

# HERANTIS

PHARMA



**Vuosikertomus**  
**2024**

# Sisältö

Herantis lyhyesti.....	1
Vuoden 2024 kohokohdat.....	2
Arvot.....	3
Toimitusjohtajan katsaus.....	4
Parkinsonin tauti.....	5
HER-096 suojaa dopamiinihermosoluja ja muokkaa taudinkulkua .....	6
Tieteelliset julkaisut .....	7
HER-096:n vaiheen 1b kliininen tutkimus on käynnissä .....	8
Parkinsonin taudin markkinapotentiaali .....	9
Johtoryhmä .....	10
Hallitus .....	11
Tieteellinen komitea .....	13

## Hallituksen toimintakertomus ja tilinpäätös

<b>1.1.-31.12.2024 .....</b>	<b>15</b>
1 Toimintakertomus 1.1.-31.12.2024.....	16
2 Taloudellinen katsaus 1.1.-31.12.2024.....	18
3 Katsauskauden jälkeiset tapahtumat.....	23
4 Yhteenveto ja näkymät vuodelle 2025.....	23
5 Hallituksen voitonjakoehdotus yhtiökokoukselle.....	23
6 Tunnusluvut .....	24
7 Hyvä hallintotapa .....	24
8 Tilinpäätös .....	27
Tuloslaskelma .....	27
Tase .....	28
Rahoituslaskelma.....	29
Tilinpäätöksen liitetiedot.....	30
Allekirjoitukset .....	34
9 Tilintarkastuskertomus.....	35
Taloudellinen tiedottaminen .....	37
Hyväksytty neuvonantaja .....	37
Tulosjulkistusten ajankohdat.....	37
Yhteystiedot lisätietoja varten.....	37
Tulevaisuutta koskevat lausumat.....	37

# Herantis lyhyesti



**Kliinisen vaiheen julkinen yhtiö, joka kehittää hoitoja Parkinsonin tautiin ja muihin keskushermoston sairauksiin**



**HER-096 on CDNF-proteiinista johdettu taudinkulkua muokkaava peptidi,** jonka on osoitettu suojaavan hermosoluja Parkinsonin taudin aiheuttamilta vaurioilta



**HER-096:n ihonalainen annostelu vaiheen 1a tutkimuksessa:**

- Kulkeutui tehokkaasti aivoihin
- Hyvä turvallisuusprofiili



**Vaiheen 1b tutkimus on käynnissä**

- Ensimmäinen HER-096:n kliininen tutkimus Parkinson-potilailla
- Tavoitteet: toistuvien HER-096-annosten turvallisuus, hoidon biologisen vasteen osoittavien biomarkkerien löytäminen, oireiden seuraaminen
- Päätuloksia odotetaan vuoden 2025 kolmannella neljänneksellä



**Tulokset tehosta:**

- HER-096 jäljittelee CDNF-proteiinia, jonka vaiheen 1 tutkimuksessa havaittiin merkkejä sekä kliinisistä että biologisista vasteista Parkinsonin potilailla, joilla tauti oli jo edennyt pitkälle.
- Lupaavat prekliiniset tulokset HER-096:lla



**Nykyiset hoidot ja kliininen tarve eivät kohtaa**

- Yli 328 000 potilasta saa kohdemaissa diagnoosin vuosittain
- 10 miljardin dollarin maailmanlaajuinen markkina vuonna 2030
- Ei olemassa taudinkulkua muokkaavia tai hermostoa toimintaa korjaavia lääkkeitä

## Herantis Pharma Oyj

Herantis Pharma Oyj on Parkinsonin taudin ja muihin keskushermoston sairauksien taudinkulkuun vaikuttavia hoitoja kehittävä kliinisen vaiheen bioteknologiayritys. Herantiksen kärkiaihio HER-096 on pieni, CDNF-proteiinin aktiivisesta alueesta johdettu synteettinen peptidomimeettinen yhdiste, jossa yhdistyvät CDNF-proteiinin

ainutlaatuinen toimintamekanismi ja ihonalaisen annostelun käytön mahdollistuminen. HER-096:sta tutkitaan tällä hetkellä ensimmäisen kerran Parkinson-potilailla vaiheen 1b-tutkimuksessa, jossa päätavoitteina on osoittaa toistuvien annosten turvallisuus ja siedettävyyden sekä hoidon biologisia vasteita. Tutkimuksen päätuloksia

odotetaan vuoden 2025 kolmannella vuosineljänneksellä.

Herantiksen osakkeet on listattu Nasdaq First North Growth Market Finland -markkinapaikalla kaupankäyntitunnuksella HRTIS.

**Yrityksen verkkosivusto:**

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

# Vuoden 2024 kohokohdat

## Tammikuu–joulukuu

Herantiksen meneillään olevan vaiheen 1b kliinisen tutkimuksen päätavoitteena on osoittaa, että HER-096-tutkimuslääkkeen toistuvat ihonalaiset annokset ovat turvallisia ja hyvin siedettyjä Parkinsonin tautia sairastavilla potilailla.

- Kliinisen tutkimuksen lupahakemus (*Clinical Trial Application, CTA*) hyväksyttiin syyskuussa.
- HER-096:n annostelu aloitettiin lokakuussa.
- Tutkimuksen ensimmäinen osa saatiin onnistuneesti päätökseen marraskuussa.

Herantis sai toisen, 750 000 euron, virstanpylväsmaksun Euroopan Innovaationeuvostolta kesäkuussa 2024. Herantis allekirjoitti sopimuksen Euroopan Innovaationeuvoston (EIC) Accelerator-ohjelman myöntämästä 2,5 miljoonan euron tukirahoituksesta vuonna 2023. Herantis sai ensimmäisen 1,4 miljoonan euron rahoituserän toukokuussa 2023.

Herantis ilmoitti 1.7.2024, että The Michael J. Fox Foundation for Parkinson's Research (MJFF) ja The Parkinson's Virtual Biotech rahoittavat yhdessä Herantiksen HER-096:n vaiheen 1b kliinisen tutkimuksen ja meneillään olevaa biomarkeritutkimusta yhteensä 3,6 miljoonan euron tutkimusrahoituksella.

Herantiksen hallitus päätti heinäkuussa henkilöstön uudesta optio-ohjelmasta. Uuden optio-ohjelman 2024 I nojalla voidaan antaa enintään 400 000 osakkeisiin oikeuttavaa optio-oikeutta yhtiön toimitusjohtajalle, johtoryhmän jäsenille ja muulle avainhenkilöstölle.

HER-096:n rakenteellinen tieteellinen perusta julkaistiin *Nature Communications* -julkaisusarjassa syyskuussa. Julkaisussa osoitetaan CDNF:n hermostoa suojaavan aktiivisuuden liittyvän vuorovaikutukseen GRP78-proteiinin kanssa, mihin myös HER-096:n toimintamekanismi perustuu.

## Vuoden lopun jälkeiset tapahtumat

Herantis ilmoitti 28.1.2025:

- Vaiheen 1b kliinisen tutkimuksen ensimmäisestä osasta saatiin lupaavia tuloksia HER-096:n farmakokineettisistä ominaisuuksista.
- Ensimmäiselle Parkinsonin tautia sairastavalle potilaalle annosteltiin tutkimuslääkettä vaiheen 1b kliinisen tutkimuksen toisessa osassa.

Herantis toteutti onnistuneen 5,2 miljoonan euron suunnatun osakeannin 6.2.2025.



# Arvot

## Tinkimättömyys

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

## Ketteryys

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

## Innovatiivisuus

- Etsimme ja luomme optimaalisia ratkaisuja.
- Uskomme, että innovaatiot luovat arvoa.
- Teemme näyttöön pohjautuvia päätöksiä.

# Toimitusjohtajan katsaus

Herantiksen HER-096-kehitysohjelma jatkoi nopeaa edistymistä vuonna 2024. Aloitimme vaiheen 1b kliinisen tutkimuksen, missä HER-096-lääkeaihiota annostellaan ensimmäisen kerran Parkinsonin tautia sairastaville potilaille. Saimme myös merkittävän rahoituksen johtavilta Parkinson-hyväntekeväisyysjärjestöiltä vaiheen 1b-tutkimukseen. Ripeä eteneminen ja lupaavat tulokset ovat myös edistäneet kumppanuuskeskusteluja. Vuosi 2025 tulee olemaan erittäin mielenkiintoinen!

Vuodelle 2024 Herantiksellä oli yksi päätavoite: aloittaa HER-096 Vaiheen 1b kliininen tutkimus. Alkuvuonna 2024 suunnittelimme tutkimuksen sekä jätimme lupahakemuksen viranomaisille Suomessa. Tutkimusluvan saamisen jälkeen aloitimme tutkimushenkilöiden rekrytoinnin syyskuussa ja jo marraskuussa tiedotimme tutkimuksen ensimmäisen osan valmistumisesta. Saimme merkittävää uutta tietoa HER-096:n käyttäytymisestä elimistössä, erityisesti lisätietoa sopivasta annostasosta ja annostelusta vaiheen 2 tutkimuksen valmistelua varten. Tammikuussa 2025 vaiheen 1b tutkimus eteni toiseen osaan, missä HER-096-tutkimuslääkettä annostellaan ensimmäisen kerran Parkinson-potilaille. Tutkimuksen lumekontrolloidusta toisesta osasta tulemme saamaan merkittävää uutta tietoa toistuvien HER-096-annostelun turvallisuudesta ja mahdollisista hoitovasteeseen liittyvistä biomarkkereista. Lisäksi seuraamme Parkinson-potilaiden oireita neljän viikon annostelun ja sitä seuraavan neljän viikon tarkkailujakson aikana sekä kliinisen arvioinnin että jatkuvasti oireita seuraavan laitteen avulla.

HER-096:n urauurtavaa potentiaalia korostaa 3,6 miljoonan euron rahoituksen saaminen kahdelta johtavalta Parkinsonin hyväntekeväisyysjärjestöltä, Michael J. Fox Foundationilta ja Parkinsonin UK:lta, tarkan arviointiprosessin jälkeen. Nämä järjestöt seuraavat suurella mielenkiinnolla edistymistämme. Sama pätee myös lääketeollisuuteen. Olemme keskustelleet



kymmenien lääkeyhtiöiden kanssa yhteistyöstä ja saaneet positiivista palautetta. Olemme edenneet jo maailmanlaajuisesti harvalukuiseen joukkoon yhtiöitä, jotka valmistelevat vaiheen 2 kliinistä tutkimusta lääkeaihiolla, jonka tavoitteena on Parkinsonin taudin etenemisen pysäyttäminen tai hidastaminen. Uskomme, että mikäli vaiheen 1b kliinisen tutkimuksen tulokset ovat odotustemme mukaiset, Herantiksellä on hyvä mahdollisuus solmia merkittävä yhteistyösopimus.

Haluan kiittää erittäin ammattitaitoista tiimiämme, yhteistyökumppaneitamme, osakkeenomistajiamme sekä erityisesti HER-096:n kliinisiin kokeisiin osallistuneita tutkimushenkilöitä erittäin menestyksekkäästä vuodesta 2024. Nyt käännämme katsemme kohti vaiheen 1b kliinisen tutkimuksen tulosten julkistamista vuoden 2025 kolmannella neljänneksellä!

