

TOIMINTAKERTOMUS JA TILINPÄÄTÖS

2024

1.1. – 31.12.

PERFECTING THE TIRE INDUSTRY

SISÄLLYSLUETTELO

1 TOIMITUSJOHTAJANKATSAUS

2 HALLITUKSEN TOIMINTAKERTOMUS

- Black Donuts –konsernin strategia ja liiketoiminta lyhyesti.....06
- Black Donuts -konsernin markkina ja vastuullisuustavoitteiden edistäminen.....09
- Liiketoimintatavoitteet.....11
- Katsaus vuoteen 2024.....12
- Avainluvut / Taloudellinen kehitys / Liikevaihto.....13
 - Konsernin keskeiset tunnusluvut
 - Tulos
 - Taloudellinen asema ja maksuvalmius
- Investoinnit.....15
- Henkilöstö.....16
 - Kannustinjärjestelmät
- Osakkeet ja osakkeenomistajat.....18
- Konsernirakenne.....18
- Riskitekijät.....19
- Näkymät vuodelle 2025.....20
- Hallituksen esitys voitonjaosta.....21
- Hallitus, toimitusjohtaja ja tilintarkastajat.....21

3 KONSERNITILINPÄÄTÖS

- Konsernin laaja tuloslaskelma.....23
- Konsernin tase.....24
- Konsernin rahavirtalaskelma.....25
- Laskelma oman pääoman muutoksista.....26

4 KONSERNITILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT

- Konsernin perustiedot.....28
- Laatimisperusta.....29
- Liikevaihto.....32
- Kehittämismenojen aktivoinnit.....36
- Liiketoiminnan muut tuotot.....36
- Materiaalit ja palvelut.....36
- Työsuhde-etuuksista aiheutuneet kulut.....37
- Liiketoiminnan muut kulut.....38
- Poistot ja arvonalentumiset.....38
- Rahoitustuotot ja –kulut.....38
- Tuloverot.....39
- Aineettomat käyttöomaisuushyödykkeet.....42
- Liikearvo ja arvonalentumistestaus.....44
- Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet.....46
- Vuokrasopimukset.....47
- Vaihto-omaisuus.....49
- Myyntisaamiset.....49
- Muut saamiset.....51
- Rahavarat.....51
- Rahoitusriskien hallinta.....52
- Osakepääoma ja oman pääoman rahastot.....55
- Rahoitusvarat.....56
- Rahoitusvelat.....57
- Muut velat ja siirtovelat.....58
- Varaukset, ehdolliset varat ja ehdolliset velat.....59
- Vakuudet ja vastuusitoumukset.....59
- Lähipiiritapahtumat.....60
- Raportointikauden päättymisen jälkeiset tapahtumat.....62

5 EMOYHTIÖN TILINPÄÄTÖS

- Emoyhtiön tuloslaskelma.....64
- Emoyhtiön tase.....65
- Emoyhtiön rahoituslaskelma.....67
- Emoyhtiön tilinpäätöksen liitetiedot.....68

6 ALLEKIRJOITUKSET

- Tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen allekirjoitukset ja tilinpäätösmerkintä.....77

