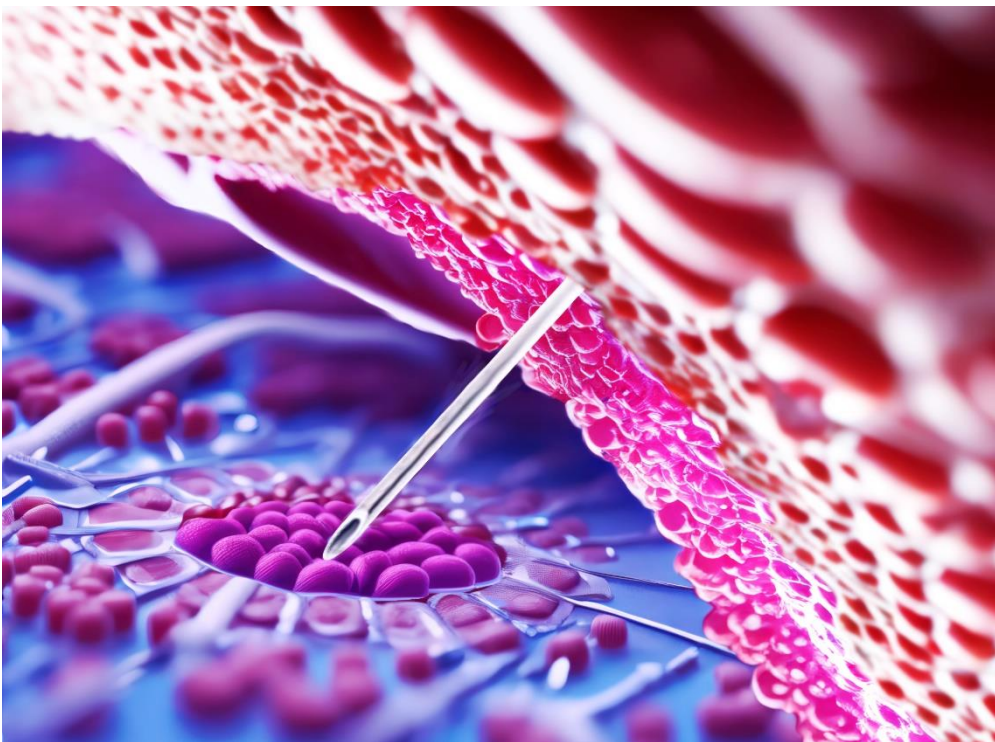


**Puolivuosikatsaus**  
**1.1.–30.6.2024**

# HERANTIS

## PHARMA



**Herantis Pharma Oyj on Parkinsonin taudin taudinkulkuun vaikuttavia uusia hoitoja kehittävä kliinisen vaiheen bioteknologiayritys.**

## Liiketoiminnan pääkohdat tammi–kesäkuussa 2024

- Herantis jätti lupahakemuksen (*Clinical Trial Application*, CTA) HER-096:n vaiheen 1b kliinistä tutkimusta varten toukokuussa tavoitteena käynnistää tutkimus vuoden 2024 toisella vuosipuoliskolla.
  - Vaiheen 1b kliinisen tutkimuksen päätavoitteena on osoittaa, että HER-096:n toistuvat ihonalaiset annostelut ovat turvallisia ja hyvin siedettyjä Parkinsonin tautia sairastavilla potilailla. Vaiheen 1a kliinisen tutkimuksen tulokset, joiden mukaan HER-096 läpäisi tehokkaasti veri-aivoesteen ja sen annostelu oli turvallinen terveillä vapaaehtoisilla, mahdollistivat etenemisen vaiheen 1b tutkimuksen valmisteluun.
- Herantis sai 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.

## Tärkeimmät tilikauden päättymisen jälkeiset tapahtumat

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

- Herantiksen hallitus päätti 2.7.2024 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.

## Avainluvut

1 000 euroa	Tammikuu–kesäkuu		Tammikuu–joulukuu
	2024	2023	2023
Liiketoiminnan muut tuotot	987	280	5 306
Henkilöstökulut	766	852	1 735
Muut liiketoiminnan kulut	2 977	1 836	3 417
Tilikauden tulos	-2 687	-1 795	280
Liiketoiminnan rahavirta	-3 035	-1 717	-4 636

	Tammikuu–kesäkuu		Tammikuu–joulukuu
	2024	2023	2023
Omavaraisuusaste %	55,9	-36,1	70,1
Osakekohtainen tulos, laimentamaton ja laimennettu EUR	-0,13	-0,11	0,02
Osakkeiden lukumäärä kauden lopussa	20 160 733	16 912 394	20 160 733
Osakkeiden lukumäärä keskimäärin	20 160 733	16 912 394	17 195 255

1 000 euroa	30.6.2024	30.6.2023	31.12.2023
Rahavarat ja rahoitusarvopaperit <sup>1)</sup>	3 489	4 909	6 488
Oma pääoma	2 040	-1 855	4 726
Taseen loppusumma	3 648	5 141	6 746

<sup>1)</sup> 1.1.–30.6.2024: Rahavarat = 1 989 000 EUR ja rahoitusarvopaperit = 1 500 000 EUR  
1.1.–30.6.2023: Rahavarat = 3 926 000 EUR ja rahoitusarvopaperit = 983 000 EUR

### Tunnuslukujen laskentakaavat:

Omavaraisuusaste = Oma pääoma/taseen loppusumma

Osakekohtainen tulos = Katsauskauden tulos/osakkeiden lukumäärä keskimäärin

Osakkeiden lukumäärä keskimäärin = Osakkeiden lukumäärän aikatekijällä painotettu keskiarvo. Painotuksena on niiden päivien lukumäärä, jonka kukin osake on ollut ulkona katsauskauden aikana.

