoista, mukaan lukien mahdolliset sisäisen valvonnan merkittävät puutteellisuudet, jotka tunnistamme tilintarkastuksen aikana.

## Muut raportointivelvoitteet

### Muu informaatio

Hallitus ja ja toimitusjohtaja vastaavat muusta informaatiosta. Muu informaatio käsittää toimintakertomuksen ja vuosikerto-

mukseen sisältyvän informaation, mutta se ei sisällä tilinpäätöstä eikä sitä koskevaa tilintarkastuskertomustamme.

Tilinpäätöstä koskeva lausuntomme ei kata muuta informaatiota.

Velvollisuutenamme on lukea muu informaatio tilinpäätöksen tilintarkastuksen yhteydessä ja tätä tehdessämme arvioida, onko muu informaatio olennaisesti ristiriidassa tilinpäätöksen tai tilintarkastusta suoritettaessa hankkimamme tietämyksen kanssa tai vaikuttaako se muutoin olevan olennaisesti virheellistä. Toimintakertomuksen osalta velvollisuutenamme on lisäksi arvioida, onko toimintakertomus laadittu sen laatimiseen sovellettavien säännösten mukaisesti.

Lausuntonamme esitämme, että toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen tiedot ovat yhdenmukaisia ja että toimintakertomus on laadittu toimintakertomuksen laatimiseen sovellettavien säännösten mukaisesti.

Jos teemme suorittamamme työn perusteella johtopäätöksen, että muussa informaatiossa on olennainen virheellisyys, meidän on raportoitava tästä seikasta. Meillä ei ole tämän asian suhteen raportoitavaa.

Helsingissä 21.3.2024

PricewaterhouseCoopers Oy  
Tilintarkastusyhteisö

**Panu Vänskä**  
KHT



## Taloudellinen tiedottaminen

Nämä tilinpäätöstiedot liitteineen julkaistaan suomeksi ja englanniksi 27.3.2024 kello 8.00 yhtiön verkkosivuilla [www.herantis.com](http://www.herantis.com). Mikäli eri kielellä julkaistut versiot poikkeavat toisistaan, suomenkielinen versio pätee.

## Hyväksytty neuvonantaja:

UB Corporate Finance Oy +358 9 25 380 225

## Tulosjulkistusten ajankohdat

**Vuosikertomus 2023** 27. maaliskuuta 2024

**Varsinainen yhtiökokous** 24. huhtikuuta 2024

**Puolivuotiskatsaus tammi–kesäkuulta 2024** 22. elokuuta 2024

## Yhteystiedot lisätietoja varten

Tone Kvåle, talousjohtaja

Puh: +47 915 19576

Sähköposti: [ir@herantis.com](mailto:ir@herantis.com)

Yrityksen verkkosivu: [www.herantis.com](http://www.herantis.com)

## Tulevaisuutta koskevat lausumat

Tämä yhtiötiedote sisältää tulevaisuutta koskevia lausumia, jotka eivät ole historiallisia tosiseikkoja vaan lausumia tulevaisuuden odotuksista. Tulevaisuutta koskevat lausumat koskevat muun muassa Herantiksen tulevaa taloudellista asemaa ja liiketoiminnan tulosta, yhtiön strategiaa, tavoitteita, tulevaa kehitystä tai odotettuja sääntelymuutoksia niillä markkinoilla, joilla yhtiö toimii tai pyrkii toimimaan. Joitakin tulevaisuutta koskevia lausumia voi tunnistaa ilmaisuista "aikoo", "arvioi", "ennustaa", "jatkaa", "mahdollinen", "odottaa", "ohjeistus", "olettaa", "pitäisi", "saattaa", "suunnittelee", "tähtää", "uskoo", "voisi" tai näiden ilmaisujen kielto- tai vastaavista ilmaisuista. Luonteeltaan tulevaisuutta koskevat lausumat sisältävät tunnettuja ja tuntemattomia riskejä ja epävarmuustekijöitä, koska ne liittyvät tapahtumiin ja johtuvat olosuhteista, jotka joko tapahtuvat taikka eivät tapahdu tulevaisuudessa.

Tulevaisuutta koskevat lausumat eivät ole takeita tulevasta kehityksestä ja ne perustuvat moniin oletuksiin. Yhtiön todellinen liiketoiminnan tulos, mukaan lukien yhtiön taloudellinen asema ja maksuvalmius sekä yhtiön toimialan kehitys saattavat poiketa olennaisesti siitä ja olla heikompia kuin mitä näissä yhtiötiedotteen tulevaisuutta koskevissa lausumissa on kuvattu tai esitetty. Tekijöitä, mukaan lukien riskejä ja epävarmuustekijöitä, jotka saattavat aiheuttaa tällaisia poikkeamia, voivat olla esimerkiksi riskit liittyen Herantiksen strategian toteuttamiseen, riskit ja epävarmuudet liittyen Herantiksen lääkeaihioiden kehitykseen ja/tai hyväksyntään, käynnissä oleviin ja tuleviin kliinisiin tutkimuksiin ja odotettuihin koetuloksiin, kykyyn kaupallistaa lääkeaihiota, teknologian muutoksiin ja uusiin tuotteisiin Herantiksen mahdollisilla markkinoilla ja toimialalla, Herantiksen toimintavapauteen niihin tuotteisiin liittyen, joita se kehittää (ja jota esimerkiksi kilpailijoiden patentit voivat rajoittaa), kykyyn kehittää uusia tuotteita ja parantaa olemassa olevia tuotteita, kilpailuvaikutuksiin, muutoksiin yleisessä taloudellisessa tilanteessa ja toimialan olosuhteissa, ja oikeudellisiin, hallinnollisiin ja poliittisiin tekijöihin. Lisäksi vaikka Herantiksen historiallinen liiketoiminnan tulos, mukaan lukien yhtiön taloudellinen asema ja maksuvalmius sekä sen toimialan kehitys, joilla yhtiö toimii, ovat johdonmukaiset tämän yhtiötiedotteen sisältämien tulevaisuutta koskevien lausumien kanssa, nämä tulokset tai tapahtumat eivät välttämättä anna viitteitä tuloksista tai tapahtumista tulevilla ajanjaksoilla.

**HERANTIS**  
PHARMA

Herantis Pharma Oyj  
Bertel Jungin Aukio 1  
02600 Espoo, Finland

[herantis.com](https://www.herantis.com)