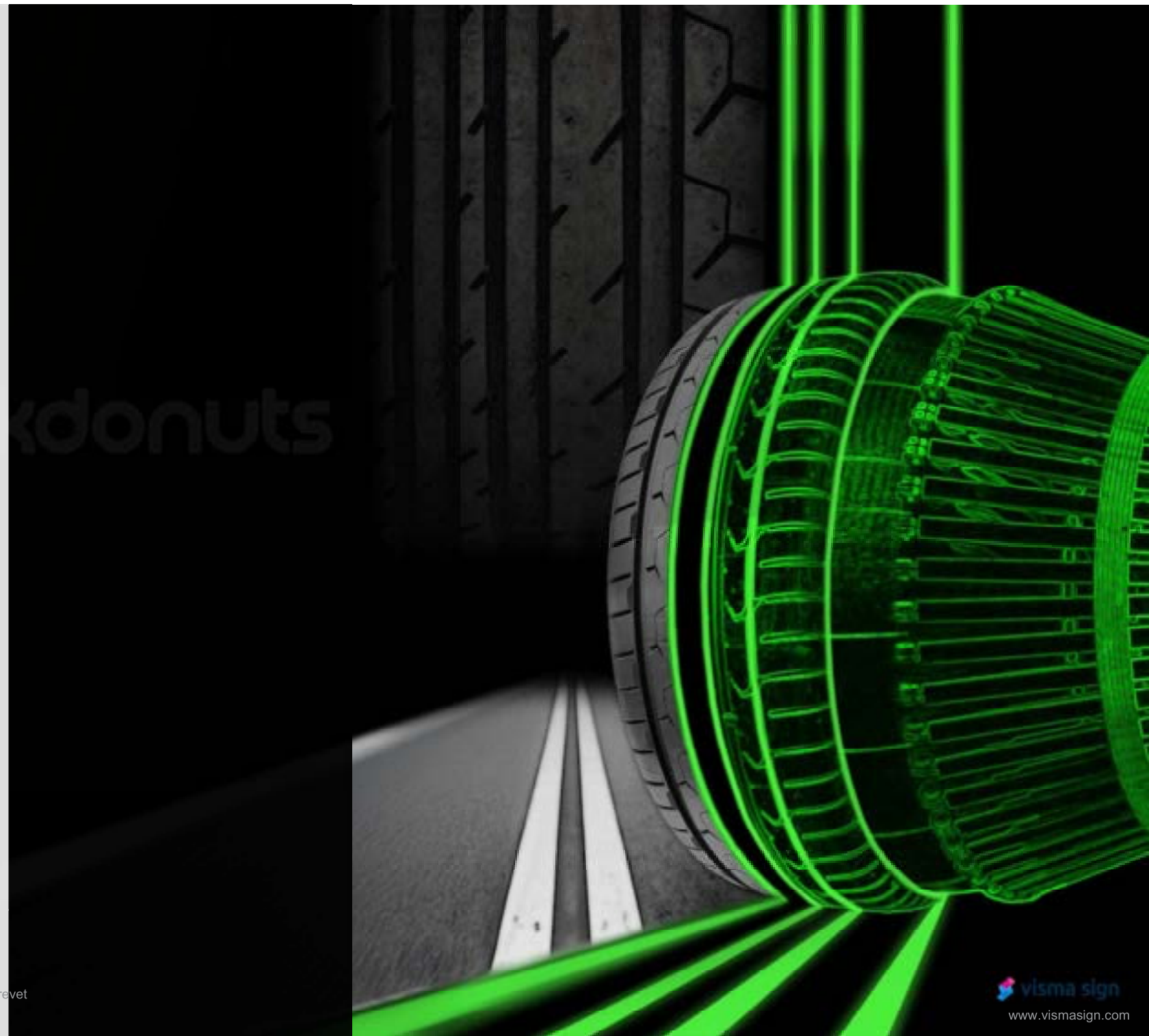
7 TILINTARKASTUSKERTOMUS

- Tilinpäätöksen tilintarkastus.....79

1

TOIMITUSJOHTAJAN KATSAUS

blackdonuts



Kai Hauvala



Kai Hauvala

TOIMITUSJOHTAJA

Liikenteen rengaspäästöt voivat tutkimusten mukaan olla terveydelle haitallisempia kuin polttomoottoriautojen päästöt. Renkaiden ja teiden kuluminen kasvaa sähköautoilun myötä. Edelleen 60-65 % rengasmateriaalien koostumuksesta pohjaa fossiilisiin raaka-aineisiin ja 10-15 % luonnossa olevasta mikromuovista on peräisin renkaiden kulumisesta. Renkaiden säilyvyyttä on puolestaan parannettu perinteisesti 6PPD:llä, jota pidetään erittäin haitallisena eläville organismeille. Ympäristövaikutuksista huolimatta liikenteen kasvu vetää globaalin rengasmarkkinan tasaiseen 3-4% vuosittaiseen kasvuun.

Suuret rengasvalmistajat ovat ilmoittaneet tavoitteekseen valmistaa renkaat kokonaan kestävästä materiaaleista vuoteen 2050 mennessä. Rengasteollisuudessa ei kuitenkaan ole vielä tunnettuja merkittäviä tuotantoon saatettuja ratkaisuja tähän tavoitteeseen pääsemiseksi.

Black Donuts -konserni on jo pitkään panostanut rengas- ja materiaalitutkimukseen ja -kehitykseen. Vuonna 2025 toimintansa Tampereen yliopistokampuksella aloittava materiaalitutkimuskeskuksemme vauhdittaa niin omaa kuin asiakkaillemme tarjottavaa tutkimustyötä kestävien rengasmateriaalien parissa. Myös ensimmäinen, ensisijaisesti renkaan pinnassa käytettävä biopohjainen materiaali-innovaatiomme saavuttaa lähitulevaisuudessa teollisen tuotannollistamisen vaiheen.

Palvelumme ja ydinosaamisemme kattavat myös renkaan valmistusprosessin kaikilta yksityiskohdiltaan ja suunnittelemme asiakkaille mahdollisimman kustannustehokkaita ja automatisoituja prosesseja avustaen myös tuotannon ylösajossa. Tuotannonaikainen tuote- ja prosessituki mahdollistaa halutun laadun ylläpitämisen.

Olemme koko historiamme ajan harjoittaneet lähes yksinomaan vientiä ja toimimme säännöllisesti neljällä eri maanosalla. Rengasvalmistajien lisäksi teemme tiivistä yhteistyötä muiden rengasteollisuuden toimijoiden kanssa voidaksemme vaikuttaa globaalisti rengasteollisuuden siirtymään kohti rengasvalmistajien tavoittelemaa kokonaan kestävästä materiaaleista valmistettua rengasta.



2

HALLITUKSEN TOIMINTAKERTOMUS

1.1. – 31.12.2024



Electronically signed / Sähköisesti allekirjoitettu / Elektroniskt signerats / Elektronisk signert / Elektronisk underskrevet
<https://sign.visma.net/fi/document-check/583b1a84-6f68-4f3e-b8ae-8524e9932b13>

 visma sign
www.vismasign.com

BLACK DONUTS –KONSERNIN STRATEGIA JA LIIKETOIMINTA LYHYESTI

Black Donuts -konsernin toiminnan tavoitteena on alusta alkaen ollut merkittävän lisäarvon tuottaminen asiakkaille heidän valmistaessaan korkealuokkaisia rengastuotteita vastuullisesti kustannustehokkaalla tuotantoprosessilla.

Konsernin toiminnassa on korostunut sitoutuminen kestävän kehityksen tavoitteisiin ja kyky mahdollistaa näiden tavoitteiden toteutumista erityisesti asiakasprojektien ja tulevaisuudessa myös raaka-ainemarkkinan kautta. Osana näitä periaatteita konserni on investoinut vastuullisiin liiketoimintamalli-, tuote-, materiaali- ja tuotantoinnovaatioihin.

Black Donuts -konsernin strategisena tavoitteena on tuottaa ja toimittaa materiaaleja, palveluita ja ratkaisuja, jotka mahdollistavat rengasteollisuuden vastuullisuussiirtymän globaalisti. Siten konsernin on tavoitettava laaja-alaisesti alan toimijoita. Tätä tukemaan konserni käynnistää vuoden 2025 aikana materiaalitutkimus- ja -tuotekehitysliiketoimintaan keskittyvän keskuksen palvelemaan niin rengasvalmistajia, kumi- ja rengasteollisuuden raaka-ainetoimittajia kuin omaa materiaalitutkimus- ja -kehitystyötä.

Konsernin omaa toimintaa ja hallintoa kehitetään jatkuvasti hyvän hallintotavan mukaisesti.

PERFECTING THE TIRE INDUSTRY

Fellowship | Simplicity | Responsibility | Continuous Development



MIKSI

Auttaa rengasteollisuutta toimimaan vihreämmin, turvallisemmin, nopeammin ja paremmin. Sekä haastaa alaa ottamaan käyttöön kestäviä teknologioita nopeammin.

MITEN

Muutamme rengasteollisuuden toimintatapoja ainutlaatuisen tietotaitomme, osaamisemme ja teknologiamme kautta.

MITÄ

Vastuullisempia renkaita

BECOME THE PREFERRED TECHNOLOGY PROVIDER AND ESG PARTNER IN THE INDUSTRY

MIKSI: ESG -VAIKUTUS

Voimme tuoda läpinäkyvästi parhaat käytännöt kenelle tahansa, parhaaseen vastuullisuuteen tähdäten, kaikissa asiakasryhmissä.

Design to Value -periaatteen ollessa osa DNA:tamme, yhdessä ainutlaatuisen tuote+prosessi -lähestymistapamme kanssa, minimoimme tietoisesti ylisuunnittelua ja maksimoimme renkaiden vastuullisuutta.