## **Antti Vuolanto**

Toimitusjohtaja, Herantis Pharma Oyj

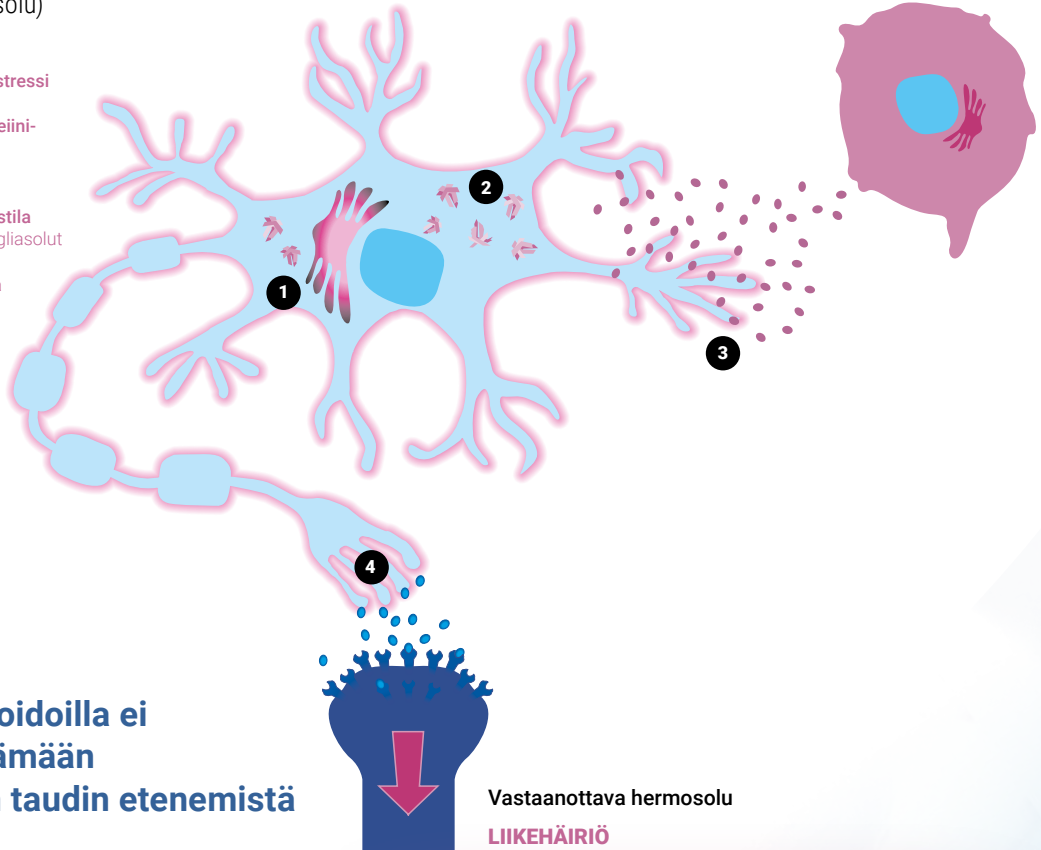


# Parkinsonin tauti: Dopamiinihermosolut rappeutuvat keskiaivoissa

RAPPEUTUVA DOPAMIINIHERMOSOLU  
(lähettävä hermosolu)

Aktivoituneet mikrogliasolut

1. Solulimakalvoston stressi
2. Toksisten  $\alpha$ -synkleiini-proteiinikertymien muodostuminen
3. Hermoston tulehdustila  
Aktivoituneet mikrogliasolut erittävät tulehdusta edistäviä sytokiineja
4. Vähentynyt dopamiinin erityys



## Nykyisillä hoidoilla ei pystytä estämään Parkinsonin taudin etenemistä

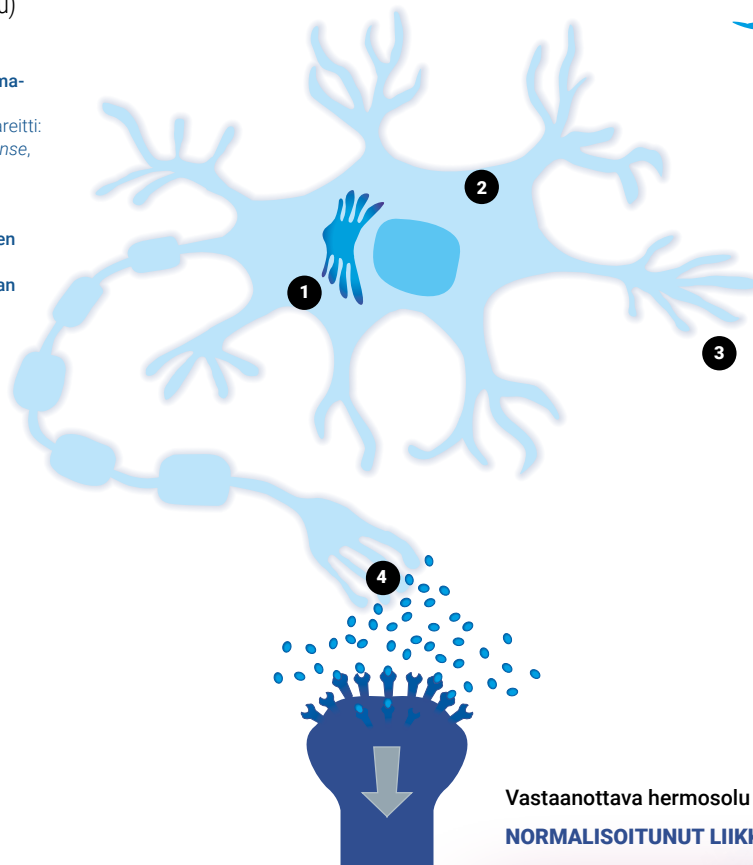
Hemorappeumasairauksille ovat tyypillisiä aivoissa esiintyvät monitahoiset patologiset tapahtumat, jotka saavat aikaan hermosolujen etenevän rappeutumisen ja lopulta tuhoutumisen. Parkinsonin tauti vaikuttaa pääasiassa tietyn tyypisiin hermosoluihin eli keskiaivoissa sijaitsevan nigrostriataalisen pääradan dopamiinihermosoluihin, joilla on keskeinen rooli liikkeiden säätelyssä.

- 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 dopamiinitasoa ja siten lievittämään motorisia oireita. Ne eivät kuitenkaan pysty pysäyttämään tai hidastamaan taudin etenemistä ja niiden vaikutus heikkenee vähitellen dopamiinihermosolujen tuhoutumisen jatkuessa.

# HER-096 suojaa dopamiinihermosoluja ja muokkaa taudinkulkua

## NORMAALISTI TOIMIVA DOPAMIINIHERMOSOLU (lähettävä hermosolu)

1. Normalisoitunut solulimakalvoston toiminta  
(Kohdeaineenvaihduntareitti: *Unfolded Protein Response, UPR*)
2.  $\alpha$ -synukleiiniproteiini-kertymien vähentyminen
3. Hermoston tulehdustilan lievittyminen
4. Kasvanut dopamiinin erityis



## Perustilassa olevat mikroglia-solut



## 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-aineenvaihduntareittiä ja
- suojaa hermosoluja esimerkiksi solulimakalvoston kroonisen stressin aiheuttamalta solukuolemalta.



# Tieteelliset julkaisut

## HER-096 Tieteelliset julkaisut vuonna 2024



**NATURE-JULKAISUSARJAN ARTIKKELI:** Structural basis of CDNF interaction with the UPR regulator GRP78. Melissa A. Graewert, Maria Volkova, Klara Jonasson, Juha. A.E. Määttä, Tobias Gräwert, Samara Mamidi, Natalia Kuleskaya, Johan Evenäs, Richard E. Johnsson, Dmitri Svergun, Arnab Bhattacharjee & Henri J. Huttunen.

<https://www.nature.com/articles/s41467-024-52478-0>



**NEURAL REGENERATION RESEARCH -JULKAISUSARJA:** Brain-penetrating neurotrophic factor mimetics: HER-096 as a disease-modifying therapy for Parkinson's disease. Natalia Kuleskaya, Kira M. Holmström and Henri J. Huttunen.

[https://journals.lww.com/nrronline/citation/9900/brain\\_penetrating\\_neurotrophic\\_factor\\_mimetics\\_.351.aspx](https://journals.lww.com/nrronline/citation/9900/brain_penetrating_neurotrophic_factor_mimetics_.351.aspx)



**POSTERIESITYS:** A Phase 1a first-in-human clinical trial of HER-096, a subcutaneously administered CDNF-derived peptidomimetic. Kira M. Holmström, Katarina Jääskeläinen, Natalia Kuleskaya, Jani Koskinen, Päivi Vuorio, Antti Vuolanto, Marica T. Engström, Mika Scheinin, Charlotte Videbaek, Alekski Tornio & Henri J. Huttunen.

[https://herantis.com/wp-content/uploads/2024/03/ADPD-2024-poster\\_HER-096-Phase1a\\_FINAL.pdf](https://herantis.com/wp-content/uploads/2024/03/ADPD-2024-poster_HER-096-Phase1a_FINAL.pdf)



**POSTERIESITYS:** Exploring the multiple mechanisms underlying HER-096 neuroprotection and regeneration. Natalia Kuleskaya, Kira M. Holmström and Henri J. Huttunen.

[https://herantis.com/wp-content/uploads/2024/03/ADPD-2024-poster\\_HER-096-MoA\\_FINAL.pdf](https://herantis.com/wp-content/uploads/2024/03/ADPD-2024-poster_HER-096-MoA_FINAL.pdf)

# HER-096:n vaiheen 1b kliininen tutkimus on käynnissä

Keskeisimpiä tuloksia odotetaan vuoden 2025 kolmannella neljänneksellä

## OSA A (valmis)

8 iäkstä tervettä vapaaehtoista  
lhonalainen 300 mg:n kerta-annos  
HER-096-tutkimuslääkettä

### Osa A saatiin päätökseen marraskuussa 2024

- Farmakokineettiset tulokset vastasivat vaiheen 1a tutkimuksen tuloksia
- Tulokset turvallisuudesta ja siedettävyydestä olivat odotetunlaisia ja vastasivat vaiheen 1a tutkimuksen tuloksia.
- Tulokset mahdollistavat annostelun suunnittelun vaiheen 2 tutkimusta varten

## OSA B (käynnissä)

### Ryhmä 1

12 Parkinsonin tautia sairastavaa potilasta

Satunnaistettu suhteessa 2:1,  
200 mg HER-096 vs  
lumevalmiste

Ihonalainen annostelu  
2 kertaa viikossa  
4 viikon ajan

### Ryhmä 2

12 Parkinsonin tautia sairastavaa potilasta

Satunnaistettu suhteessa 2:1,  
300 mg HER-096 vs  
lumevalmiste

Ihonalainen annostelu  
2 kertaa viikossa  
4 viikon ajan

### Tutkimuksen tavoitteet:

- Toistuvien HER-096-annosten turvallisuuden ja siedettävyyden arviointi Parkinsonin tautia sairastavilla potilailla
- Toistuvien annosten farmakokinetiikka
- Biomarkkerien tunnistaminen keskittyen HER-096-hoidon biologisen vasteen arviointiin
- Parkinsonin taudin oireiden seuranta kliinisellä arviointiasteikolla sekä potilaan käyttämällä seurantalaitteella

# Parkinsonin taudin markkinapotentiaali

## HER-096:n tärkeimmät edut



### Hermostoa suojaava vaikutus

Taudinkulkua muokkaavan toimintamekanisminsa ansiosta HER-096 hidastaa soluvaurioiden muodostumista ja jopa palauttaa vaurioituneiden solujen toimintaa, minkä tuloksena oireet lievittyvät



### Ihonalainen annostelu

Potilasystävällinen annostelu 1–3 kertaa viikossa sekä tehokas veri-aivoesteen läpäisy kohdekudoksen saavuttamiseksi



### Turvallisuus

Ei todettu systeemistä toksisuutta tai vakavia haittatapahtumia – edes niitä, jotka ovat yleisiä muissa Parkinsonin taudin lääkkehoidoissa

## Markkinan koko

Parkinsonin taudin suuri globaali lääkemarkkina kuvastaa lääketieteellistä tarvetta



### 10 miljardia dollaria

Saavutettavissa oleva markkina Yhdysvalloissa ja EU-alueella vuoteen 2030 mennessä



### 1,1 miljoonaa

Parkinsonin tautia sairastavien potilaiden määrä Yhdysvalloissa ja EU:ssa



### 8.9%\*

Parkinsonin tautiin liittyvän lääkemarkkinan arvioitu vuosittainen kasvuvauhti vuoteen 2030 mennessä

\* Lähde: GlobalData, Helmikuu 2025



20%

Varovainen arvio saavutettavasta markkinaosuudesta

10 miljardia dollaria

Ennustettu markkinan koko kohdemaissa (potilaiden määrä x ennustettu hinta<sup>1</sup>).