*”Olemme menestyksekkäästi jatkaneet HER-096:n kehittämistä jättämällä vaiheen 1b tutkimuksen tutkimuslupahakemuksen lääkeviranomaisille. Tutkimuksessa HER-096-lääkeaihiota tullaan annostelevaan ensi kertaa Parkinson-potilaille neljän viikon ajan. Tutkimus tuo merkittävää uutta tietoa HER-096:n toistuvista ihonalaisista annosteluista ja auttaa Herantista suunnittelemaan tulevia vaiheen 2 tutkimuksia. Odotamme saavamme vaiheen 1b tutkimusluvan sekä aloittavamme tutkimuksen vuoden 2024 toisella vuosipuoliskolla. Olemme myös turvanneet vaiheen 1b -tutkimuksen rahoituksen kahdelta johtavalta Parkinson-potilasjärjestöltä: Michael J Fox säätiöltä sekä Parkinson UK:lta heidän Virtual Biotech -ohjelmastaan. Neuvottelimme sopimuksesta vuoden 2024 ensimmäisellä vuosipuoliskolla ja allekirjoitimme sopimuksen heti katsauskauden jälkeen 1.7.2024. Tämä on merkittävää, sillä näiden erittäin arvostettujen järjestöjen arvion mukaan HER-096 on eräs lupaavimmista uudentyyppisistä Parkinsonin taudin hoidoista. Tämä ulkopuolinen arviointi on hyvin merkittävä myös partnerointikeskustelujen kannalta,” totesi Herantiksen toimitusjohtaja Antti Vuolanto.*

## Liiketoimintakatsaus

1.1.–30.6.2024

Herantis Pharma Oyj ("Herantis") on Parkinsonin taudin ja muiden hermorapheumasairauksien taudinkulkuun vaikuttavia uusia hoitoja kehittävä kliinisen vaiheen bioteknologiayritys. Herantiksien kärkiaihio HER-096 on CDNF-proteiinista johdettu vaiheen 1 tutkimuslääke. CDNF:n vaiheen 1 kliiniset tutkimukset osoittivat lupaavia merkkejä hermostoa suojaavista ja palauttavasta vaikutuksista potilailla, joilla tauti oli edennyt pitkälle. HER-096 on pienempi peptidimolekyylä, joka jäljittelee CDNF:n aktiivista osaa ja on optimoitu kulkeutumaan veri-aivoesteen läpi. HER-096 voidaan annostella potilasystävällisenä ihonalaisena injektiona.

Lokakuussa 2023 Herantis julkisti positiivisia tuloksia HER-096:n vaiheen 1a kliinisestä tutkimuksesta. Ihonalaisesti annosteltu HER-096 läpäisi veri-aivoesteen ihmisellä ja annostelu oli turvallinen terveillä vapaaehtoisilla tutkimushenkilöillä. Vaiheen 1a tutkimuksen tulokset tarjoavat vakaan perustan ihonalaisesti annosteltavan HER-096:n kliinisille jatkotutkimuksille.

Herantis jätti lupahakemuksen (*Clinical Trial Application*, CTA) HER-096:n vaiheen 1b kliinistä tutkimusta varten toukokuussa 2024. Tämän kliinisen tutkimuksen päätavoitteena on osoittaa, että HER-096:n toistuvat ihonalaiset annostelut ovat turvallisia ja hyvin siedettyjä Parkinsonin tautia sairastavilla potilailla. Lisäksi tutkimuksessa arvioidaan ennalta valikoituja biomarkkereita, pyritään löytämään ja tunnistamaan uusia biomarkkereita, sekä arvioidaan farmakokineettistä profiilia vaiheen 2 kliinisessä tutkimuksessa käytettävän annoksen valinnan tukemiseksi. Vaiheen 1b kliiniseen tutkimukseen rekrytoidaan ensin enintään 12 tervettä vapaaehtoista ja sen jälkeen enintään 24 Parkinsonin tautia sairastavaa potilasta.

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

### HER-096: Tieteelliset julkaisut 1.1.–30.6.2024

VERTAISARVIOITU ARTIKKELI: **Brain-penetrating neurotrophic factor mimetics: HER-096 as a disease-modifying therapy for Parkinson's disease published in Neural Regeneration Research.**

Natalia Kuleshkaya, Kira M. Holmström, 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 Kuleshkaya, 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 Kuleshkaya, Kira M. Holmström, 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)

### [Herantis sai 750 000 euron virstanpylväsmaksun Euroopan Innovaationeuvostolta](#)

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

Herantis valittiin saamaan Euroopan Innovaationeuvoston (EIC) 2,5 miljoonan euron tukirahoitus EIC Accelerator-ohjelmasta. Kaksivuotinen apurahahanke, "Parkinsonin taudin vallankumouksellinen hoito taudin etenemisen pysäyttämiseksi" (ReTreatPD), 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. Herantis sai 1,4 miljoonan euron ennakkorahoituksen toukokuussa 2023.