MITEN: BLACK DONUTS TECHNOLOGY®

Meillä on ainutlaatuinen resepti muuttaa rengasteollisuuden toimintaa. Meillä on muutoksen tekemiseen sitoutuneet ihmiset ja parhaat kumppanit kattaen kone-, laite- ja materiaalitoimittajat sekä ohjelmisto- ja automatiikkaosajat.

Meillä on ainutlaatuinen ja kokonaisvaltainen näkemys rengasteollisuudesta, mikä antaa meille laajimman kokemuksen ja mahdollisuuden tarjota vaikuttavimpia innovaatioita.

Tätä tarkoittaa Black Donuts Technology®.

MITÄ: VASTUULLISIA RENKAITA

Luomme parhaat ja tehokkaat prosessit tuottamaan kestävimät renkaat, lähempänä niiden markkinoita, puhtaammalla energialla.

Olemme asiakkaillemme ainutlaatuinen ESG-kumppani.

Black Donuts -konserni palvelee asiakkaitaan kokonaisvaltaisesti

Konserni tarjoaa palveluitaan globaalisti niin olemassa oleville rengasvalmistajille kuin uusille, rengasvalmistukseen tähtääville toimijoille sekä muille sidosryhmille, kuten raaka-ainevalmistajille ja tuotantolaitteiden toimittajille.

Tulevaisuudessa asiakassegmentti kattaa laajemmin kumiteollisuutta raaka-aineiden tutkimuksen ja valmistuksen myötä.

Rengastuotteen ja siihen
liittyvien osa-alueiden
suunnittelusta ja
tuotekehityksestä aina
testaukseen

Olemassa olevan renkaan
tuotannon kehityksestä ja
laajennuksesta aina uusien
rengastehtaiden
suunnitteluun,
rakennuttamiseen ja
tuotannon käynnistämiseen

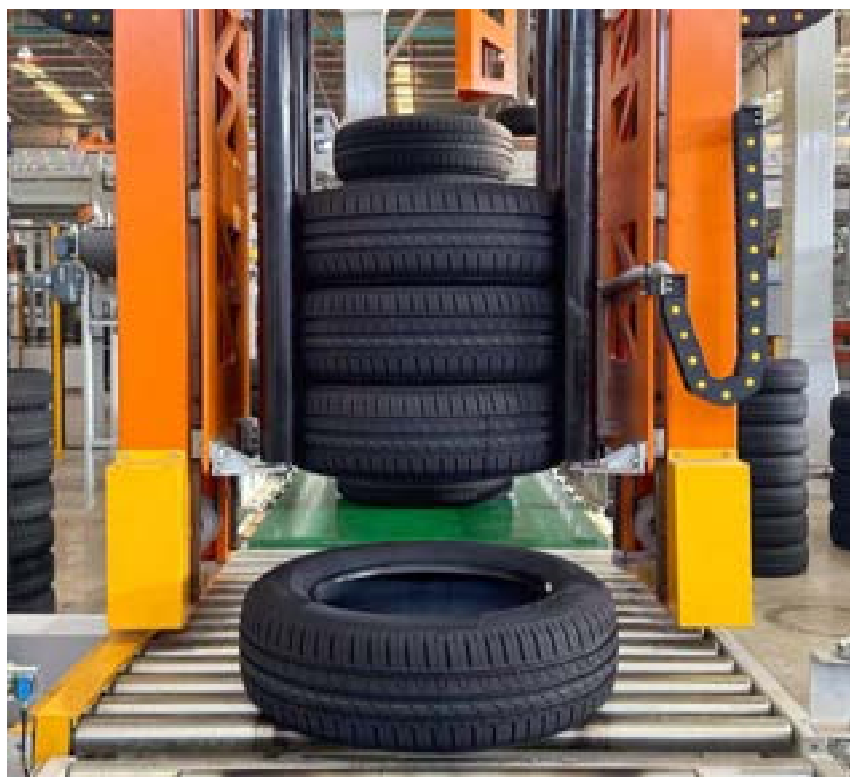
Uusien vastuullisten
liiketoimintamalli-, tuote-,
materiaali- ja
tuotantoinnovaatioiden
kehittämisestä
tuotannollistamiseen
asiakkaiden tarpeiden
mukaisesti

Tuotannon digitalisoinnissa toimialan erityistarpeita vastaavasti



Black Donuts -konsernin markkina ja vastuullisuustavoitteiden edistäminen

Ajoneuvonrenkaita valmistetaan globaalisti noin 2,5 miljardia kappaletta vuodessa globaalin myynnin olleessa vastaavasti noin 247 miljardia euroa. Rengastehtaita on tällä hetkellä noin 600 kappaletta. Näistä noin 90 % on yli 10 vuotta vanhoja tehtaita.



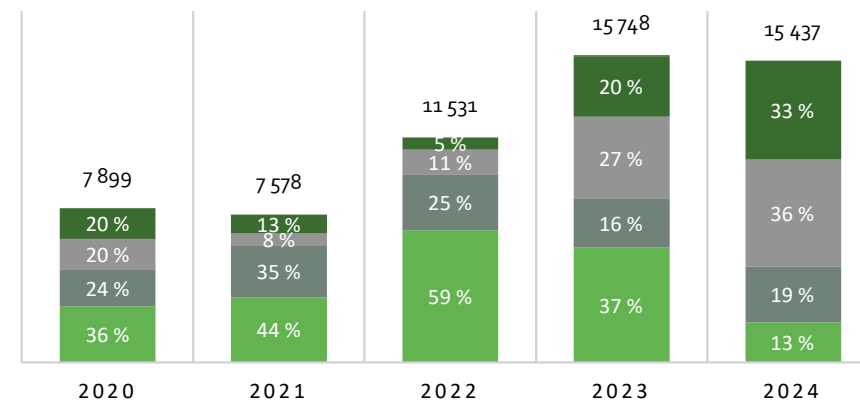
Tier-1, Tier-2 ja Tier-3 -rengasbrändit edustavat kukin noin kolmannesta globaaleista markkinoista. Tier-3 -brändien myynti kasvaa nopeimmin ja Tier-1 hitaimmin.

Viiden suurimman valmistajan tuotannon osuus globaalista markkinasta on 20–30 % ja arvosta 40–45 %. Suurten valmistajien brändiportfoliossa on useita eri hintaluokan Tier-1, Tier-2 ja Tier-3 -brändejä. Renkaiden valmistus on globaali toimiala, jossa kehittyneet maat ja Aasia painottuvat, kun taas Lähi-itä ja Afrikka ovat aliedustettuina.