1) Perustuu Herantikselle tehtyyn arvioon: arvioitu lääkkeen hinta 20% suurempi kuin Duodopan hinta (jopa 45 000 dollaria potilasta kohden vuodessa), maantieteelliseen vaihteluun lääkkeiden korvattavuudessa sekä potilaiden lukumäärään kohdemaissa (Yhdysvallat ja EU)



# Johtoryhmä



Toimitusjohtaja **Antti Vuolanto**, TkT, aloitti nykyisessä tehtävässään 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 bioprosessiteknikasta 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 yli 25 vuoden kokemus neurotieteen tutkimuksesta. Hän on johtanut hermorappeumasairauksien molekyylimekanismeja tutkintua akateemista tutkimusryhmää Helsingin yliopiston Neurotieteen tutkimuskeskuksessa.



Talusojohtaja **Tone Kvåle** aloitti Herantiksien palveluksessa loka-kuussa 2020. Hänellä on yli 25 vuoden kokemus bioteknologian, lääketieteellisen tekniikan ja biotieteiden aloilta. Ennen Herantista hän toimi talusojohtajana Nordic Nanovector- ja NorDiag- pörssi-yhtiöissä, Kavli Holding- ja Dynal Biotech -yhtiöissä sekä johtotehtävissä Invitrogen/Life Technologies -yhtiössä (nykyään osa Thermo Fisherä) USA:ssa. Tone on hallituksen jäsen ja tarkastustoimikunnan puheenjohtaja MedinCell-yhtiössä (MEDCL) Ranskassa sekä LifeCare ASA (LIFE) -yhtiössä Norjassa 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 Oy:n hallituksen puheenjohtajana Cambridgessä sekä Biotie Therapies Oyj: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. Uransa alussa hän toimi 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 erityis pätevyys.



**Frans Wuite** MD, MBA, on ollut Herantiksen hallituksen jäsen vuodesta 2014 ja toimi varapuheenjohtajana huhtikuusta 2020 tammikuuhun 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 anemia-tuotteista. Ennen Amgenia Frans toimi uuden teknologian ehkäisy-tuotteita Euroopassa markkinoineen Pharmacia-Leiras-yhteisyrityksen toimitusjohtajana. Frans oli Healthcap VII GP SA -yhtiön hallituksen jäsen vuoteen 2024 asti. Hän on 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 erilaisia 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 kliinisen lääkekehitysyhtiön, Aplagon Oy:n, toimitusjohtaja sekä Rokote Laboratories Finland Oy:n hallituksen jäsen. Aki oli myös terveysalan sijoitusrahasto Inveni Capitalin perustajaosakas ja on aikaisemmin toiminut muun muassa HVR Cardio Oy:n hallituksen jäsenenä ja talousjohtajana. Akilla on yli 20 vuoden kokemus life science -kasvuyhtiöissä sekä operatiivisissa että hallitukseen liittyvissä rooleissa.



**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 osakeanalyttikona Ruotsissa ja johtajana SHB Markets Corporate Finance -yhtiössä alueenaan Ruotsin terveydenhuolto. Tällä hetkellä hän toimii Arcoma AB:n, Xbrane Biopharma AB:n, FluoGuide A/S:n, C-Rad AB:n ja Bioporto 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). Marraskuussa 2020 hän aloitti Aelis Farman hallituksen puheenjohtajana. Hän toimi myös yli 10 vuotta (2000-2011) TopoTarget -yhtiön hallituksessa ja 12 vuotta (2005-2018) lääkealalla toimivan ALK-Abello -yhtiön hallituksessa. 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) varapäätöimittäjänä 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. Viimeisimpien vuosien 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 ammatituiransa 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 prosessista, joiden uskotaan aiheuttavan Parkinsonin tautia. 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 hermorappeumasairauksien kliininen tutkimus. Hänellä on yli 30 vuoden kokemus lääketeollisuudessa ylimmän johdon ja lääkekehityksen tehtävissä. Aikaisemmin hän on toiminut Lundbeckin Parkinsonin taudin lääkekehityksen strategijohtajana, 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 EFPIA:n kliinisen kehityksen työryhmässä ja European School for Scientific and Regulatory Affairsin luennoitsijana sekä julkaissut useita neurotieteiden alan artikkeleita.

# Hallituksen toimintakertomus ja tilinpäätös

Tilikausi 1.1.2024–31.12.2024



# 1 Liiketoimintakatsaus

## 1.1.– 31.12.2024

Herantis Pharma Oyj ("Herantis") on kliinisen vaiheen bioteknologiayritys, joka kehittää uusia hoitoja hermorappeumasairauksiin, erityisesti Parkinsonin tautiin keskittyen. Herantiksien kärkeä HER-096 on ihmisen luonnollista CDNF-proteiinia (*Cerebral Dopamine Neurotrophic Factor*) jäljittelevä peptidi. CDNF:n vaiheen 1 kliiniset tutkimukset osoittivat lupaavia merkkejä hermostoa suojaavista ja hermoston toimintaa palauttavista vaikutuksista potilailla, joilla tauti oli edennyt pitkälle.

Tutkimuksessa CDNF:ää annosteltiin suoraan aivoihin. Lääkekehityksen näkökulmasta merkittävänä haasteena on CDNF:n kyvyttömyys läpäistä veri-aivoeste ja siitä johtuva invasiivinen suoraan aivoihin tehtävä annostelu.

HER-096:n toimintamekanismi on sama kuin CDNF:llä, mutta se on optimoitu kulkeutumaan veri-aivoesteen läpi. Näin ollen HER-096:sta voidaan annostella potilasystävällisesti ihonalaisena injektiona. HER-096:n vaiheen 1a kliinisestä tutkimuksesta saatiin lupaavia tuloksia: HER-096:lla oli hyvä turvallisuusprofiili ja se läpäisi tehokkaasti veri-aivoesteen terveillä vapaaehtoisilla, jotka saivat yhden annoksen tutkimuslääkettä.

HER-096:n vaiheen 1b kliininen tutkimus on tällä hetkellä käynnissä Parkinsonin taudissa. Vaiheen 1b kliinisen tutkimuksen tavoitteena on tutkia HER-096:n toistuvien ihonalaisen annosten turvallisuutta, siedettävyyttä ja farmakokinetiikkaa.

Viranomaiset hyväksyivät HER-096:n vaiheen 1b kliinisen tutkimuksen lupahakemuksen syyskuussa 2024. Tutkimuksen rahoittavat yhdessä The Michael J. Fox -säätiö ja The Parkinson's Virtual Biotech -ohjelma, kumpikin 1,8 miljoonalla eurolla.

Vaiheen 1b kliinisen tutkimuksen ensimmäinen osa alkoi lokakuussa ja saatiin päätökseen marraskuussa 2024. Tutkimuksessa kahdeksan tervettä vapaaehtoista sai 300 mg:n ihonalaisen kerta-annoksen HER-096:sta tutkimuslääkkeen turvallisuuden ja farmakokineettisten ominaisuuksien arvioimiseksi. HER-096:n turvallisuusprofiili vastasi odotuksia ja oli yhdenmukainen aiempien kliinisten tulosten kanssa. Tutkimuksen ensimmäisen osan tuloksista saatiin merkittävää uutta tietoa HER-096:n farmakokineettisistä ominaisuuksista. Aivo-selkäydinnesteen farmakokineettisen profiilin perusteella HER-096:n pitoisuus aivo-selkäydinnesteessä ylittää selvästi prekliinisten tutkimusten perusteella tavoitellun vähimmäispitoisuuden, 50–100 ng/ml. Lisäksi tulokset osoittavat HER-096:n pysyvän ihmisen aivo-selkäydinnesteessä pidempään kuin plasmassa, mikä vahvistaa kahden tai kolmen viikoittaisen ihonalaisen annoksen olevan HER-096-tutkimuslääkkeelle sopiva annostelu.

Vaiheen 1b kliinisen tutkimuksen meneillään oleva toinen osa on satunnaistettu, kaksoissokkoutettu ja lumekontrolloitu tutkimus, joka toteutetaan Parkinsonin tautia sairastavilla potilailla.

- Tutkimuksen toisessa osassa on kaksi annosryhmää, 200 mg:n ja 300 mg:n HER-096-annoksilla. Kummassakin ryhmässä 12 Parkinsonin tautia sairastavaa potilasta jaetaan satunnaisesti HER-096- ja lumeryhmään suhteessa 2:1.
- Tutkimus koostuu seurantajaksosta, neljän viikon annostelujaksosta (kaksi ihonalaisesta annosta viikossa) sekä neljän viikon seurantajaksosta.
- Päätaivoitteena on tutkia HER-096:n toistuvien ihonalaisen annosten turvallisuutta, siedettävyyttä ja farmakokinetiikkaa.
- Tavoitteena on myös arvioida ennalta valikoituja biomarkkereita sekä löytää ja tunnistaa uusia hoitovastetta ilmentäviä biomarkkereita Parkinsonin tautia sairastavilla potilailla.
- Parkinsonin taudin oireita seurataan käyttämällä sekä *Movement Disorder Society – Unified Parkinson's Disease Rating Scale (MDS-UPDRS)* -arviointiasteikkoa että potilaan jatkuvasti käyttämää seurantalaitetta.
- HER-096-tutkimuslääkkeen annostelut aloitettiin tammi-kuussa 2025.
- Keskeisimpiä tuloksia odotetaan vuoden 2025 kolmannella neljänneksellä.

Vaiheen 1b kliinisen tutkimuksen lisäksi Herantis valmistautuu tällä hetkellä HER-096:n vaiheen 2 kliiniseen tutkimukseen Parkinsonin taudissa.

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

## Herantis Pharma sai 750 000 euron virstanpylväsmaksun Euroopan Innovaationeuvostolta

Herantiksien EIC Accelerator -hanke ReTreatPD etenee suunnitellusti ja Herantis sai 750 000 euron virstanpylväsmaksun kesäkuussa 2024.

Herantis valittiin Euroopan Innovaationeuvoston (EIC) 2,5 miljoonan euron tukirahoituksen saajaksi EIC Accelerator -ohjelman kautta. Kaksivuotinen apurahahanke, "Parkinsonin taudin vallankumouksellinen hoito taudin etenemisen pysäyttämiseksi" (ReTreatPD), keskittyy HER-096-lääkeaiheen vaiheen 2 kliinisen tutkimuksen valmisteluihin. Osatavoitteena on kehittää biomarkkereita, joiden avulla voidaan seurata hoitovastetta sekä HER-096:n sitoutumista biologiseen kohteeseensa. Herantis sai 1,4 miljoonan euron ennakkorahoituksen toukokuussa 2023. Rahoitushanke päättyi huhtikuussa 2025.