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

Michael J. Fox Foundation for Parkinson's Research (MJFF) ja Parkinson's Virtual Biotech rahoittavat yhdessä Herantuksen HER-096:n vaiheen 1b kliinisen tutkimuksen ja meneillään olevaa biomarkkeritutkimusta yhteensä 3,6 miljoonan euron tutkimusrahoituksella. Vaiheen 1b kliinisen tutkimuksen tavoitteena on osoittaa toistuvien ihonalaisen HER-096-annosten turvallisuus ja siedettävyyden Parkinson-potilaille, hankkia tietoa farmakokineettisestä profiilista HER-096-annostelun suunnitteluun vaiheen 2 kliinistä tutkimusta varten sekä kerätä biomarkkeritietoja tulevia kliinisiä tutkimuksia varten. Tutkimusrahoitus maksetaan Herantikselle kahden vuoden aikana kolmessa erässä, kun sovitut välitavoitteet ovat toteutuneet. Herantis maksaa tutkimusrahoitusta takaisin vain, jos Herantis tekee lisenssi- tai alilisensointisopimuksen tai jos HER-096 tuottaa myyntituloja. HER-096:n kaupallisesta menestyksestä riippuen korkeintaan 10% Herantuksen saamista käteis- tai muusta vastikkeesta palautetaan MJFF:lle ja Parkinsonin Virtual Biotechille enintään nelinkertaisesti saadun tutkimusrahoituksen määrän verran.

### [Tietoja Parkinsonin taudista](#)

Parkinsonin tauti on etenevä, maailman toiseksi yleisin hermorapeumasairaus, 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. Oireet ovat kuitenkin 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 autonomisen hermoston toimintahäiriöitä. Taudin edetessä oireet pahenevat ja voivat heikentää toimintakykyä merkittävästi.

Parkinsonin tautiin saatavilla olevat hoidot eivät paranna tautia eivätkä edes hidasta sen etenemistä, sillä hoidot eivät vaikuta dopamiinia tuottavien hermosolujen rappeutumisen ja tuhoutumisen taustalla oleviin patologiisiin prosesseihin. Nykyiset hoitostandardit koostuvat pääasiassa lääkkeistä, jotka voivat lisätä aivojen dopamiinitasoa. Näiden hoitojen teho kuitenkin tyypillisesti vähitellen heikkenee taudin edetessä, kun yhä suurempi määrä dopamiinia tuottavia hermosoluja tuhoutuu.

### [Parkinsonin tauti on kasvava kansanterveydellinen ja taloudellinen haaste](#)

Neurologiset sairaudet ovat tällä hetkellä yleisin työkyvyttömyyden aiheuttaja maailmanlaajuisesti. Väestön ikääntyminen lisää hermorapeumasairauksien, kuten Parkinsonin taudin, aiheuttamaa taakkaa

yhteiskunnalle. Parkinsonin tauti aiheuttaa arviolta<sup>1)</sup> 29,6 miljardin dollarin suorat terveydenhuoltokustannukset vuosittain Yhdysvalloissa. Vuosittaisten kustannusten ennustetaan nousevan 40 miljardiin dollariin 15 vuodessa.

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

### Nopeasti kasvava globaali markkina Parkinson taudin hoidolle

Parkinsonin taudin hoidon globaalin markkinan arvon<sup>3)</sup> keskimääräisen vuosittaisen kasvun (CAGR) odotetaan olevan 3,2 prosenttia Yhdysvalloissa ja EU5-maissa vuoteen 2030 mennessä (9 miljardia Yhdysvaltain dollaria). Toimialan pääasiallisina ajureina odotetaan olevan suuremmassa sairastumisriskissä olevan iäkkäämmän väestön lisääntyminen, Parkinsonin taudin länsimaissa aiheuttama suuri yhteiskunnallinen taakka sekä taudinkulkuun vaikuttavien hoitojen tuotekehitys.

<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)

<sup>3)</sup>Lähde: Based on estimated drug costs at 20% premium to Duodopa price from bioscience valuation for Herantis (up to \$45K/patient), variability across geographies and with different payees (e.g., Medicare), and number of patients across target geographies (US and EU)

### Liiketoimintastrategia

Strategiansa mukaisesti Herantis:

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

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

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

Katsauskauden lopussa 30.6.2024 henkilöstön määrä oli 11 (10). Yhtiön johtoryhmään kuuluivat toimitusjohtaja Antti Vuolanto, TkT, tieteellinen johtaja Henri Huttunen, FT, ja talousjohtaja Tone Kvåle.

Herantiksen neuvoa-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. (Cincinnatin yliopisto). Komitean puheenjohtajana toimii 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.

## Yhteenveto ja näkymät vuodelle 2024

Herantiksen suunnitelma vuodelle 2024 on käynnistää HER-096:n vaiheen 1b kliininen tutkimus Parkinsonin taudin hoidon kehittämiseksi.