Valmistuskapasiteetti on iältään vanhinta Yhdysvalloissa. Kappalemääräisesti yli 50 % valmistuksesta tapahtuu Kiinassa ja Kaakkois-Aasiassa.

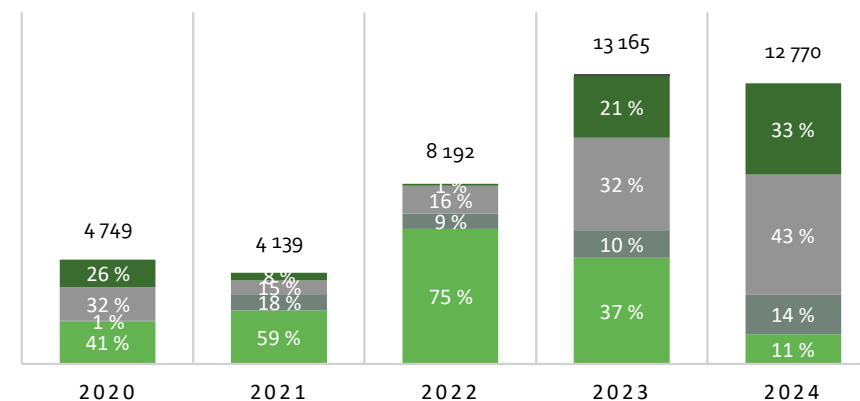
KONSERNIN LIIKEVAIHTO MAANOSITTAIN (1000 EUR)

■ Eurooppa ■ Aasia ■ Afrikka ■ Pohjois-Amerikka ■ Etelä-Amerikka



EMOYHTIÖN LIIKEVAIHTO MAANOSITTAIN (1000 EUR)

■ Eurooppa ■ Aasia ■ Afrikka ■ Pohjois-Amerikka ■ Etelä-Amerikka



Black Donuts -konsernin ja emoyhtiön liikevaihdon kertymä maanosittain projektin kohdemaan mukaan 2020–2024.

Toimialaa rasittaa yleisellä tasolla tuotannon tehottomuus ja kiertotalouteen liittyvät haasteet, mukaan lukien tuotannosta aiheutuvat jäterenkaat sekä muu jättemateriaali, vanhojen laitosten vaatimaton automaatiotaso ja tuotteiden ympäristölle aiheuttamat haitalliset vaikutukset.

Tuotteiden painosta on tyypillisesti 50–60 % fossiilisia raaka-aineita. Meriin päätyvästä mikromuovista arviolta yli 10 % on renkaiden kulumisen aiheuttamaa. Renkaiden kulumisen aiheuttaa merkittävimmän osan liikenteen partikkelipäästöistä ja korkean omamassan vuoksi sähköautot aiheuttavat enemmän rengaspäästöjä kuin polttomoottoriautot.

Useiden suurten rengasvalmistajien julkistettu tavoite valmistaa renkaat kokonaan kestävästä materiaaleista vuoteen 2050 mennessä on todellinen haaste ilman olemassaolevaa ratkaisua. Globaalisti kierrätysmateriaalien käyttö renkaiden valmistuksessa on nyt vain 1–2%.

Vastuullinen tuotanto ja tuotekehitys on nostettu useimpien valmistajien julkaisemiin tavoitteisiin. Keskipitkällä aikavälillä valmistajat ovat ilmoittaneet laativansa hiilineutraaliuteen tähtääviä strategioita, implementoivansa ympäristöystävällisempiin tuotteisiin ja tuotantoon tähtääviä ohjelmia, käynnistävänsä yhteistyöhankkeita eri toimijoiden kanssa ympäristöystävällisempien tuotteiden tutkimiseksi ja liittyvänsä globaaleihin ilmastojuulistuksiin ja -ohjelmiin.

Uuden valmistuskapasiteetin tarpeen on ennustettu kasvavan 3–4 % vuodessa keskipitkällä aikavälillä. Osatekijöinä tähän on tarve korvata vanhoja laitoksia moderneilla, kustannustehokkaammilla sekä ympäristöystävällisemmillä valmistusyksiköillä ja viime vuosina korostuneet geopolitiittiset syyt.

Ympäristötavoitteisiin ja kansainväliseen kauppaan liittyvät regulaatiot ovat osaltaan vauhdittamassa ja tukemassa muutoksia. Renkaiden globaalin myynnin arvioidaan nousevan 304 miljardiin euroon vuoteen 2026 mennessä.

Saavuttaakseen vastuullisuustavoitteensa valmistajat tekevät aiempaa enemmän yhteistyötä eri tahojen kanssa ja hyötyvät siitä, jos markkinoille voidaan tuoda testattuja valmistusprosessiin sopivia ratkaisuja. Vastuullisuustavoitteiden saavuttaminen on valmistajalle kilpailuetu ja osin jopa asiakasvaatimukseen ja regulaatioon perustuva välttämättömyys.

Black Donuts -konsernin asema on ainutlaatuinen ja keskeinen sen toimissa yhteistyössä niin valmistajien kuin alan toimittajien kanssa. Konsernin liiketoiminnan laajentaminen vahvemmin rengas- ja kumiseoksissa käytettävien materiaalien tutkimuksen ja valmistuksen alueelle tähtää muun muassa liikenteen terveydelle haitallisten partikkelipäästöjen alentamiseen renkaiden suorituskykyä heikentämättä.

Pelkästään nykyisen asiakaskunnan kautta konsernilla on mahdollisuus vaikuttaa noin 50 %:iin globaalista vuotuisesta rengastuotannosta. Välillisen vaikuttamisen mahdollisuudet vastuullisuustavoitteisiin ovat siten merkittävät ja kysynnän odotetaan kasvavan kiihtyvästi konsernin materiaalitutkimuslaitoksen ja biopohjaisen materiaalin valmistuksen myötä.