## Herantis saa 3,6 miljoonaa euroa tutkimusrahoitusta The Michael J. Fox -säätiöltä ja The Parkinson's Virtual Biotech -ohjelmalta

The Michael J. Fox Foundation for Parkinson's Research (MJFF) ja The Parkinson's Virtual Biotech rahoittavat yhdessä Herantuksen HER-096:n vaiheen 1b kliinisen tutkimuksen ja meneillään olevaa biomarkeritutkimusta yhteensä 3,6 miljoonan euron tutkimusrahoituksella, kumpikin 1,8 miljoonalla eurolla. Tutkimusrahoitus maksetaan Herantikselle kahden vuoden aikana kolmessa erässä, kun sovitut välitavoitteet ovat toteutuneet. Herantis maksaa tutkimusrahoitusta takaisin vain, jos Herantis tekee lisenssi- tai alilisensointisopimuksen, jos HER-096 tuottaa myyntituloa tai jos yhtiön tai sen HER-096:een liittyvien immateriaalioikeuksien määräysvalta muuttuu. Edellyttäen, että HER-096 onnistuu kaupallisesti, korkeintaan 10 prosenttia Herantuksen saamasta käteis- tai muusta vastikkeesta maksetaan takaisin MJFF:lle ja The Parkinsonin Virtual Biotechille, kunnes tutkimusrahoitus on maksettu enintään nelinkertaisesti takaisin.

"MJFF on ylpeä voidessaan tukea monenlaisia Parkinsonin taudin hoidon lähestymistapoja ympäri maailmaa" sanoi Katharina Klapper, MJFF:n kliinisen tutkimuksen johtaja. "Pyrimme jatkuvasti tukemaan uusien taudinkulkuun vaikuttavien hoitojen kehittämistä ihmisille, jotka sairastavat Parkinsonin tautia. Odotamme innolla tämän kliinisen tutkimuksen tuloksia."

Arthur Roach, Parkinson's Virtual Biotech -ohjelman johtaja, sanoi: "Parkinsonin tautia sairastavat miljoonat potilaat ympäri maailmaa tarvitsevat kipeästi uudentyyppisiä, taudin kulkuun vaikuttavia hoitoja, jotka voivat merkittävästi hidastaa Parkinsonin taudin etenemistä. Olemme iloisia saadessamme tehdä yhteistyötä Herantis Pharman kanssa rahoittamalla tämän uuden urauurtavan hoidon varhaisen vaiheen tutkimusta osana Parkinson's UK:n johtamaa Parkinson's Virtual Biotech -ohjelmaa."

## Tietoja Parkinsonin taudista

Hemorappeumasairaudet yleistyvät maailmanlaajuisesti väestön ikääntyessä. Parkinsonin tauti on etenevä, maailman toiseksi yleisin hemorappeumasairaus, johon ei ole parannuskeinoja. Sitä sairastaa yli 10 miljoonaa potilasta eri puolilla maailmaa ja 1,2 miljoonaa yksin EU:ssa. Taudin aiheuttaa aivojen dopamiinia tuottavien hermosolujen tuhoutuminen, minkä taustalla olevia syitä tunnetaan edelleen huonosti.

Parkinsonin taudin oireet ovat seurausta aivojen hermovälittäjäaine dopamiinin pitoisuuden laskusta. Tämä krooninen ja etenevä sairaus vaikuttaa keskushermostoon aiheuttaen motorisia oireita, kuten vapinaa, tasapainohäiriöitä ja kaatumisia sekä ei-motorisia vaikutuksia, kuten dementiaa ja auto-

nomisen 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 patologiisiin prosesseihin. Nykyiset hoitostandardit koostuvat pääasiassa lääkkeitä, jotka voivat lisätä aivojen dopamiinitasoa. Näiden hoitojen teho kuitenkin tyypillisesti vähitellen heikkenee taudin edetessä, kun yhä suurempi määrä dopamiinia tuottavia hermosoluja tuhoutuu.

## Parkinsonin tauti on kasvava kansanterveydellinen ja taloudellinen haaste

Neurologiset sairaudet ovat tällä hetkellä yleisin työkyvyttömyyden aiheuttaja maailmanlaajuisesti. Väestön ikääntyminen lisää hemorappeumasairauksien, kuten Parkinsonin taudin, aiheuttamaa taakkaa yhteiskunnalle. Parkinsonin tauti aiheuttaa arviolta 29,6 miljardin dollarin suorat terveydenhuoltokustannukset vuosittain Yhdysvalloissa. Vuosittaisten kustannusten ennustetaan nousevan 40 miljardiin dollariin 15 vuodessa<sup>1</sup>.

Sairaus on potilaille sekä heidän omaisilleen suuri taakka ja aiheuttaa yhteiskunnalle huomattavia kustannuksia, joiden odotetaan kasvavan merkittävästi väestön ikääntyessä. Pääasialliset kustannukset eivät liity niinkään hoitoihin vaan esimerkiksi potilaiden työvuosien menetykseen ja toimintakyvyn heikentymisen takia tarvittavien hoiva-asumisjärjestelyjen tarpeen lisääntymiseen. Vuonna 2010 Parkinsonin taudin potilaskohtaiset kustannukset olivat keskimäärin noin 11 000 euroa Euroopassa ja taudin yhteiskunnalliset vuosittaiset kustannukset Euroopassa olivat noin 13,9 miljardia euroa<sup>2</sup>. Vuosittaiset kustannukset potilasta kohden myös kasvavat sairauden edetessä, ja ei-motoriset oireet ovat merkittävä syy sairaala- ja laitoshoidon joutumiselle – niistä kumpikin ovat keskeisiä kustannusten aiheuttajia Parkinsonin taudin hoidossa. Parkinsonin taudin syitä ei tunneta, ja dopamiinia aivoissa tuottavien hermosolujen tuhoutumiseen lopulta johtavien patologisten muutosten kirjo on laaja. Vaikka taudin varhaisvaihetta varten on olemassa oireenmukaista hoitoa, Parkinsonin tautiin ei ole olemassa taudinkulkuun vaikuttavaa hoitoa.

Herantis kehittää uutta HER-096-lääkettä, joka pystyy vaikuttamaan Parkinsonin taudin etenemiseen 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

<sup>1</sup> Lähde: Target geographies = U.S., Canada, and Western & Central Europe, based on Global Burden of Disease data from 2019 (Ou et al) ref: Driver et al 2009 Neurology, Wanneveich et al 2018 Movement Disorders, Ou et al 2021 Front. Public Health, Yang et al npj Parkinson's Disease

<sup>2</sup> Lähde: European Brain Council, Costs of Disorders of the Brain in Europe (2010)

hyvin tärkeää, jotta potilaiden elämänlaatu paranee ja taudista yhteiskunnalle aiheutuva taakka pienenee.

## Nopeasti kasvava globaali markkina Parkinson taudin hoidolle

Parkinsonin taudin hoidon markkinan arvon odotetaan olevan noin 7,9 miljardia Yhdysvaltain dollaria Yhdysvalloissa, Japanissa, Iso-Britanniassa, Ranskassa, Saksassa, Italiassa ja Espanjassa vuoteen 2030 mennessä vuotuisen kasvun ollessa keskimäärin (CAGR) 8,9%.<sup>3)</sup> Toimialan pääasiallisina ajureina odotetaan olevan suuremmissa sairastumisriskissä olevan iäkkäämmän väestön lisääntyminen, Parkinsonin taudin länsimaissa aiheuttama suuri yhteiskunnallinen taakka, uudet oireen mukaiset hoidot sekä taudinkulkuun vaikuttavien hoitojen kehitys.

### Liiketoimintastrategia

Strategiansa mukaisesti Herantis:

- luo arvoa hermorapppumasairauksien hoidon prekliinisessä ja varhaisessa kliinisessä kehittämisessä, ja
- pyrkii löytämään kehittämiskumppanin HER-096-lääkeaihion kliiniselle kehitykselle ja kaupallistamiselle.

## 2 Taloudellinen katsaus 1.1.–31.12.2024

(Suluissa olevat luvut = vastaava kausi vuonna 2023 ellei muuta mainittu)

### Tilinpäätöksen laadintaperiaatteet

Herantis Pharman tilinpäätös on laadittu Suomen kirjanpitolain (FAS) mukaisesti. Tilinpäätöksen luvut on tilintarkastettu. Esitetyt luvut ovat pyöristetty tarkoista luvuista.

### Tuloslaskelma

Herantiksien liiketoiminnan muut tuotot olivat 1,6 miljoonaa (5,3 miljoonaa) euroa vuonna 2024. Ne liittyivät pääasiassa EIC Accelerator -hankkeeseen (ReTreatPD), joka etenee suunnitellusti. Tämä apurahahanke keskittyy HER-096-lääkeaihion vaiheen 2 kliinisen tutkimuksen valmisteluihin. Osatavoitteena on kehittää biomarkkereita, joiden avulla voidaan seurata hoitovastetta sekä HER-096:n sitoutumista biologiseen kohteeseensa. Rahoitus maksetaan kolmessa erässä ja kirjataan lyhytaikaiseksi velaksi taseeseen. Apurahahankkeen menot olivat 31.12.2024 suuremmat kuin saadut rahoituserät ja näin ollen ne kirjataan lyhytaikaisiksi saamisiksi taseeseen. Velka tulotetaan sitä mukaa, kun siihen kelpaavia kustannuksia syntyy. EIC:n rahoituksella katetaan enintään 70 prosenttia näistä kustannuksista. Vuonna 2023 Business Finland teki päätöksen

<sup>3)</sup> Lähde: GlobalData, 3.2.2025.

olla perimättä 4 495 649 euroa lainojen pääomista, joita se myönsi Herantikselle CDNF-proteiinin kehitykseen. Tämä määrä kirjattiin liiketoiminnan muihin tuottoihin vuonna 2023.

Henkilöstökulut laskivat 1,5 (1,7) miljoonaa euroon henkilöstön matalammista kannustinpalkkioista johtuen. Muut liiketoiminnan kulut kasvoivat 1,7 miljoonalla eurolla vuodesta 2023 (3,4 miljoonaa euroa) ollen vuonna 2024 5,1 miljoonaa euroa. Tämä kasvu johtuu vaiheen 1b kliinisen tutkimuksen toteuttamiseen liittyvistä kuluista, vaiheen 1b tutkimukseen ja vaiheen 2 tutkimuksen valmisteluun liittyvistä lääkeaihion valmistuskuluista sekä HER-096:n biomarkkerien kehitykseen liittyvistä kuluista. Vuoden 2024 tutkimus- ja kehittämismenot olivat 3,6 (2,7) miljoonaa euroa. Ne kirjattiin tuloslaskelmassa katsauskauden muihin liiketoiminnan kuluihin ja henkilöstökuluihin.

Rahoitustuotot ja -kulut olivat yhteensä 87 tuhatta (125 tuhatta) euroa. Tämä summa koostuu korkokuluista ja korko-arpopapereihin sijoittavaan rahastoon tehtyjen sijoitusten luovutusvoitoista.

Vuonna 2024 Herantiksien tappio oli 4,9 miljoonaa euroa. Vuonna 2023 voitto oli 0,28 miljoonaa euroa.

### Tase

Herantiksien tase 31.12.2024 oli 2,6 (6,7) miljoonaa euroa. Taseessa oli pitkäaikaisia velkoja 2,2 miljoonaa (30 tuhatta) euroa. Pitkäaikaisten velkojen kasvu liittyy The Michael J. Fox Foundation for Parkinson's Research (MJFF) -säätiöltä ja The Parkinson's Virtual Biotech -ohjelmalta saatuu 2,2 miljoonan euron tutkimusrahoitukseen. Nämä kaksi rahoittavat yhdessä Herantiksien HER-096:n vaiheen 1b kliinisen tutkimuksen ja meneillään olevaa biomarkkeritutkimusta yhteensä 3,6 miljoonan euron tutkimusrahoituksella. Tutkimusrahoitus maksetaan Herantikselle kahden vuoden aikana kolmessa erässä, kun sovitut välitavoitteet ovat toteutuneet. Herantis maksaa tutkimusrahoitusta takaisin vain, jos Herantis tekee lisenssi- tai alilisensointisopimuksen, jos HER-096 tuottaa myyntituloja tai jos yhtiön tai sen HER-096:een liittyvien immateriaalioikeuksien määräysvalta muuttuu. Edellyttäen, että HER-096 onnistuu kaupallisesti, korkeintaan 10 prosenttia Herantiksien saamasta käteis- tai muusta vastikkeesta maksetaan takaisin MJFF:lle ja The Parkinsonin Virtual Biotechille, kunnes tutkimusrahoitus on maksettu enintään nelinkertaisesti takaisin. Tämä tutkimusrahoitus kirjataan pitkäaikaiseksi velaksi taseeseen 31.12.2024 määritetyn takaisinmaksuvelvoitteen mukaisesti. Lyhytaikaiset velat olivat 634 tuhatta (2,0 miljoonaa) euroa. Vähentyminen liittyy EIC Accelerator -rahoitushankkeeseen ja sen rahoituserien kirjaamiseen lyhytaikaisiksi veloiksi taseeseen 31.12.2023.