HER-096:n välitavoitteet vuonna 2024 ovat:

- 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)
- Ensimmäinen HER-096-lääkeaihion annostelu vaiheen 1b tutkimuksessa (tavoiteajankohta vuoden 2024 toinen puolisko)

## Taloudellinen katsaus

1.1.–30.6.2024

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

### Tilinpäätöksen laadintaperiaatteet

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

### Tuloslaskelma

Herantiksien liiketoiminnan muut tuotot olivat 987 000 euroa (280 000 euroa) vuoden 2024 ensimmäisellä puoliskolla. Ne liittyvät 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 saadaan etukäteen ja kirjataan lyhytaikaiseksi velaksi taseeseen. Velka tuloutetaan sitä mukaa, kun siihen kelpaavia kustannuksia syntyy. EIC:n rahoituksella katetaan enintään 70 % näistä kustannuksista.

Henkilöstökulut laskivat 766 000 euroon (852 000 euroa). Vuoden 2024 ensimmäisellä puoliskolla Herantiksien henkilöstökuluista katettiin suurempi osa EIC:n rahoituksella viime vuoden vastaavaan kauteen verrattuna. Muut liiketoiminnan kulut kasvoivat 1,2 miljoonalla eurolla vuoden 2023 ensimmäisestä puoliskosta (1,8 miljoonaa euroa) ollen vuoden 2024 ensimmäisellä puoliskolla 3,0 miljoonaa euroa johtuen vaiheen 1b kliinisen tutkimuksen valmisteluista, vaiheen 1b tutkimukseen ja vaiheen 2 tutkimuksen valmisteluun liittyvistä lääkeaihion valmistuskuluista sekä HER-096:n biomarkkerien kehitykseen liittyvistä kuluista.

Vuoden 2024 ensimmäisen puoliskon tutkimus- ja kehittämismenot olivat 2,1 (1,5) miljoonaa euroa. Ne kirjattiin tuloslaskelmassa katsauskauden muihin liiketoiminnan kuluihin ja henkilöstökuluihin.

Rahoitustuotot ja -kulut olivat yhteensä 70 000 (613 000) euroa vuoden 2024 ensimmäisellä puoliskolla. Tämä summa koostuu korkokuluista ja korkoarvopapereihin sijoittavaan rahastoon teytyjen sijoitusten luovutusvoitoista.

Vuoden 2024 ensimmäisellä puoliskolla Herantiksien tappio oli 2,7 miljoonaa euroa. Vuoden 2023 ensimmäisellä puoliskolla tappio oli 1,8 miljoonaa euroa.



Tuloslaskelma	Tammikuu–kesäkuu		Tammikuu–joulukuu
	2024	2023	2023
1 000 euroa			
<b>Liikevaihto</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Liiketoiminnan muut tuotot	987	280	5 306
Henkilöstökulut	766	852	1 735
Muut liiketoiminnan kulut	2 977	1 836	3 417
Kulut yhteensä	3 743	2 688	5 152
<b>Liikevoitto (tappio)</b>	<b>-2 756</b>	<b>-2 408</b>	<b>154</b>
Rahoitustuotot	74	6	42
Muut rahoitustuotot	0	635	635
Korkokulut ja muut rahoituskulut	-4	-28	-552
Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä	70	613	125
<b>Voitto (tappio) ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja</b>	<b>-2 687</b>	<b>-1 795</b>	<b>280</b>
<b>Tilikauden voitto (tappio)</b>	<b>-2 687</b>	<b>-1 795</b>	<b>280</b>
<b>Voitto (tappio)</b>	<b>-2 687</b>	<b>-1 795</b>	<b>280</b>
<b>Osakekohtainen tulos, EUR</b>	<b>-0,13</b>	<b>-0,11</b>	<b>0,02</b>
Osakekohtainen tulos, laimentamaton ja laimennettu, EUR	-0,13	-0,11	0,02

## Tase

Herantiksen tase 30.6.2024 oli 3,6 (5,1) miljoonaa euroa. Taseessa oli lyhytaikaisia velkoja 1,6 (2,7) miljoonaa euroa ja pitkäaikaisia velkoja 25 000 (4,3 miljoonaa) euroa. Pitkäaikaisten velkojen väheneminen liittyy Business Finlandin syyskuussa 2023 tekemään päätökseen olla perimättä 4,5 miljoonaa euroa pääomaa lainoista, joita se myönsi Herantikselle CDFN-proteiinin kehitykseen. Herantis maksaa Business Finlandille jäljelle jääneen 25 000 euroa kiinteinä erinä maaliskuuhun 2030 mennessä. Katsauskauden aikana tutkimus- ja kehittämismenoja ei aktivoitu taseeseen.