Liiketoimintatavoitteet

Black Donuts –konsernin keskipitkän ja pitkän aikavälin liiketoimintatavoitteet kohdemarkkinan oletetun kehityksen kontekstissa:



Innovaatiot

Sidosryhmät

Kohdemarkkinan näkymät

KESKIPITKÄ AIKAVÄLI (4–6 vuotta)

Tuoda markkinoille uusia

- biopohjaisia raaka-aineratkaisuja korvaamaan 20 % fossiilisista nykyisin käytetyistä raaka-aineista ensisijaisesti renkaan kulutuspinnassa, sekä kierrätysratkaisuja renkaan kulumattomissa osissa
- renkaan tuotantoon liittyviä ratkaisuja ja tuotteita vähentämään tuotannossa syntyvää raaka-aineen tuotantohävikkiä ja jäterenkaiden määrää
- renkaan ja tien kulumisen sekä rengasmelun vähentämiseen liittyviä ratkaisuja ja tuotteita, jotka mahdollistavat tiukentuvien regulaatiovaatimusten täyttämisen

Perustaa liiketoiminnan kasvu ja kannattavuus pitkäaikaisiin ja kokonaisvaltaisiin asiakaskumppanuuksiin ja vastuullisuustavoitteita palveleviin hankkeisiin

Laajentaa kumppanuusyhteistyötä mahdollistaen alalle pääsyn uusille, kestävästä kehitystä tukeville toimittajille

Rengasvalmistajat ovat julkaisseet tavoitteenaan laatia hiilineutraaliuteen tähtääviä strategioita, implementoida ympäristöystävällisempiin tuotteisiin ja tuotantoon tähtääviä ohjelmia, käynnistää yhteistyöhankkeita eri toimijoiden kanssa ympäristöystävällisempien tuotteiden tutkimiseksi ja liittyä globaaleihin ilmastojuulistuksiin ja -ohjelmiin

Useiden suurten rengasvalmistajien julkistettu tavoite on valmistaa renkaat kokonaan kestävästä materiaaleista vuoteen 2050 mennessä

Innovaatiot

Sidosryhmät

Kohdemarkkinan näkymät

PITKÄ AIKAVÄLI (10–12 VUOTTA)

Luoda globaaleja vastuullisen rengastuotannon mahdollistavien innovaatioiden liiketoimintamalleja, toimitusketjuja ja vastuullisen tuotannon liiketoimintamalleja

Perustaa yli 50 % liikevaihdosta markkinoille tuotuihin uusiin, vastuullisiin innovaatioihin

Rengasvalmistajien tavoitteita vastuullisten raaka-aineiden osuudesta renkaassa:

- Vuoteen 2030 mennessä 40 %
- Vuoteen 2050 mennessä 100 %

Katsaus vuoteen 2024

Tilikauden 2024 aikana Black Donuts -konserni jatkoi suunnitellusti pitkäaikaisten investointiensä edistämistä ja panosti uusien innovaatioiden kehitykseen.



Konsernin strategisena tavoitteena on luoda rengasteollisuudelle mahdollisuus toimia vihreämmin, turvallisemmin, tehokkaammin ja paremmin. Käynnistetyt kehitystoimet ja investoinnit lisäävät yhtiön kyvykkyyttä, tarjonnan laajentamista ja mahdollistavat tavoitteiden saavuttamisen:

- Rengas- ja kumiteollisuutta palvelemaan suunnitellulle materiaalitutkimuskeskukselle hankittiin vuoden 2024 aikana suurin osa kaikista koneista ja toimitilat Tampereen yliopistokampukselta sekä käynnistettiin keskuksen operatiivisen toiminnan edellyttämät asiantuntijarekrytoinnit. Keskuksen toiminta käynnistyy vuoden 2025 ensimmäisellä vuosipuoliskolla.
- Uuden biopohjaisen raaka-aineinnovaation tutkimus- ja tuotekehitys eteni tilikauden aikana suunnitellusti tähdäten raaka-aineen tuotannollistamisen ja kaupallistamisen edellyttämään investointirahoitusvaiheeseen vuoden 2025 ensimmäisellä vuosipuoliskolla. Tämän innovaation myötä konserni voi merkittävästi vaikuttaa rengasvalmistajien mahdollisuuksiin vähentää liikenteen terveydelle haitallisten rengaspäästöjen määrää.
- BD Partnership -palvelumallin mukaisen myynnin osuus oli 35 % koko konsernin liikevaihdosta. Palvelumalli mahdollistaa asiakkaille pitkäaikaisen partneruuden kautta kustannustehokkaan tavan hallita tuotteiden ja tuotannon

laatutavoitteita.

- Käynnissä oleva konsernirakenteen suoraviivaistaminen ja Black Donuts Oy:n emoyhtiön kotipaikan muutto Belgiasta Suomeen edesauttaa kasvuhankkeiden rahoitusta ja konsernin arvon kehitystä. Tilikaudella 2024 Black Donuts Oy hankki 10 %:n vähemmistöosuuden Black Donuts Engineering India Private Limited -yhtiön osakkeista ja äänistä, ja omistaa Black Donuts Engineering India Private Limited -yhtiön osakkeista ja äänistä kaupan jälkeen 99 %. Tilikaudella 2024 Black Donuts Oy hankki myös 10% vähemmistöosuuden BD Testing Oy osakkeista ja omistaa kaupan jälkeen 100% BD Testing Oy:n osakkeista ja äänistä.

Samalla, kun konsernin liiketoiminta-alue on laajentunut, Black Donuts –konsernin emoyhtiön toiminimi muutettiin heijastamaan paremmin sitoutumistamme palvella rengasteollisuutta kokonaisvaltaisesti yhden yhtenäisen brändin, ”Black Donuts” alla. Black Donuts Engineering säilyy yhtiön aputoiminimenä kuvaamassa yhtä vakiintuneen liiketoimintamme aluetta.

Konserni palveli tilikauden 2024 aikana niin uusia rengasvalmistukseen tulevia toimijoita kuin olemassa olevia valmistajia. Uusien valmistusyksiköiden suunnittelu ja rakennuttaminen muodostivat suurimman osan kokonaismyynnin arvosta. Rengas- ja materiaalikehityksessä

sähköautojen tuomat vaatimukset korostuivat aiempaan verrattuna. Konsernissa on kasvatettu määrätietoisesti myös kone-, ohjelmisto- ja raaka-ainetoimittajien kanssa tehtävää yhteistyötä tähdäten lisäarvon kasvattamiseen asiakkaille tehokkaampana, vastuullisempana ja rahoitettavampana rengasliiketoimintana.