Katsauskauden aikana tutkimus- ja kehittämismenoja ei aktivoitu taseeseen.

### Rahavirtalaskelma

Herantiksien rahavarat olivat 635 tuhatta (5,5 miljoonaa) euroa 31.12.2024. Tämä summa ei sisällä arpopaperien 1,5 miljoonan (983 tuhannen) euron osuutta, joka koostuu sijoit-



tuksesta euromääräisiin lyhytaikaisiin korkoarvopapereihin sijoittavaan rahastoon.

#### **Liiketoiminnan rahavirta**

Liiketoiminnan rahavirta oli -6,5 (-4,6) miljoonaa euroa vuonna 2024. Herantiksen EIC Accelerator -hanke, ReTreatPD, etenee suunnitellusti ja Herantis sai toisen, 750 tuhannen euron, virtanpylväsmaksun kesäkuussa 2024. Rahoitus saatiin etukäteen ja kirjattiin lyhytaikaiseksi velaksi taseeseen. Apurahahankkeen menot olivat 31.12.2024 suuremmat kuin saadut rahoituserät ja näin ollen ne kirjataan lyhytaikaisiksi saamiksi taseeseen.

#### **Investointien rahavirta**

Herantis sai 1,026 miljoonaa euroa lyhytaikaisten korkosijoitusten myynnistä vuonna 2024 ja sijoitti samalla katsauskaudella 1,5 miljoonaa euroa rahastoon, joka sijoittaa euromääräisiin lyhytaikaisiin korkosijoituksiin.

#### **Rahoituksen rahavirta**

Herantis maksoi 5 tuhannen euron maksuerän Business Finlandille vuonna 2024. Jäljelle jääneen 25 tuhatta euroa Herantis maksaa kiinteinä erinä maaliskuuhun 2030 mennessä. The Michael J. Fox Foundation for Parkinson's Research (MJFF) -säätiöltä ja The Parkinson's Virtual Biotech -ohjelmalta saatu 2,2 miljoonaa euroa liittyy tutkimusrahoitussopimukseen.

## **Oman pääoma laskelma**

Oma pääoma oli -243 tuhatta (4,7 miljoonaa) euroa 31.12.2024. Osakeyhtiölain (624/2006 muutoksineen) mukaan hallituksen on tehtävä rekisteri-ilmoitus osakepääoman menetyksestä, jos oma pääoma on negatiivinen. Jos kuitenkin yhtiön omaisuuden käypä arvo on muuten kuin väliaikaisesti huomattavasti kirjanpitoarvoa korkeampi, käyvän arvon ja kirjanpitoarvon erotus voidaan ottaa huomioon pääoman lisäyksenä. Hallitus huomasi, että yhtiön oma pääoma oli negatiivinen joulukuun 2024 lopussa. Hallitus arvioi tilannetta ja totesi, että HER-096:een liittyvien immateriaalioikeuksien käypä arvo on huomattavasti korkeampi kuin kirjanpitoarvo. Osakeyhtiölain edellyttämiä laskelmia tehdessä ero otettiin huomioon oman pääoman lisäyksenä, joten rekisteri-ilmoitusta ei tehty. Edellisen tilikauden omaa pääomaa on oikaistu 30 tuhatta eurolla palkkakuluihin liittyvien jaksotusten vuoksi.

## **Henkilöstö, johtoryhmä, hallitus, neuvoo-antava tieteellinen komitea ja nimitystoimikunta**

Tällä katsauskaudella yhtiön hallitukseen kuuluivat Timo Veromaa (puheenjohtaja), Frans Wuite, Hilde Furberg, Aki Prihti ja Mats Thorén.

Katsauskauden lopussa 31.12.2024 henkilöstön määrä oli 11 (10). Yhtiön johtoryhmään kuuluivat toimitusjohtaja Antti Vuolanto, TkT, tieteellinen johtaja Henri Huttunen, FT, ja talousjohtaja Tone Kvåle.

Herantiksen neuvoo-antavaan tieteelliseen komiteaan kuuluu neljä Parkinsonin tautiin kehitettävien hoitojen johtavaa asiantuntijaa sekä lääketeollisuudesta että akateemisesta maailmasta. Jäseninä ovat Anders Gersel Pedersen (aiemmin Lundbeckin T&K-johtaja), Daniele Bravi, M.D. (aiemmin johtotehtävissä Lundbeckissa), David Dexter, Ph.D. (Imperial College, Lontoo) ja Prof. Alberto Espay, M.D., M.Sc. (Cincinnatiin yliopisto). Komitean puheenjohtajana toimii Anders Gersel Pedersen.

Herantiksen osakkeenomistajien nimitystoimikunnan muodostaa neljä jäsentä, joista kolme edustaa yhtiön osakkeenomistajia. Herantiksen hallituksen puheenjohtaja on toimikunnan neljäs jäsen. Osakkeenomistajien nimitystoimikunta valmistelee ja esittää hallituksen palkitsemista sekä sen jäseniä ja jäsenmäärää koskevat ehdotukset yhtiökokoukselle. Toimikunnan kokoonpano on seuraava: Kyösti Kakkonen, Joensuun Kauppa ja Kone Oy:n edustaja (puheenjohtaja), Pia Gisgard, 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**

Herantis Pharma Oyj:n varsinainen yhtiökokous pidettiin Helsingissä keskiviikkona 24.4.2024. Yhtiökokous päätti seuraavista asioista:

#### **Tilinpäätöksen vahvistaminen**

Yhtiökokous vahvisti tilinpäätöksen tilikaudelta 1.1.–31.12.2023.

#### **Tilikauden voitto/tappio**

Yhtiökokous päätti hallituksen ehdotuksen mukaisesti, ettei osinkoa jaeta tilikaudelta 1.1.–31.12.2023 ja että tilikauden voitto kirjataan voitto-/tappiotilille.

#### **Hallituksen jäsenten ja toimitusjohtajan vastuuvapaudesta päättäminen tilikaudelta 2023**

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 ehdotuksen mukaisesti valita tilintarkastajaksi tilintarkastusyhteisö PricewaterhouseCoopers Oy:n seuraavan varsinaisen yhtiökokouksen loppuun saakka. PricewaterhouseCoopers Oy on ilmoittanut, että päävastuullisena tilintarkastajana toimii KHT Jonna Fabian.

### Hallituksen valtuuttaminen päättämään osakeannista

Yhtiökokous päätti valtuuttaa hallituksen päättämään osakeannista seuraavasti:

Valtuutuksen nojalla annettavat osakkeet voivat olla uusia osakkeita tai omia osakkeita. Valtuutuksen nojalla voidaan antaa enintään 6 048 000 osaketta, mikä vastaa noin 30 prosenttia yhtiön kaikista liikkeeseen laskemista osakkeista. Osakkeet voidaan laskea liikkeelle yhdessä tai useammassa erässä.

Hallitus valtuutettiin päättämään kaikista muista osakeannin ehdoista. Osakeanti voi olla suunnattu eli se voi poiketa osakkeenomistajien merkintäetuoikeudesta, edellyttäen, että tälle on painava taloudellinen syy.

Valtuutus ei kumoa aiempia hallitukselle myönnettyjä valtuutuksia, jotka oikeuttavat hallituksen päättämään osakeannista tai osakkeisiin oikeuttavien erityisten oikeuksien antamisesta.

Valtuutus on voimassa seuraavan varsinaisen yhtiökokouksen päättämiseen asti, kuitenkin enintään 30.6.2025 asti.

### Hallituksen valtuuttaminen päättämään optio-oikeuksien antamisesta

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

Valtuutuksen nojalla voidaan antaa enintään 400 000 optio-oikeutta, mikä vastaa noin 2 prosenttia kaikista yhtiön liikkeeseen laskemista osakkeista. Optio-oikeuksia ja muita osakkeisiin oikeuttavia erityisiä oikeuksia voidaan antaa yhdessä tai useammassa erässä.

### Tarkoitus

Tämän valtuutuksen tarkoituksena on varmistaa, että yhtiön työntekijöiden optiooperusteinen 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, organisatiotason 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 kaupankäyntimäärillä 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 tehdyt osakemerkinnät).

### Työntekijöiden optio-oikeuksien ansainta-aikataulu

Myönnettyt optio-oikeudet tulevat käytettäviksi kolmen vuoden ajanjakson aikana siten, että yksi kolmasosa optio-oikeuksista tulee käytettäväksi yhden vuoden kuluttua myöntämispäivästä, 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 johtuen toisin toimita, irtisanottu työntekijä voi pääsääntöisesti käyttää ansaitut optio-oikeudet viimeistään irtisanomisilmoitusta seuraavan ensimmäisen merkintäajan päättämiseen mennessä (paitsi jos hallitus on päättänyt tätä myöhemmästä ajankohdasta). Optio-oikeudet, joita ei ole käytetty ennen edellä mainittua määräaika, 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.

Valtuutus ei kumoa aikaisempia hallitukselle myönnettyjä valtuutuksia osakkeisiin oikeuttavien erityisten oikeuksien antamiseen. Valtuutus on voimassa seuraavan varsinaisen yhtiökokouksen päättämiseen asti, kuitenkin enintään 30.6.2025 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.

## Osakepohjainen kannustinjärjestelmä

Herantiksen tilinpäätökset laaditaan Suomen kirjanpitolain (FAS) mukaisesti, joten osakeoptioita ei kirjata kuluina tuloslaskelmaan.

Herantiksellä on viisi optio-ohjelmaa: 2018 I, 2021 I, 2022 I, 2023 I ja 2024 I.

Varsinainen yhtiökokous valtuutti 24.4.2024 yhtiön hallituksen päättämään enintään 400 000 optio-oikeuden antamisesta. Tämä vastaa noin 2 prosenttia kaikista yhtiön liikkeeseen laskemista osakkeista. Optio-oikeuksia ja muita osakkeisiin oikeuttavia erityisiä oikeuksia voidaan antaa yhdessä tai useammassa erässä.

Yhtiön hallitus päätti 2.7.2024 uudesta optio-ohjelmasta 2024 I. Uuden optio-ohjelman 2024 I nojalla voidaan antaa enintään 400 000 osakkeisiin oikeuttavaa optio-oikeutta yhtiön toimitusjohtajalle, johtoryhmän jäsenille ja muulle avainhenkilöstölle. Uusi optio-ohjelma perustuu 24.4.2024 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 merkittämään yhden uuden Herantiksen osakkeen merkintähintaan 2,05 euroa osakkeelta. Osakkeiden merkintähinta on 126 prosenttia osakkeen kaupankäyntimäärällä 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 myöntämispäivästä, yksi kolmasosa

toisena vuotena myöntämispäivästä ja yksi kolmasosa kolmantena vuotena myöntämispäivästä. Optio-oikeudet vanhenevat viiden vuoden kuluttua myöntämispäivästä tai aiemmin tavanomaisten ehtojen mukaisesti. Optio-ohjelman 2024 I optio-oikeuksien perusteella merkittävät osakkeet eivät millään hetkellä voi muodostaa enempää kuin 10 prosenttia yhtiön ulkona olevista osakkeista.