Tase	Tammi–kesäkuu 2024	Tammi–kesäkuu 2023	31.12.2023
<b>VASTAAVAA</b>			
<b>Vaihtuvat vastaavat</b>			
Lyhytaikaiset			
Muut saamiset	117	203	238
Siirtosaamiset	42	29	19
	159	232	257
Rahoitusarvopaperit	1 500	983	985
Rahat ja pankkisaamiset	1 989	3 926	5 503
<b>Vaihtuvat vastaavat yhteensä</b>	<b>3 648</b>	<b>5 141</b>	<b>6 746</b>
<b>VASTAAVAA YHTEENSÄ</b>	<b>3 648</b>	<b>5 141</b>	<b>6 746</b>

Tase	Tammi–kesäkuu 2024	Tammi–kesäkuu 2023	31.12.2023
<b>VASTATTAVAA</b>			
<b>Oma pääoma</b>			
Osakepääoma			
Osakepääoma	80	80	80
	80	80	80
Muut rahastot			
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	79 746	75 239	79 746
Ed. tilikausien voitto (tappio)	-75 100	-75 379	-75 380
Tilikauden voitto (tappio)	-2 687	-1 795	280
<b>Oma pääoma yhteensä</b>	<b>2 040</b>	<b>-1 855</b>	<b>4 726</b>
<b>Velat</b>			
Pitkäaikaiset			
Lainat rahoituslaitoksilta	25	4 272	30
	25	4 272	30
Lyhytaikaiset			
Lainat rahoituslaitoksilta	5	269	5
Ostovelat	784	719	749
Muut velat	42	49	64
Siirtovelat	753	1 687	1 171
	1 583	2 724	1 989
<b>Vieras pääoma yhteensä</b>	<b>1 608</b>	<b>6 996</b>	<b>2 019</b>
<b>VASTATTAVAA YHTEENSÄ</b>	<b>3 648</b>	<b>5 141</b>	<b>6 746</b>

## Rahavirtalaskelma

Herantiksen rahavarat olivat 2,0 (3,9) miljoonaa euroa 30.6.2024. Tämä summa ei sisällä arvopaperien 1,5 miljoonan (983 000) euron osuutta, joka koostuu sijoituksesta euromääräisiin lyhytaikaisiin korkoarvopapereihin sijoittavaan rahastoon.

### Liiketoiminnan rahavirta

Liiketoiminnan rahavirta oli vuoden 2024 ensimmäisellä puoliskolla -3,0 (-1,7) miljoonaa euroa. Rahavirran kasvu liittyy pääasiassa lisääntyneeseen toimintaan kliinisiin tutkimuksiin liittyvissä projekteissa. Herantiksen EIC Accelerator -hanke, ReTreatPD, etenee suunnitellusti ja Herantis sai toisen, 750 000 euron, virstanpylväsmaksun kesäkuussa 2024. Rahoitus saadaan etukäteen ja kirjataan lyhytaikaiseksi velaksi taseeseen.

### Investointien rahavirta

Herantis sai 1,026 miljoonaa euroa lyhytaikaisten korkosijoitusten myynnistä vuoden 2024 ensimmäisellä puoliskolla. Samalla katsauskaudella yhtiö sijoitti 1,5 miljoonaa euroa rahastoon, joka sijoittaa euromääräisiin lyhytaikaisiin korkosijoituksiin.

### Rahoituksen rahavirta

Herantis maksoi 5 tuhannen euron maksuerän Business Finlandille vuoden 2024 ensimmäisellä puoliskolla. Jäljelle jääneen 25 000 euroa Herantis maksaa Business Finlandille kiinteinä erinä maaliskuuhun 2030 mennessä.

Rahavirtalaskelma 1 000 euroa	Tammikuu–kesäkuu		Tammikuu–joulukuu
	2024	2023	2023
<b>Liiketoiminnan rahavirta:</b>			
Voitto (tappio) ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja	-2 687	-1 795	280
Oikaisut:			
Muut rahoitustuotot ja -kulut	-69	-613	-125
Business Finlandin myöntämien lainojen perimättä jättäminen	0	0	-4 496
<b>Rahavirta ennen käyttöpääoman muutosta</b>	<b>-2 756</b>	<b>-2 408</b>	<b>-4 341</b>
<b>Käyttöpääoman muutos:</b>			
Lyhytaikaisten korottomien liikesaamisten lis.(-)/väh.(+)	98	-15	-16
Lyhytaikaisten korottomien velkojen lis.(+)/väh.(-)	-406	698	233
<b>Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja</b>	<b>-3 064</b>	<b>-1 695</b>	<b>-4 124</b>
Maksetut korot ja maksut muista liiketoiminnan rahoituskuluista	-4	-22	-552
Saadut korot ja rahoitustuotot liiketoiminnasta	33	1	40
<b>Rahavirta ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja</b>	<b>-3 035</b>	<b>-1 717</b>	<b>-4 636</b>
<b>Liiketoiminnan rahavirta (A)</b>	<b>-3 035</b>	<b>-1 717</b>	<b>-4 636</b>
<b>Investointien rahavirta:</b>			
Aiemman tytäryhtiön konkurssimenettelyn tuotot	0	607	607
Investoinnit lyhytaikaisiin korkoarvopapereihin	-1 500	0	0
Luovutustulot lyhytaikaisista korkoarvopapereista	1 026	0	0
<b>Investointien rahavirta (B)</b>	<b>-474</b>	<b>607</b>	<b>607</b>
<b>Rahoituksen rahavirta:</b>			
Maksullinen oman pääoman lisäys	0	1	4 507
Lyhytaikaisten lainojen muutokset	-5	0	-11
<b>Rahoituksen rahavirta (C)</b>	<b>-5</b>	<b>1</b>	<b>4 496</b>
<b>Rahavarojen muutos (A+B+C) lis.(+)/väh.(-)</b>	<b>-3 514</b>	<b>-1 110</b>	<b>467</b>
<b>Rahavarat tilikauden alussa</b>	<b>5 503</b>	<b>5 036</b>	<b>5 036</b>
<b>Rahavarat tilikauden lopussa</b>	<b>1 989</b>	<b>3 926</b>	<b>5 503</b>