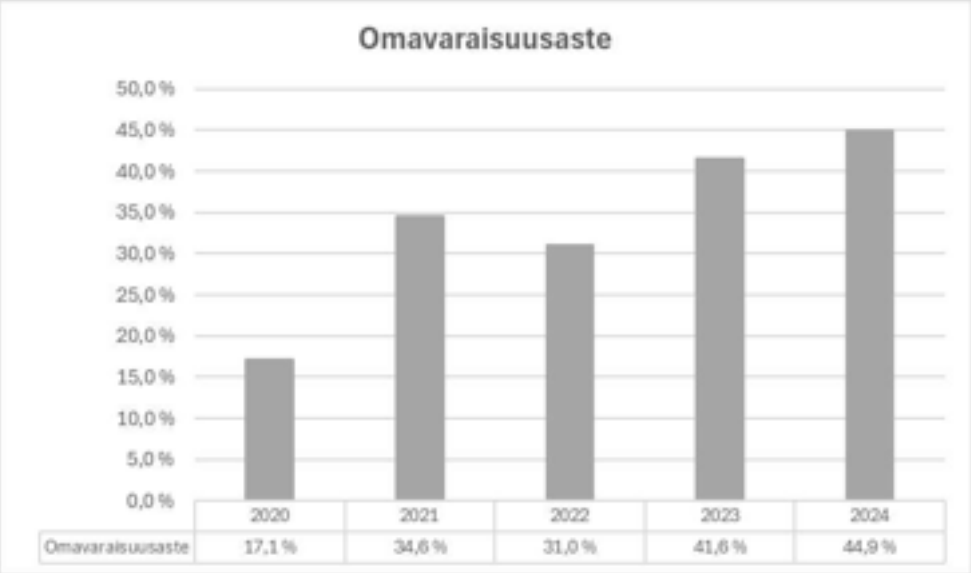
Globaalit kriisit varjostivat edelleen vuoden 2024 talouskehitystä globaalisti. Vuonna 2022 alkaneen Ukrainan sodan ja siitä seuranneiden pakotteiden ja rajoitteiden aiheuttamat kehityksen ja kasvun hidasteet jatkuivat vuoden 2024 aikana. Geopoliittiset jännitteet, hankerahoitusten hidastuminen ja markkinan uudelleen asettuminen pitivät edelleen yllä varovaisuutta investointien osalta.

Ilmastonmuutoksen ja asetettujen vastuullisuustavoitteiden nähdään olevan globaalisti ja merkittävästi toimialaa muokkaava tekijä pitkällä aikavälillä ja kysyntä vastuullisen tuotannon mahdollistaville palveluille ja tuotteille tulee kasvamaan kiihtyvästi.



Avainluvut / Taloudellinen kehitys / Liikevaihto

1000 EUR	2024	2023	2022	2021	2020
Liikevaihto	15 437	15 748	11 531	7 578	7 899
Liikevoitto	3 573	2 545	897	537	-306
Liikevoitto %	23,1 %	16,2 %	7,8 %	7,1 %	-3,9 %
Sijoitetun pääoman tuotto % (ROI)	25,3 %	21,8 %	8,8 %	6,8 %	-4,2 %
Oman pääoman tuotto % (ROE)	32,1 %	41,3 %	16,7 %	8,7 %	-85,4 %
Omavaraisuusaste %	44,9 %	41,6 %	31,0 %	34,6 %	17,1 %
Keskimääräinen henkilömäärä	67	58	57	56	57



Tulos

Vuonna 2024 konsernin liikevaihto oli 15,4 (2023: 15,7) miljoonaa euroa ja liikevoitto 3,6 (2023: 2,5) miljoonaa euroa.

Liikevoittoa vertailukauteen nähden kasvatti palveluliiketoiminnan osuuden merkittävä kasvu tuotemyyntiin verrattuna. BD Partnership - palvelumallin mukaisen myynnin osuus konsernin liikevaihdosta oli 35 %.

Konsernin materiaali- ja palvelukulut olivat 5,4 (2023: 6,0) miljoonaa euroa päättyneellä tilikaudella. Kulujen lasku vertailukauteen johtui erityisesti tuotemyynnin ja sitä kautta hankintojen pienentymisestä ja asiakasprojektien sellaisesta toteutusvaiheesta, johon liittyy vähemmän ulkopuolisen palvelun hankintaa.

Konsernin henkilöstökulut olivat 6,0 (2023: 5,1) miljoonaa euroa. Konsernin henkilöstön vaihtuvuus on pysynyt alhaisella tasolla ja kustannusten kasvu johtuu sekä uusrekrytoinneista että yleisesti kohonneista palkkakustannuksista.

Poistot kasvoivat vertailukauteen verrattuna ollen tilikauden päättyessä 1,0 (2023: 0,5) miljoonaa euroa ja koostuen pääosin suunnitelman mukaisista kehitysmenojen ja käyttöoikeusomaisuuserien poistoista.

Liiketoiminnan muut kulut olivat 2,6 (2023: 2,4) miljoonaa euroa. Pieni nousu tilikauteen 2023 verrattuna johtui pääasiassa asiakasprojektien vaiheen vaatimista matkustusmääristä.

Tilikauden rahoituskulut olivat 0,6 (2023: 0,3) miljoonaa euroa ja koostuivat sekä vastaavista rahoituslaitosten ja sijoitusyhtiön myöntämisestä, pääosin pitkäaikaisista yritystoiminnan luotoista kuin vertailukaudella

että investointiin myönnetystä pitkäaikaisesta pankkilainasta.

Ukrainan sodan vaikutukset konsernin tulokseen olivat rajalliset ja näkyivät pääosin asiakkaiden investointipäätösten pitkittymisenä rahoitusmarkkinoiden tiukentumisen ja geopoliittisten jännitteiden vuoksi. Täten liikevaihdon kehityksessä ei päästy odotetulle tasolle.

Taloudellinen asema ja maksuvalmius

Konsernin taseen loppusumma oli 31.12.2024 päättyneen tilikauden lopussa yhteensä 21,0 (2023: 16,0) miljoonaa euroa. Oman pääoman määrä oli 9,4 (2023: 6,6) miljoonaa euroa. Lisäksi konsernilla oli osakeyhtiölain 12 luvun mukaista pääomalainaa 0,1 miljoonaa euroa, jonka vuotuinen korko on ollut 1.1.2023 alkaen 10 %.

Konsernin omavaraisuusaste oli 31.12.2024 45% (2023 42%).

Konsernin ja emoyhtiön maksuvalmius oli tilikauden aikana hyvä. Konsernin lyhytaikaiset varat olivat yhteensä 11,3 (2023: 8,3) miljoonaa euroa ja lyhytaikaiset velat olivat yhteensä 5,3 (2023: 4,9) miljoonaa euroa.

Investoinnit

Black Donuts -konsernin kehittämismenoihin kirjatut nettoinvestoinnit olivat 31.12.2024 mennessä 3,9 (2023: 3,6) M euroa. Tämän lisäksi erityisesti materiaalitutkimuskeskukseen on investoitu osin tulokseen ja osin keskeneräisiin käyttöomaisuushankintoihin kirjattu yhteensä 3,4 M euroa. Tytäryhtiöissä investoinnit on kirjattu tilikauden kuluksi.