Osakkeenomistajat 31.12.2024		Osakkeiden lukumäärä	%
1	Skandinaviska Enskilda Banken AB (Publ) *	4 128 774	20,5 %
2	Joensuun Kauppa Ja Kone Oy	2 004 454	9,9 %
3	Sijoitusrahasto Säästöpankki Pienyhtiöt	1 007 620	5,0 %
4	Pensionsförsäkringsaktiebolaget Veritas	710 891	3,5 %
5	Nanoform Finland Oy	657 432	3,3 %
6	Op Fin Small Cap	651 620	3,2 %
7	Helsingin Yliopiston Rahastot	572 678	2,8 %
8	Kakkonen Kari Heikki Ilmari	450 000	2,2 %
9	Kaloniemi Markku Petteri	371 348	1,8 %
10	Nordea Nordic Small Cap Fund	325 080	1,6 %
11	Keskinäinen Eläkevakuutusyhtiö Ilmarinen	293 163	1,5 %
12	Suotuuli Oy	240 180	1,2 %
13	Vakuutusosakeyhtiö Henki-Fennia	231 333	1,1 %
14	Siementila Suokas Oy	230 214	1,1 %
15	Yleisradion Eläkesäätiö	214 285	1,1 %
16	Mäkelä Ari Matti	205 919	1,0 %
17	Laakkonen Mikko Kalervo	200 000	1,0 %
18	The Group Oy	183 958	0,9 %
19	Rautava Aarni Tapio Jean	175 000	0,9 %
20	Hellberg Pekka Antero	162 500	0,8 %
<b>Suurimmat osakkeenomistajat (20)</b>		<b>13 016 449</b>	<b>64,5%</b>
<b>Muut</b>		<b>7 144 284</b>	<b>35,5%</b>
<b>Osakkeiden kokonaismäärä</b>		<b>20 160 733</b>	<b>100,0%</b>

\*Hallintarekisteröidyt osakkeet

Optio-ohjelma	Osakkeen merkintähinta	Optio-oikeuksien enimmäismäärä 31.12.2024	Käytetyt optio-oikeudet vuonna 2024	Rauenneet optio-oikeudet vuonna 2024	Vanhentuneet optio-oikeudet vuonna 2024	Merkintäkausi
2018 I	5,85				38 000	Elokuu 2018–joulukuu 2024
2021 I	3,44	546 454				Huhtikuu 2022–huhtikuu 2026
2021 I	2,60	150 000				Huhtikuu 2023–huhtikuu 2027
2022 I	2,49	50 000				Syyskuu 2023–syyskuu 2027
2022 I	2,21	145 000				Joulukuu 2023–joulukuu 2027
2023 I	2,45	300 000				Kesäkuu 2024–kesäkuu 2028
2024 I	2,05	400 000				Heinäkuu 2025–heinäkuu 2029
<b>Yhteensä</b>	-	<b>1 591 454</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>38 000</b>	



## Osakasrakenne

Herantiksen markkina-arvo katsauskauden lopussa 31.12.2024 oli noin 30,6 miljoonaa euroa. Yhtiön osakkeen Nasdaq First North Growth Market Finland -päätoskurssi katsauskauden lopussa oli 1,52 euroa. Katsauskauden ylin kurssi oli 1,88 euroa, alin 1,17 euroa ja keskipurssi 1,50 euroa. Herantiksellä oli 31.12.2024 päivätyn osakasrekisterin mukaan 4 105 rekisteröityä osakkeenomistajaa. Herantiksen hallituksen jäsenten ja yhtiön johdon omistuksessa on yhteensä 144 388 (139 388) osaketta eli 0,7 (0,7) prosenttia yhtiön osakekannasta. Tiedot yhtiön johdon kaupankäynteistä yhtiön osakkeilla julkaistaan yhtiötiedotteina sekä yhtiön verkkosivustolla. Herantiksen osakkeiden kokonaismäärä 31.12.2024 oli 20 160 733.

## Riskit ja epävarmuustekijät

Herantis keskittyy hermorapppumasairauksien taudinkulkuun vaikuttaviin hoitoihin ja panostaa nyt tai tulevaisuudessa prekliiniseen ja kliiniseen lääkekehitykseen.

### Merkittävimmät riskitekijät:

- Yhtiön tuotteet ja liiketoiminta ovat tutkimus- ja kehitysvaiheessa ja yhtiö ei välttämättä tule kannattavaksi.
- 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 geopolittisella tilanteella voi olla merkittäviä haitallisia vaikutuksia Herantiksellä.
- Herantis on alttiina erittäin kilpailulla toimialalla toimimisen riskeille.
- Herantis altistuu riskille, jonka aiheuttaa kolmansien osapuolten käyttäminen prekliinisissä projekteissa, kliinisissä tutkimuksissa ja valmistuksessa.
- Yhtiö voi epäonnistua immateriaalioikeuksiensa suojaamisessa tai toimeenpanemisessa.
- Herantis ei ehkä kykene solmimaan tai ylläpitämään kumppanuussopimuksia.
- Koska Herantiksen HER-096-lääkeaihiö 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.
- 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 lääkeaihiö ole kaupallisesti hyödynnettävissä tai sen kehitys viivästyy merkittävästi. Lääkekehityksen yleinen haaste on, että prekliiniset tautimallit eivät välttämättä mallinna tarkasti oikeaa sairautta. Lupaavat prekliiniset tulokset eivät näin ollen takaa lääkeaihiön toimivuutta ihmisillä. Yhtiöllä ei myöskään ole kaupallistettuja lääkeaihiöitä eikä historiassa osoitettua tuloksenteokkykyä, eikä se ole toistaiseksi solminut strategiansa mukaisia kaupallistamissopimuksia.

Lääkekehitys vaatii merkittäviä investointeja. Koska Herantiksellä ei ole liikevaihtoa, yhtiön on rahoitettava lääkekehityshankkeensa ulkopuolisella rahoituksella kuten apurahoilla, tuotekehityslainoilla, tutkimusrahoituksilla tai oman pääoman ehtoisella lisärahoituksella uusilta sijoittajilta ja nykyisiltä osakkeenomistajilta. Yhtiön kehitysohjelmien viivästyminen, osakeantivaltuuksien puuttuminen tai rahoitusmarkkinoiden heikko tilanne tai vastaava tekijä voi vaikuttaa yhtiön rahoitusmahdollisuuksiin ja siten liiketoiminnan jatkumiseen. Vaikka lääkeaihiö osoittautuisi kliinisissä 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 osittain yhtiön kyvystä suojata sen immateriaalioikeudet ja tietotaito. Kilpailijat saattavat väittää yhtiön tuotekandidaattien loukkaavan heidän patentejaan tai muita immateriaalioikeuksia.

Patentteja tai muita immateriaalioikeuksia koskevat kiistatilanteet saattavat olla erittäin 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 kykensä 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. Katsaus-

kauden päätyttyä Herantis toteutti helmikuussa 2025 onnistuneen suunnatun osakeannin, joka tuotti 5,2 miljoonan euron bruttovarat.

Yhtiö on laatinut yksityiskohtaiset taloudelliset ennusteet ja rahavirtaennusteet 12 kuukautta pidemmälle ajalle 31.12.2024 lähtien. Näissä ennusteissa, jotka sisältävät myös helmikuussa 2025 hankitut 5,2 miljoonan euron bruttovarat, yhtiö esittää olettamuksia, 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 2026 toiselle neljännekselle saakka.

Herantis ilmoitti 1.7.2024, että The Michael J. Fox Foundation for Parkinson's Research (MJFF) ja The Parkinson's Virtual Biotech rahoittavat yhdessä Herantuksen HER-096:n vaiheen 1b kliinisen tutkimuksen ja meneillään olevaa biomarkeritutkimusta 3,6 miljoonan euron tutkimusrahoituksella.

Heinäkuussa 2023 EIC hyväksyi Herantuksen hakemuksen suorista pääomasijoituksista. Herantuksen on mahdollista saada EIC:n rahastolta suoria pääomasijoituksia 15 miljoonan euroon saakka, ja EIC:n rahasto on sitoutunut sijoittamaan tämän summan osallistumalla enintään yhden kolmasosan osuudella Herantuksen mahdollisiin tuleviin pääomasijoituskerroksiin. EIC:n rahasto on sijoittanut 3,2 miljoonaa euroa helmikuuhun 2025 mennessä. 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 on ulkoistettu. Yhtiön laatujohtaminen ja käytännöt huomioivat 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

- Herantis ilmoitti 28.1.2025:
  - Vaiheen 1b kliinisen tutkimuksen ensimmäisestä osasta saatiin lupaavia tuloksia HER-096:n farmakokineettisistä ominaisuuksista.
  - Ensimmäiselle Parkinsonin tautia sairastavalle potilaalle annosteltiin HER-096-tutkimuslääkettä vaiheen 1b kliinisen tutkimuksen toisessa osassa.
- Herantis toteutti onnistuneen 5,2 miljoonan euron suunnatun osakeannin 6.2.2025.

## 4 Vuoden 2024 yhteenveto ja näkymät vuodelle 2025

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

- Vaiheen 1b kliinisen tutkimuksen lupahakemuksen jättäminen (tavoiteajankohta vuoden 2024 ensimmäinen puolisko) – *saavutettu 20.5.2024*
- Vaiheen 1b kliinisen tutkimuksen lupahakemuksen hyväksyntä (tavoiteajankohta vuoden 2024 toinen puolisko) – *saavutettu 3.9.2024*
- Ensimmäinen HER-096-lääkeaihion annostelu vaiheen 1b tutkimuksessa (tavoiteajankohta vuoden 2024 toinen puolisko) – *saavutettu 16.10.2024*

Herantis Pharma sai onnistuneesti päätökseen vaiheen 1b kliinisen tutkimuksen ensimmäisen osan marraskuussa 2024 ja aloitti annostelun ensimmäiselle Parkinsonin tautia sairastavalle potilaalle tutkimuksen toisessa osassa tammikuussa 2025. Tavoitteena on esittää HER-096:n vaiheen 1b kliinisen tutkimuksen keskeiset tulokset vuoden 2025 kolmannella neljänneksellä.

## 5 Hallituksen voitonjakoehdotus yhtiökokoukselle

Yhtiön jakokelpoiset varat olivat -322 913,34 euroa 31.12.2024. Herantiksella ei ollut liikevaihtoa vuonna 2024. Herantuksen raportoidut liiketoiminnan muut tuotot olivat 1 561 912,34 euroa vuonna 2024. Nämä liittyivät pääasiassa EIC Accelerator -hankkeeseen (ReTreatPD), joka etenee suunnitellusti. Tulos oli -4 939 267,03 euroa vuonna 2024. Hallitus ehdottaa 24.4.2025 kokoontuvalle yhtiökokoukselle, ettei osinkoa jaeta tilikaudelta 1.1.2024–31.12.2024 ja että tilikauden tappio kirjataan voitto-/tappiotilille.

## 6 Tunnusluvut

1000 EUR	2024	2023
Liiketoiminnan muut tuotot	1 562	5 306
Henkilöstökulut	1 488	1 735
Muut liiketoiminnan kulut	5 101	3 417
Tilikauden tulos	-4 940	280
Liiketoiminnan rahavirta	-6 545	-4 636
	2024	2023
Omavaraisuusaste %	-0,08	0,70
Osakekohtainen tulos, laimentamaton ja laimennettu EUR	-0,24	0,02
Osakkeiden lukumäärä kauden lopussa	20 160 733	20 160 733
Osakkeiden lukumäärä keskimäärin	20 160 733	17 195 255

1000 EUR	31.12.2024	31.12.2023
Rahavarat ja rahoitusarvopaperit <sup>1)</sup>	2 135	6 488
Oma pääoma	-243	4 726
Taseen loppusumma	2 571	6 746

1) 2024: Rahavarat = 635 000 EUR ja rahoitusarvopaperit = 1 500 000 EUR  
2023: Rahavarat = 5 503 000 EUR ja rahoitusarvopaperit = 985 000 EUR

### 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 yhtiöjärjestyksestä.

### 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 vahvista-

misesta, 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 (virtuaalokokous). 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 ja Mats Thorén. Yhtiölle on muodostettu osakkeenomistajien nimitystoimikunta. Kirjallinen ohjeisto säätelee nimitystoimikunnan kokoonpanoa ja jäsenten nimitystä sekä määrittelee toimikunnan tehtävät ja vastuut. Osakkeenomistajien nimitystoimikunnan jäsenet ovat:

- Kyösti Kakkonen, 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.