### Oma pääoman laskelma

Oma pääoma oli 2,0 (-1,8) miljoonaa euroa 30.6.2024. Omassa pääomassa 30.6.2023 jälkeen tapahtunut merkittävä parannus liittyy Business Finlandin päätökseen olla perimättä 4,5 miljoonan euron CDNf-kehityslainaa syyskuussa 2023 sekä onnistuneeseen suunnattuun osakeantiin, joka tuotti 4,5 miljoonan euron bruttovarat joulukuussa 2023.

Oman pääoman laskelma	Valuutta EUR	Tammi–kesäkuu 2024	Tammi–kesäkuu 2023
<b>Sidottu oma pääoma</b>			
Osakepääoma tilikauden alussa		80 000,00	80 000,00
<b>Osakepääoma tilikauden alussa</b>		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		0,00	1,46
<b>Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto tilikauden lopussa</b>		<b>79 746 211,78</b>	<b>75 239 417,18</b>
Tappio ed. tilikausilta tilikauden alussa		-75 099 858,09	-75 379 697,19
<b>Tappio ed. tilikauden lopussa</b>		<b>-75 099 858,09</b>	<b>-75 379 697,19</b>
Tilikauden tappio		-2 686 745,09	-1 794 704,76
Vapaa oma pääoma yhteensä		1 959 608,09	-1 934 984,77
<b>Oma pääoma 30.6.2024</b>		<b>2 039 608,60</b>	<b>-1 854 984,77</b>

### Osakepohjainen kannustinjärjestelmä

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

Herantiksella 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 merkitsemään yhden uuden Herantiksen osakkeen merkintähintaan 2,05 euroa osakkeelta. Osakkeiden merkintähinta on 126 prosenttia osakkeen kaupankäyntimäärillä painotetusta keskihinnasta optio-oikeuksien myöntämispäivää edeltävän 10 kaupankäyntipäivän jakson aikana. Myönnetyt optio-oikeudet tulevat käytettäväksi kolmen vuoden ajanjakson aikana siten, että yksi kolmasosa optio-oikeuksista tulee käytettäväksi yhden vuoden kuluttua myöntämispäivämäärästä, yksi kolmasosa toisena vuotena myöntämispäivästä ja yksi kolmasosa kolmantena vuotena myöntämispäivästä. Optio-oikeudet vanhenevat viiden vuoden kuluttua myöntämispäivästä tai aiemmin tavanomaisten ehtojen mukaisesti. Optio-ohjelman 2024 I optio-oikeuksien perusteella merkittävät osakkeet eivät millään hetkellä voi muodostaa enempää kuin 10 prosenttia yhtiön ulkona olevista osakkeista.

Optio-ohjelma	Osakkeen merkintähinta	Optio-oikeuksien enimmäismäärä 2.7.2024	Käytetyt optio-oikeudet vuonna 2024	Vuonna 2024 rauenneet optio-oikeudet	Merkintäkausi
2018 I	5,85	38 000			Elokuu 2018–joulukuu 2024
2021 I	3,44	546 454			Huhtikuu 2022–2026
2021 I	2,60	150 000			Huhtikuu 2023–2027
2022 I	2,49	50 000			Syyskuu 2023–2027
2022 I	2,21	145 000			Joulukuu 2023–2027
2023 I	2,45	300 000			Kesäkuu 2024–2028
2024 I*	2,05	400 000			Heinäkuu 2025–2029
<b>YHTEENSÄ</b>		<b>1 629 454</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	

\*Hallituksen hyväksymä 2.7.2024

## Osakasrakenne

Herantiksen markkina-arvo katsauskauden lopussa 30.6.2024 oli noin 33,5 miljoonaa euroa. Yhtiön osakkeen Nasdaq First North Growth Market Finland -päätoskurssi katsauskauden lopussa oli 1,66 euroa. Katsauskauden ylin kurssi oli 1,86 euroa, alin 1,30 euroa ja keskimurssi 1,48 euroa. Herantiksella oli 30.6.2024 päivätyn osakasrekisterin mukaan 3 421 rekisteröityä osakkeenomistajaa. Herantiksen hallituksen jäsenten ja toimitusjohtajan omistuksessa on yhteensä 144 388 (131 788) osaketta, eli 0,7 (0,8) prosenttia yhtiön osakekannasta. Tiedot yhtiön johdon kaupankäynneistä yhtiön osakkeilla julkaistaan yhtiötiedotteina sekä yhtiön verkkosivustolla. Herantiksen osakkeiden kokonaismäärä 30.6.2024 oli 20 160 733.