Black Donuts Oy on tilikaudella 2024 investoinut:

2022 vuonna käynnistyneeseen materiaalitutkimuskeskukseen, jonka kokonaisinvestoinnin määrä tulee olemaan lähes 5,6 M euroa. Business Finland on myöntänyt hankkeelle NextGenerationEU-rahoitusta yhteensä enintään n. 2,34 M euroa ja kuitenkin enintään 50% hyväksyttävistä kokonaiskustannuksista. Materiaalitutkimuskeskuksen toiminta tulee käynnistymään 2025 ensimmäisen vuosipuoliskon aikana. Tutkimuskeskus palvelee erityisesti kumi- ja rengasteollisuuden tutkimustarpeita tutkittaessa uusiutuvia ja kierrätettäviä raaka-aineita.

2019 vuonna alkaneeseen ja tilikauden aikana ensimmäisen kehitysvaiheen osalta valmiiksi saatettuun rengastehtaan simulointityökalun kehittämiseen. Tällä rengasteollisuuden

simulointityökalulla voidaan tutkia ja havainnollistaa koko rengastehtaan valmistusprosessi digitaalisena kaksosena aina alkuvalmistuksesta loppuvarastointiin asti.

2024 alkaneeseen uusiutuviin ja kierrätysmateriaaleihin keskittyneeseen tutkimus- ja kehitysprojektiin jatkona aiemmalla tilikaudella päätyneisiin sähköauton talvirengas- ja biomateriaalikehitysprojekteihin.

Black Donuts Oy:n innovaatio- ja keksintöohjesäännöt kannustavat jatkuvaan uusien, asiakkaita palvelevien innovaatioiden kehittämiseen. Kuluneellakin tilikaudella syntyi tuoteinnovaatioita, joiden kaupallistaminen on aloitettu.

BD Testing Oy tarkensi tilikauden aikana kasvustrategiaansa ja sen mukaiset testauspalveluun

liittyvät investoinnit on suunniteltu toteutuessaan ajoittuvan kahdelle seuraavalle tilikaudelle.

WD Racing Oy:n rooli konsernin tuotemyynnin keskittymänä on ennustettu edellyttävän yhtiöltä investointeja tulevien kahden vuoden aikana.

Black Donuts Engineering India Limited investoi kuluneella tilikaudella toimintansa edellyttämiin ohjelmistoihin voidakseen palvella konsernin asiakasprojektien tarpeita rengas- ja prosessisuunnittelun alueella.

Henkilöstö

Black Donuts Oy:llä oli keskimäärin 56 työntekijää (2023: 50) tilikauden 2024 aikana. Black Donuts -konsernin työntekijöiden määrä oli vastaavasti keskimäärin 67 (2023: 58). Vuoden 2024 lopussa työllistimme liki 17 prosenttia enemmän ihmisiä verrattuna vuoden 2023 lopun tilanteeseen. Työntekijöiden ikä oli keskimäärin 45,1 vuotta. Työntekijöistämme 91 % oli vakituisia työntekijöitä ja 90 % kokoaikaisia työntekijöitä.

56

Työntekijää (2023: 50)

91%

Työntekijää vakituisia



Black Donuts - konsernin henkilöstöllä on pitkä kokemus ja monipuolinen osaaminen renkaan elinkaaren kaikista vaiheista tuotekehityksestä ja valmistuksesta materiaalin käytön ja valmistusprosessien optimointiin, renkaan kierrätettävyyteen sekä valmiin renkaan testaukseen.

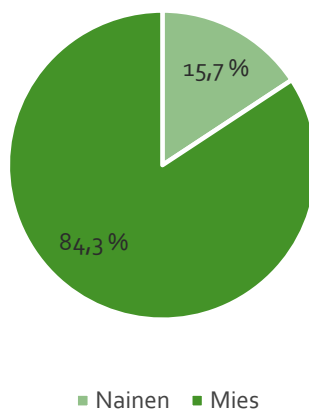
Henkilöstöllämme on yhteensä yli 1 000 vuotta rengasalan työkokemusta. Innovoimme jatkuvasti vihreämmän, tehokkaamman ja puhtaamman tulevaisuuden puolesta edistäten kestävien teknologioiden nopeampaa käyttöönottoa.

Konsernin henkilöstömäärä on ollut selvässä kasvussa ja kasvun odotetaan jatkuvan myös tulevaisuudessa.

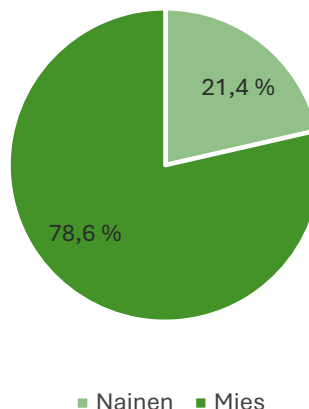
Kansainvälisen asiantuntijuuden kasvu ja henkilöstön monimuotoistuminen eri kansallisuuksilla kiihtyi vuonna 2023, jolloin konsernissa tehtiin päätös kasvattaa erityisosaamista hallitusti sekä Intian tytäryhtiön että emoyhtiöön tehtyjen suorien rekrytointien kautta. Vuonna 2024 tämä monimuotoistuminen on jatkunut, varsinkin Intian tytäryhtiön laajentumisen myötä, jonka avulla olemme pystyneet laajentamaan osaamistamme erityisesti FEA-analyysin (Finite Element Analysis) ja kuorma-auton renkaiden osalta. Asiantuntijuutemme laajentuu tulevaisuudessa erityisesti materiaalikehityksen osalta uuden materiaalitutkimuslaitoksemme käynnistymisen ja uusiin materiaaleihin liittyvien kehityshankkeiden myötä.