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.

### 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 Herantiksen 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 ja että yhtiön taloudelliset raportit ovat luotettavia, huolellisesti laadittuja ja oikea-aikaisia. Edelleen Herantis pyrkii varmistamaan, että yhtiön 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 veloitteet. Herantis Pharma Oyj:n hyväksytty neuvonantaja on: UB Corporate Finance Oy; Osoite: Aleksanterinkatu 21A, 00100 Helsinki; Puhelinnumero: +358 9 2538 0225; Sähköpostiosoite: ubcf@unitedbankers.fi

## 7.7 Palkitseminen

### 7.7.1 Hallituksen jäsenten palkitseminen

Tilikaudelta 1.1.–31.12.2024 Herantiksen hallituksen jäsenille maksettiin palkkioita yhteensä 130 000,00 euroa. Herantiksen varsinainen yhtiökokous päätti 24.4.2024, 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.

### 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 tavallisesti seuraavan vuoden tammikuussa. Toimitusjohtajan bonus on enimmillään 50% vuosipalkasta, ja muulle johdolle maksettava bonus on enimmillään 33% kiinteästä vuosipalkasta. Vuonna 2024 toimitusjohtajalle maksettiin yhteensä 361 150,46 euron palkkio. 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 lakisääteisiin 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	31.12.2024	31.12.2023
Timo Veromaa (hallituksen puheenjohtaja)	15 260	15 260
Frans Wuite (hallituksen jäsen)	27 338	27 338
Aki Prihti (hallituksen jäsen)	1 600	1 600
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	79 650
Tone Kvåle (talousjohtaja)	16 200	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 tilintarkastuskerromuksen 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 Jonna Fabian.

## 7.10 Tiedonantopolitiikka

Herantis noudattaa markkinoiden väärinkäyttöasetuksessa (EU) N:o 596/2014 säädettyä ja First North Nordic -sääntökirjassa osoitettua velvollisuutta julkistaa yhtiötä koskeva sisäpiiritieto 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 lainsäännösten 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, päättyminen 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 näkyymiin, 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, ottaisiiko 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, analyytikkojen 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, analyytikkojen 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 2025

Herantis Pharma Oyj:n osakkeenomistajat kutsutaan yhtiön varsinaiseen yhtiökokoukseen, joka pidetään torstaina 24.4.2025 klo 13.00 alkaen. Kokouspaikka ilmoitetaan varsinaisen yhtiökokouksen virallisessa kutsussa. Osallistujien vastaanottaminen ja äänestyslippujen jakaminen alkaa klo 12.30. Vuosikertomus julkaistaan yhtiön verkkosivustolla osoitteessa [www.herantis.com](http://www.herantis.com) 31.3.2025 mennessä.

### Taloudelliset tiedotteet

Vuoden 2025 ensimmäisen puoliskon tulostiedot on määrä julkistaa torstaina 21.8.2025. Mikäli tämän hallituksen kertomuksen eri kieliversiot poikkeavat toisistaan, suomenkielinen kertomus pätee.

## 8 Tilinpäätös

### Tuloslaskelma

Rahayksikkö EURO	2024	2023
<b>Liikevaihto</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Liiketoiminnan muut tuotot	1 561 912,34	5 306 567,47
Henkilöstökulut	1 487 680,19	1 735 164,35
Muut liiketoiminnan kulut	5 100 721,25	3 417 034,55
Kulut yhteensä	6 588 401,44	5 152 198,90
<b>Liikevoitto (tappio)</b>	<b>-5 026 489,10</b>	<b>154 368,57</b>
Rahoitustuotot	92 883,07	677 068,44
Rahoituskulut	-5 661,00	-551 597,91
Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä	87 222,07	125 470,53
<b>Voitto (tappio) ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja</b>	<b>-4 939 267,03</b>	<b>279 839,10</b>
<b>Tilikauden voitto (tappio)</b>	<b>-4 939 267,03</b>	<b>279 839,10</b>
<b>Voitto (tappio)</b>	<b>-4 939 267,03</b>	<b>279 839,10</b>



# Tase

Rahayksikkö EURO	31.12.2024	31.12.2023
<b>VASTAAVAA</b>		
<b>Vaihtuvat vastaavat</b>		
Saamiset		
Lyhytaikaiset		
Muut saamiset	208 389,70	237 971,56
Siirtosaamiset	228 552,41	19 389,96
Lyhytaikaiset yhteensä	436 942,11	257 361,52
Rahoitusarvopaperit	1 500 000,00	985 243,95
Rahat ja pankkisaamiset	634 522,93	5 503 036,09
<b>Vaihtuvat vastaavat yhteensä</b>	<b>2 571 465,04</b>	<b>6 745 641,56</b>
<b>VASTAAVAA YHTEENSÄ</b>	<b>2 571 465,04</b>	<b>6 745 641,56</b>
<b>VASTATTAVAA</b>	<b>31.12.2024</b>	<b>31.12.2023</b>
<b>Oma pääoma</b>		
Osakepääoma	80 000,00	80 000,00
Muut rahastot	80 000,00	80 000,00
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	79 746 211,78	79 746 211,78
Ed. tilikausien voitto (tappio)	-75 129 858,09	-75 379 697,19
Tilikauden voitto (tappio)	-4 939 267,03	279 839,10
<b>Oma pääoma yhteensä</b>	<b>-242 913,34</b>	<b>4 726 353,69</b>
<b>Velat</b>		
Pitkäaikaiset		
Muut velat	2 155 575,61	0
Lainat rahoituslaitoksilta	24 872,02	29 846,52
	2 180 447,63	29 846,52
Lyhytaikaiset		
Lainat rahoituslaitoksilta	4 974,50	4 974,50
Ostovelat	278 305,79	748 671,35
Muut velat	28 941,36	64 412,36
Siirtovelat	321 709,10	1 171 382,14
	633 930,75	1 989 441,35
<b>Vieras pääoma yhteensä</b>	<b>2 814 378,38</b>	<b>2 019 287,87</b>
<b>VASTATTAVAA YHTEENSÄ</b>	<b>2 571 465,04</b>	<b>6 745 641,56</b>

# Rahoituslaskelma

Rahayksikkö EURO	2024	2023
<b>Liiketoiminnan rahavirta</b>		
Voitto (tappio) ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja	-4,939 267,03	279 839,10
Oikaisut:		
Muut rahoitustuotot ja -kulut	-87 222,07	-125 470,53
Business Finlandin myöntämien lainojen perimättä jättäminen	0	-4 495 649,00
<b>Rahavirta ennen käyttöpääoman muutosta</b>	<b>-5 026 489,10</b>	<b>-4 341 280,43</b>
Käyttöpääoman muutos:		
Lyhytaikaisten korottomien liikesaamisten lis./väh./+	-179 580,59	-16 070,28
Lyhytaikaisten korottomien velkojen lis. (+)/väh./-	-1 385 510,60	233 152,46
<b>Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja</b>	<b>-6 591 580,29</b>	<b>-4 124 198,25</b>
Maksetut korot ja maksut muista liiketoiminnan rahoituskuluista	-5 661,10	-551 597,91
Saadut korot ja rahoitustuotot liiketoiminnasta	52 209,43	39 789,86
Rahavirta ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja	-6 545 031,86	-4 636 006,30
<b>Liiketoiminnan rahavirta (A)</b>	<b>-6 545 031,86</b>	<b>-4 636 006,30</b>
<b>Investointien rahavirta:</b>		
Investoinnit lyhytaikaisiin korkoarvopapereihin	-1 500 000,00	0
Luovutustulot lyhytaikaisista korkoarvopapereista	1 025 917,59	0
Aiemman tytäryhtiön konkurssimenettelyn tuotot	0	607 081,36
<b>Investointien rahavirta (B)</b>	<b>-474 082,41</b>	<b>607 081,36</b>
<b>Rahoituksen rahavirta:</b>		
Maksullinen oman pääoman lisäys	0	4 506 796,06
Pitkäaikaisten lainojen nostot	2 155 575,61	0
Lyhytaikaisten lainojen muutos	-4 974,50	-10 632,08
<b>Rahoituksen rahavirta (C)</b>	<b>2 150 601,11</b>	<b>4 496 163,98</b>
Rahavarojen muutos (A+B+C) lis. (+)/väh./-	-4 868 513,16	467 239,04
Rahavarat tilikauden alussa	5 503 036,09	5 035 797,05
<b>Rahavarat tilikauden lopussa</b>	<b>634 522,93</b>	<b>5 503 036,09</b>

# Tilinpäätöksen liitetiedot

Kotipaikka: Helsinki

## Tilinpäätöksen laatimista koskevat liitetiedot

Arvostusperiaatteet ja -menetelmät

### Rahoitusomaisuus

Rahoitusomaisuuteen merkityt ennakkomaksut ja muut saamiset on arvostettu nimellisarvoonsa tai tätä alhaisempaan todennäköiseen arvoonsa. Rahoitusomaisuusarvopaperit on arvostettu hankintamenoonsa tai tätä alhaisempaan todennäköiseen nettoluovutushintaansa.

### Rahoitusvelat

Rahoitusvelat koostuvat ostovelosta sekä muista pitkäaikaisista ja lyhytaikaisista veloista. Ostovelat ja muut velat luokitellaan lyhytaikaisiksi veloiksi, ellei yhtiöllä ole ehdotonta oikeutta lykätä velan maksamista vähintään 12 kuukaudella katsauskauden päättymisen jälkeen, jolloin ne luokitellaan pitkäaikaisiksi veloiksi. Lainat kirjataan nimellisarvoonsa tai jos velka on sidottu muuhun vertailuarvoon, kuten tietyin ehdoin sovittuun takaisinmaksuveloitteeseen, tähän muuttuneeseen vertailuarvoon perustuvaan nimellisarvoa korkeampaan arvoon. Takaisinmaksun määrä on arvioitava jokaisen takaisinmaksuveloitteeseen johtavan tapahtuman sattuessa tai vähintään jokaisena raportointipäivänä.

### Toiminnan jatkuvuus

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

laatinut yksityiskohtaiset taloudelliset ja rahavirtaennusteet 12 kuukautta pidemmälle ajalle 31.12.2024 lähtien. Näissä ennusteissa yhtiö esittää olettamuksia, 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 2026 toiselle vuosineljännekselle saakka. Tilinpäätös on laadittu toiminnan jatkuvuuteen perustuen.

### Jaksotusperiaatteet ja -menetelmät

#### 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 keskkurssiin.



## Tuloslaskelmaa koskevat liitetiedot

Rahoitustuottojen ja -kulujen yhteismäärät

<b>Rahayksikkö EURO</b>	<b>1.1.-31.12.2024</b>	<b>1.1.-31.12.2023</b>
Rahoitustuotot	46 992,02	640 471,07
Korkotuotot	45 891,05	36 597,37
Korkokulut	-472,44	-21 031,42
Rahoituskulut	-5 188,56	- 530 566,49
	<b>87 222,07</b>	<b>125 470,53</b>

Rahoitustuotot vuodelle 2024 koostuvat korkoarvopapereihin sijoittavaan rahastoon tehtyjen sijoitusten luovutusvoitoista. Rahoitustuotot vuodelle 2023 liittyvät tytäryhtiö Laurantis Pharman päätökseen saatuun konkurssiin. Korkotuotot sekä vuodelle 2024 että 2023 koostuvat talletuskoroista. Rahoituskulut vuodelle 2023 liittyvät pääasiassa osakeantien kaupankäyntikuluihin vuonna 2023.