Osakkeenomistajat 30.6.2024	Osakkeiden lukumäärä	%
1 SKANDINAVISKA ENSKILDA BANKEN AB (PUBL)	3 593 320	17,8%
2 JOENSUUN KAUPPA JA KONE OY	2 001 454	9,9%
3 CITIBANK EUROPE PLC	1 113 030	5,5%
4 SJOITUSRAHASTO SÄÄSTÖPANKKI PIENYHTIÖT	1 007 620	5,0%
5 NANOFORM FINLAND OYJ	822 432	4,1%
6 PENSIONS FÖRSÄKRINGS AKTIEBOLAGET VERITAS	710 891	3,5%
7 OP FIN SMALL CAP	661 497	3,3%
8 HELSINGIN YLIOPISTON RAHASTOT	572 678	2,8%
9 KAKKONEN KARI HEIKKI ILMARI	400 000	2,0%
10 KALONIEMI MARKKU PETTERI	371 348	1,8%
11 SIEMENTILA SUOKAS OY	349 980	1,7%
12 NORDEA NORDIC SMALL CAP FUND	325 080	1,6%
13 KESKINÄINEN ELÄKEVAKUUTUSYHTIÖ ILMARINEN	293 163	1,5%
14 SYRJÄLÄ TIMO KALEVI	282 883	1,4%
15 SUOTUULI OY	272 347	1,4%
16 VAKUUTUSOSAKE YHTIÖ HENKI-FENNIA	231 333	1,1%
17 YLEISRADION ELÄKESÄÄTIÖ	214 285	1,1%
18 LAAKKONEN MIKKO KALERVO	200 000	1,0%
19 THE GROUP OY	183 958	0,9%
20 HELLBERG PEKKA ANTERO	177 500	0,9%
<b>Suurimmat osakkeenomistajat (20)</b>	<b>13 784 799</b>	<b>68,4%</b>
<b>Muut</b>	<b>6 375 934</b>	<b>31,6%</b>
<b>Osakkeiden kokonaismäärä</b>	<b>20 160 733</b>	<b>100,0%</b>

### 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 korvausperusteet

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 päättymiseen 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, organisaatiotason ja aseman. Hallitus käyttää harkintavaltaansa sen suhteen, kuka saa osakeperusteisen palkkion kunakin vuonna, palkitsemistoimikunnan tekemien suositusten perusteella. Hallitus aikoo antaa optio-oikeuksia optio-ohjelman perusteella vuosittain. Hallituksen jäsenet eivät ole kelpoisia osallistumaan optio-ohjelmaan.

### Myönnettävien optio-oikeuksien lukumäärä ja merkintähinta

Palkitsemistoimikunta tekee hallitukselle suosituksen myönnettävien optio-oikeuksien lukumäärästä. Optio-oikeuksien myöntämisaikataulu määritetään ja tarkastetaan perustuen palkitsemispaketin osakeperusteisen osuuden kilpailukykyyn markkinoilla ja osakkeenomistajien hyväksymien, myönnettävissä olevien optio-oikeuksien ja osakkeiden kokonaismäärään. Merkintähinta tulee olemaan 126 prosenttia yhtiön osakkeen kaupankäyntimäärällä painotetusta keskihinnasta optio-oikeuksien myöntämispäivää edeltävän 10 kaupankäyntipäivän jakson aikana. Merkintähinta ei kuitenkaan missään tapauksessa voi olla matalampi kuin yhtiön osakkeen merkintähinta yhtiön viimeisimmässä optioiden myöntämispäivää edeltävässä maksullisessa osakeannissa (pois lukien optio-oikeuksien perusteella 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 myöntämispäivämäärästä, yksi kolmasosa toisena vuotena myöntämispäivästä ja yksi kolmasosa kolmantena vuotena myöntämispäivästä. Optio-oikeudet vanhenevat viiden vuoden kuluttua niiden myöntämispäivästä. Jos työntekijän työsuhde päättyy, työntekijä ei ansaitse optio-oikeuksia irtisanomisilmoituksen jälkeiseltä ajalta. Ellei erityisistä olosuhteista johtuen toisin toimita, irtisanottu työntekijä voi pääsääntöisesti käyttää ansaitut optio-oikeudet viimeistään irtisanomisilmoitusta seuraavan ensimmäisen merkintäajan päättymiseen mennessä (paitsi jos hallitus on päättänyt tätä myöhemmästä ajankohdasta). Optio-oikeudet, joita ei ole käytetty ennen edellä mainittua määräaikaa, raukeavat.

Hallitus valtuutetaan päättämään kaikista muista osakkeisiin oikeuttavien erityisten oikeuksien antamisen ehdoista. Osakkeisiin oikeuttavien erityisten oikeuksien antaminen voi tapahtua suunnatusti eli osakkeenomistajien etuoikeudesta poiketen, edellyttäen, että tälle on painava taloudellinen syy.

Valtuutus ei kumoa aikaisempia hallitukselle myönnettyjä valtuutuksia osakkeisiin oikeuttavien erityisten oikeuksien antamiseen. Valtuutus on voimassa seuraavan varsinaisen yhtiökokouksen päättymiseen 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.

### Riskit ja epävarmuustekijät

Herantis keskittyy hermoston rappeutumissairauksien etenemiseen ja uusiutumiseen vaikuttaviin hoitoihin ja panostaa nyt tai tulevaisuudessa prekliiniseen ja kliiniseen lääkekehitykseen.

Merkittävimmät riskitekijät:

- Yhtiön tuotteet ja liiketoiminta ovat tutkimus- ja kehitysvaiheessa ja yhtiön toiminta saattaa olla tappiollista.
- Yhtiöllä voi olla vaikeuksia saada rahoitusta kilpailukykyisin ehdoin tai lainkaan, mikä voi vaikuttaa yhtiön toiminnan jatkuvuuteen.
- Yhtiön strategia on uusien lääkkeiden kehitystyö, joka on pitkäaikainen ja kallis prosessi eikä sen tuloksista ole varmuutta.
- Herantiksensa liiketoiminta on erittäin riippuvainen yhtiön nykyisten tai tulevien lääkeaihioiden onnistumisesta, ja tämä edellyttää merkittävää riskialtista tuotekehitystä.
- Maailmantalouden ja rahoitusmarkkinoiden olosuhteiden epävarmuudella sekä geopoliittisella tilanteella voi olla merkittäviä haitallisia vaikutuksia Herantikselle.
- Herantis on alttiina erittäin kilpaillulla toimialalla toimimisen riskeille.
- Herantis altistuu riskille, jonka aiheuttaa kolmansien osapuolten käyttäminen prekliinisissä projekteissa, kliinisissä tutkimuksissa ja valmistuksessa.
- Yhtiö voi epäonnistua immateriaalioikeuksiansa suojaamisessa tai toimeenpanemisessa.
- Herantis ei ehkä kykene solmimaan tai ylläpitämään kumppanuussopimuksia.
- Koska Herantiksensa HER-096-lääkeaihi on uusi, sen tai Herantiksensa 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 Herantiksensa 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 lääkeaihi 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 lääkeaihion toimivuutta ihmisillä. Yhtiöllä ei myöskään ole kaupallistettuja lääkeaihoita eikä historiassa osoitettua tuloksentekokykyä, eikä se ole toistaiseksi solminut strategiansa mukaisia kaupallistamissopimuksia.

Lääkekehitys vaatii merkittäviä investointeja. Koska Herantiksella ei ole liikevaihtoa, yhtiön on rahoitettava lääkekehityshankkeensa ulkopuolisella rahoituksella kuten apurahoilla, tuotekehityslainoilla tai oman pääoman ehtoosella lisärahoituksella 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 lääkeaiho 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 patentt loukkausvaateet 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 kykynsä mukaan eikä yhtiön tiedossa ole sellaisia sen liiketoimintaa koskevia riskejä ja epävarmuuksia, jotka oleellisesti poikkeaisivat toimialan normaaleista riskeistä ja epävarmuuksista.

### Toiminnan jatkuvuus

Yhtiö on suorittanut toiminnan jatkuvuuden arvioinnin Suomen kirjanpitoikäytännön (FAS) mukaisesti ja tämä tilintarkastamaton tilinpäätöstiedote on laadittu toiminnan jatkuvuuteen perustuen. Yhtiö on laatinut yksityiskohtaiset taloudelliset ennusteet ja rahavirtaennusteet 12 kuukautta pidemmälle ajalle 30.6.2024 lähtien. Näissä ennusteissa yhtiö esittää oletuksia, jotka perustuvat sen näkemyksiin tämän hetkisistä ja tulevista taloudellisista olosuhteista, joiden odotetaan jatkuvan ennustekauden ajan. On arvioitu, että yhtiön rahavarat ovat riittävät tukemaan nykyistä toiminnan tasoa vuoden 2025 toiselle puoliskolle saakka.

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

Heinäkuussa 2023 EIC hyväksyi Herantiksen hakemuksen suorista pääomasijoituksista. Herantiksen on mahdollista saada EIC:n rahastolta suoria pääomasijoituksia 15 miljoonaan euroon saakka, ja EIC:n rahasto on sitoutunut sijoittamaan tämän summan osallistumalla enintään yhden kolmasosan osuudella Herantiksen mahdollisiin tuleviin pääomasijoituskerroksiin. EIC:n rahasto sijoitti tästä 1,5 miljoonaa euroa joulukuussa

2023, kun Herantis keräsi 4,5 miljoonaa euroa uusille ja olemassa oleville sijoittajille suunnatulla osakeannilla. 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 laatujärjestelmä 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.

### [Taloudellinen tiedottaminen](#)

Tämä tilinpäätöstiedote liitteineen julkaistaan suomeksi ja englanniksi 22.8.2024 kello 8.00 EEST/7.00 CEST yhtiön verkkosivuilla osoitteessa [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](#)

Puolivuositiedote tammi–kesäkuulta 2024: 22.8.2024

### [Yhteystiedot lisätietoja varten](#)

Tone Kvåle, talousjohtaja

Puh: +47 915 19576

S-posti: [ir@herantis.com](mailto:ir@herantis.com)

### [Yrityksen verkkosivusto](#)

[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 kieltomuodoista ja 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 klinisiin tutkimuksiin ja tutkimusten odotettuihin tuloksiin, kykyyn kaupallistaa lääkeaihoita, teknologian muutoksiin ja uusiin tuotteisiin Herantiksen mahdollisilla markkinoilla ja toimialalla, Herantiksen toimintavapauteen 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.