## Taseen vastaavia koskevat liitetiedot

### Vaihtuvat vastaavat

Rahoitusarvopaperit

Muihin tase-eriin kuin vaihto-omaisuuteen kuuluvien arvopapereiden markkinahinnan ja hankintamenojen erotus.

<b>Rahayksikkö EURO</b>	<b>1.1.-31.12.2024</b>	<b>1.1.-31.12.2023</b>
Muut osakkeet ja osuudet		
Markkinahinta	1 556 707,29	1 026 120,76
Aktivoitu hankintameno	1 500 000,00	985 243,95
<b>Erotus</b>	<b>56 707,29</b>	<b>40 876,81</b>

Lyhytaikaiset saamiset

<b>Rahayksikkö EURO</b>	<b>1.1.-31.12.2024</b>	<b>1.1.-31.12.2023</b>
Verotili ja ALV-saamiset	114 887,50	136 440,27
Maksetut vuokratavuudet	19 210,00	19 210,00
Muut saamiset	74 292,20	82 321,29
<b>Yhteensä</b>	<b>208 389,70</b>	<b>237 971,56</b>
EIC Accelerator -apurahahankkeeseen liittyvät saamiset	198 073,27	0,00
Muut ennakkoon maksetut kulut	30 479,14	19 389,96
<b>Yhteensä</b>	<b>228 552,41</b>	<b>19 389,96</b>
<b>Lyhytaikaiset saamiset</b>	<b>436 942,11</b>	<b>257 361,52</b>

## Taseen vastattavia koskevat liitetiedot

### Oma pääoma

Muutokset omassa pääomassa

<b>Rahyksikkö EURO</b>	<b>1.1.-31.12.2024</b>	<b>1.1.-31.12.2023</b>
<b>Sidottu oma pääoma</b>		
Osakepääoma tilikauden alussa	80 000,00	80 000,00
Osakepääoma tilikauden lopussa	80 000,00	80 000,00
<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	79 746 211,78	75 239 415,72
Osakeanti	0	4 506 796,06
<b>Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto tilikauden lopussa</b>	<b>79 746 211,78</b>	<b>79 746 211,78</b>
Tappio ed. tilikausilta tilikauden alussa	-75 099 858,09	-75 379 697,19
Oman pääoman oikaisu ed. tilikauteen liittyen	-30 000,00	0
<b>Tappio tilikauden lopussa</b>	<b>-75 129 858,09</b>	<b>-75 379 697,19</b>
Tilikauden voitto (tappio)	-4 939 267,03	279 839,10
Vapaa oma pääoma yhteensä	-322 913,34	4 646 353,69
<b>Oma pääoma 31.12.</b>	<b>-242 913,34</b>	<b>4 726 353,69</b>

### Jakokelpoisen vapaan oman pääoman laskelma

<b>Rahyksikkö EURO</b>	<b>31.12.2024</b>
Sijoitetun vapaan pääoman rahasto	79 746 211,78
Tappio edellisiltä tilikausilta	-75 129 858,09
Tilikauden voitto (tappio)	-4 939 267,03
<b>Jakokelpoinen vapaa oma pääoma yhteensä</b>	<b>-322 913,34</b>

Yhtiön jakokelpoiset varat olivat -322 913,34 euroa 31.12.2024. Herantiksella ei ollut liikevaihtoa vuonna 2024. Osakeyhtiölain (624/2006 muutoksineen) mukaan hallituksen on tehtävä rekisteri-ilmoitus osakepääoman menetyksestä, jos oma pääoma on negatiivinen. Jos kuitenkin yhtiön omaisuuden käypä arvo on muuten kuin väliaikaisesti huomattavasti kirjanpitoarvoa korkeampi, käyvän arvon ja kirjanpitoarvon erotus voidaan ottaa huomioon pääoman lisäyksenä.

Hallitus havaitsi, että yhtiön oma pääoma oli negatiivinen joulukuun 2024 lopussa. Hallitus arvioi tilannetta ja totesi, että HER-096:een liittyvien immateriaalioikeuksien käypä arvo on huomattavasti korkeampi kuin kirjanpitoarvo. Osakeyhtiölain edellyttämiä laskelmia tehdessä ero otettiin huomioon oman pääoman lisäyksenä, minkä seurauksena oikaistu oma pääoma on selvästi positiivinen. Näin ollen rekisteri-ilmoitusta ei tehty.

## Vieras pääoma

Pitkäaikainen vieras pääoma

<b>Rahayksikkö EURO</b>	<b>31.12.2024</b>	<b>31.12.2023</b>
MJ Fox Foundation ja Parkinson's Virtual Biotech -tutkimusrahoitus	2 155 575,61	0
Lainat rahoituslaitoksilta	24 872,02	29 846,52
<b>Pitkäaikainen vieras pääoma yhteensä</b>	<b>2 180 447,63</b>	<b>29 846,52</b>

Pitkäaikaisen vieraan pääoman kasvu liittyy The Michael J. Fox Foundation for Parkinson's Research (MJFF) -säätiöltä ja The Parkinson's Virtual Biotech -ohjelmalta saatuun 2 155 575,61 euron tutkimusrahoitukseen. Nämä kaksi rahoittavat yhdessä Herantiksen HER-096:n vaiheen 1b kliinisen tutkimuksen ja meneillään olevaa biomarkeritutkimusta yhteensä 3,6 miljoonan euron tutkimusrahoituksella. Tutkimusrahoitus maksetaan Herantikselle kahden vuoden aikana kolmessa erässä, kun sovitut välitavoitteet ovat toteutuneet. Herantis maksaa tutkimusrahoitusta

takaisin vain, jos Herantis tekee lisenssi- tai alilisensointisopimuksen, jos HER-096 tuottaa myyntituloja tai jos yhtiön tai sen HER-096:een liittyvien immateriaalioikeuksien määräysvalta muuttuu. Edellyttäen, että HER-096 onnistuu kaupallisesti, korkeintaan 10 prosenttia Herantiksen saamasta käteis- tai muusta vastikkeesta maksetaan takaisin MJFF:lle ja The Parkinsonin Virtual Biotechille, kunnes tutkimusrahoitus on maksettu enintään nelinkertaisesti takaisin. Tutkimusrahoitus on kirjattu nimellisarvoonsa pitkäaikaiseksi velaksi taseeseen 31.12.2024

Yli viiden vuoden kuluttua erääntyvä pitkäaikainen vieras pääoma

<b>Rahayksikkö EURO</b>	<b>31.12.2024</b>	<b>31.12.2023</b>
<b>Yhteensä</b>	<b>4 974,02</b>	<b>10 097,75</b>

Siirtovelkoihin sisältyvät olennaiset erät

<b>Rahayksikkö EURO</b>	<b>31.12.2024</b>	<b>31.12.2023</b>
Lomapalkkojen ja bonusten jaksotus	177 820,08	464 245,28
EICA-projektin jaksotus	0,0	610 398,22
Muut jaksotukset	143 889,02	96 738,64
<b>Siirtovelat yhteensä</b>	<b>321 709,10</b>	<b>1 171 382,14</b>

## Vakuudet, vastuusitoumukset ja taseen ulkopuoliset järjestelyt

Muut taloudelliset vastuut, joita ei ole merkitty taseeseen

<b>Rahayksikkö EURO</b>	
<b>Vuokravastuut</b>	
Vuonna 2025 erääntyvät vuokravastuut	44 126,99
Myöhemmin kuin vuonna 2025 erääntyvät vuokravastuut	0,00
<b>Vuokravastuut yhteensä</b>	<b>44 126,99</b>

## Tilintarkastajan palkkiota koskevat liitetiedot

<b>Rahayksikkö EURO</b>	<b>1.1.–31.12.2024</b>	<b>1.1.–31.12.2023</b>
PricewaterhouseCoopers Oy		
Tilintarkastuspalkkiot	39 900,00	37 755,20



## Henkilöstöä ja hallituksen jäseniä koskevat liitetiedot

Henkilöstön keskimääräinen lukumäärä tilikauden aikana

	1.1.–31.12.2024	1.1.–31.12.2023
Henkilöstön keskimääräinen lukumäärä	10,83	10,0

Johdon palkat ja palkkiot

Rahyksikkö EURO	1.1.–31.12.2024	1.1.–31.12.2023
Toimitusjohtaja	361 150,46	390 518,53
Hallituksen jäsenet	130 000,00	134 666,64
	491 150,46	525 185,17

Toimitusjohtajan vuoden 2024 palkkio sisältää toimitusjohtajalle maksetun bonuksen vuodelta 2023. Toimitusjohtajan vuoden 2023 palkkio sisältää väliaikaiselle toimitusjohtajalle maksetun bonuksen vuodelta 2022.

## Allekirjoitukset

Helsinki, 31 maaliskuuta, 2025

**Timo Veromaa**

Hallituksen puheenjohtaja

**Hilde Furberg**

Hallituksen jäsen

**Mats Thóren**

Hallituksen jäsen

**Aki Prihti**

Hallituksen jäsen

**Frans Wuite**

Hallituksen jäsen

**Antti Vuolanto**

Toimitusjohtaja

## Tilinpäätösmerkintä

Suoritetusta tilintarkastuksesta on tänään annettu kertomus.  
Helsingissä 31. maaliskuuta 2025

Tilintarkastusyhteisö PricewaterhouseCoopers Oy

**Jonna Fabian**

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.–31.12.2024. 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 lausuntonemme perustaksi tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa tilintarkastusevidenssiä.

#### Riippumattomuus

Olemme riippumattomia yhtiöstä niiden Suomessa noudatettavien eettisten vaatimusten mukaisesti, jotka koskevat suorittamaamme 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 lausuntonme. 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 virheellisuuden riskit, suunnittelemme ja suoritamme näihin riskeihin vastaavia tilintarkastustoimenpiteitä ja hankimme lausuntonme 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 tilintarkastuskertomussamme 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.

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

## Muut raportointivelvoitteet

### Muu informaatio

Hallitus ja toimitusjohtaja vastaavat muusta informaatiosta. Muu informaatio käsittää toimintakertomuksen ja vuosikertomukseen 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 noudattaen siihen sovellettavia säännöksiä.

Lausuntonamme esitämme, että toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen tiedot ovat yhdenmukaisia ja että toimintakertomus on laadittu noudattaen siihen sovellettavia säännöksiä.

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 31.3.2025

PricewaterhouseCoopers Oy  
Tilintarkastusyhteisö

**Jonna Fabian**  
KHT



## Taloudellinen tiedottaminen

Nämä tilinpäätöstiedot liitteineen julkaistaan suomeksi ja englanniksi 31.3.2025 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, Suomi  
Puh: +358 9 25 380 225  
S-posti: [ubcf@unitedbankers.fi](mailto:ubcf@unitedbankers.fi)

## Tulosjulkistusten ajankohdat

<b>Vuoden 2024 vuosikertomus</b>	31.3.2025
<b>Varsinainen yhtiökokous</b>	24.4.2025
<b>Puolivuosikatsaus tammi-kesäkuulta 2025</b>	21.8.2025

## Yhteystiedot lisätietoja varten

Tone Kvåle, talousjohtaja  
Puh: +47 915 19576  
S-posti: [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 tutkimusten odotettuihin tuloksiin, kykyyn kaupallistaa lääkeaihoita, teknologian muutoksiin ja uusiin tuotteisiin Herantiksen mahdollisilla markkinoilla ja toimialalla, Herantiksen toimintavapautteen niihin tuotteisiin liittyen, joita se kehittää (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, Suomi

[herantis.com](http://herantis.com)