Työntekijöiden jakauma sukupuolittain

kaikki työntekijät

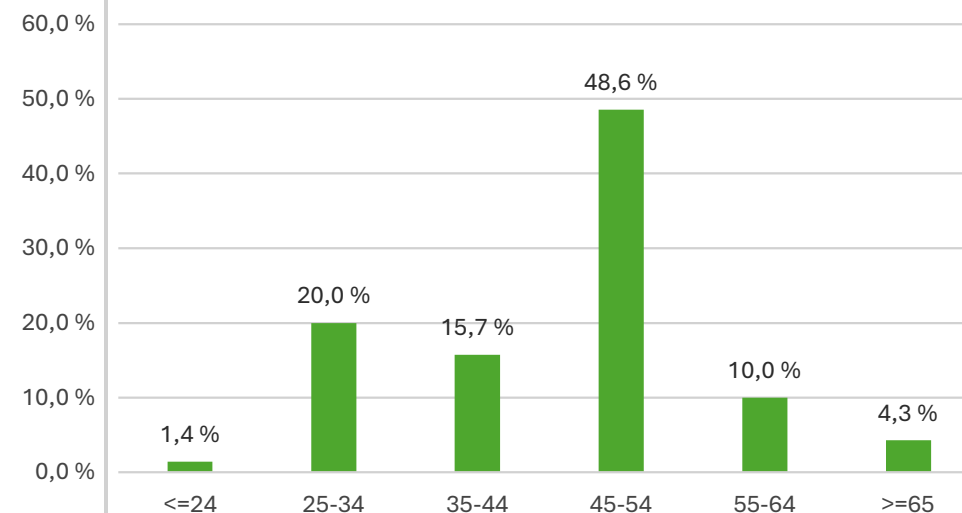


uudet työntekijät



Työntekijöiden ikäjakauma

Ikäjakauma



KANNUSTINJÄRJESTELMÄT

Konserniyhtiöiden avainhenkilöt on sitoutettu omistujajärjestelyin Black Donuts Oy:n emoyhtiössä ja sisaryhtiössä.

Osakkeet ja osakkeenomistajat

Black Donuts Oy:n osakkeiden kokonaismäärä on 1255 osaketta. Tilikauden lopussa 31.12.2024 yhtiön oma pääoma oli 8,9 (2023: 6,5) miljoonaa euroa.

Yhtiöllä on kaksi osakesarjaa, jotka erottuvat toisistaan siten kuin yhtiöjärjestykseen on kirjattu. A ja B osakkeita rasittavat suostumus- ja lunastuslausekkeet sekä B osakkeita lunastusoikeus siten kuin yhtiöjärjestykseen on kirjattu.

Alla olevan taulukon mukaisesti belgialaisella Global Tire Technologies NV:llä oli 87,49 % Black Donuts Oy:n A sarjan osakkeista ja siten 91,88 % äänivallasta.

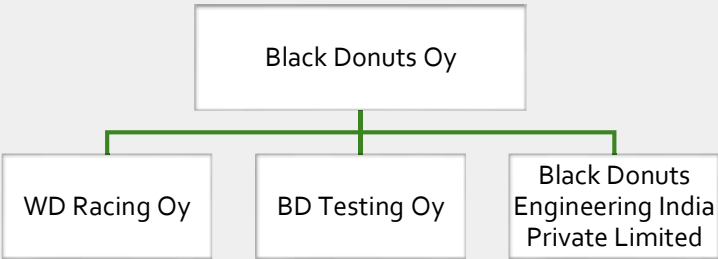
Black Donuts Oy:n tosiallisella edunsaajalla, Ari Salmivuorella, oli välillisesti 27,54 % yhtiön A-sarjan osakkeista ja 28,05 % äänivallasta. Yhtiö on rekisteröinyt tosiasialliset edunsaajansa Patentti- ja Rekisterihallituksen ylläpitämään julkiseen rekisteriin.

Alla oleva taulukko esittää Black Donuts Oy:n osakkeenomistajat 31.12.2024:

Sarja	Osakkeiden lukumäärä	Äänten lukumäärä	Osakkeenomistaja	% kaikista osakkeista	% kaikista äänistä
A	1098	2196	Global Tire Technologies NV, BE 0832.673.437	87,49	91,88
A	37	74	Ajanta Oy, FI 0781692-6	2,95	3,10
B	120	120	Fiotop Oy, FI 2403635-8	9,56	5,02
Yhteensä	1255	2390		100,00	100,00

Konsernirakenne

Black Donuts -konsernin rakenne on kuvattu alla olevassa kuvassa.



Black Donuts Oy omisti tilikauden 2024 päättyessä BD Testing Oy:n osakkeista 100 %, Black Donuts Engineering India Private Limited -yhtiön osakkeista 99 % ja WD Racing Oy:n osakkeista 100 %.

Yhtiöllä oli tilikauden 2024 päättyessä BD Testing Oy:n äänivallasta 100 %, Black Donuts Engineering India Private Limited -yhtiön äänivallasta 99 % ja WD Racing Oy:n äänivallasta 100 %.

Black Donuts Oy on omistanut WD Racing Oy:n ja BD Testing Oy:n osakkeista ja niiden tuottamasta äänivallasta keskeytyksettä vähintään 90 % vuonna 2011 toteuttamiensa osakehankintojen jälkeen. Black Donuts Oy perusti Black Donuts Engineering India Private Limited -yhtiön vuonna 2017, minkä jälkeen tämän tytäryhtiön omistuksessa ja äänivallassa ei ole tapahtunut muita muutoksia kuin tilikauden 2024 alussa suoritettu vähemmistöosakkaan osakkeiden hankinta Black Donuts Oy:lle.

Black Donuts Oy:n emoyhtiö, Global Tire Technologies NV, on tehnyt yhtiökokouksessaan 31.12.2024 päätöksen muuttaa kotipaikkansa Belgiasta Suomeen ja kotipaikan muuton rekisteröintiprosessi Suomessa on käynnistynyt.

Riskitekijät

Black Donuts -konsernin tärkeimpiä liiketoiminnan mahdollistajia on sen kokonaisvaltainen osaaminen ja laaja kokemus niin renkaista, valmistusprosesseista kuin toimialasta kokonaisuutena.

Konsernin henkilöstö ja sen ainutlaatuinen tapa yhdistää eri osaamisalueita muodostavat olennaisen osan kilpailuedusta. Henkilöstön vaihtuvuus on ollut alhainen ja näin ollen riskitekijät henkilöstön määrän osalta liittyvätkin lähinnä kasvun tuomiin haasteisiin rekrytoinnissa.

Konsernin tunnettuus toimialalla, työntekijöiden työtyytyväisyys ja -hyvinvointi sekä mahdollisuudet monimuotoisiin työskentelymalleihin ovat tukeneet myös kansainvälisiä rekrytointeja. Lisäksi konsernissa panostetaan jatkuvasti henkilöstön kehittämiseen sekä osaamistasoa ja kiinnostusta vastaavien tehtävien tarjoamiseen. Konsernin strategiassa henkilöstön innovatiivisuuden tukeminen ja vastuullisuustavoitteiden jalkauttaminen on nostettu keskeiseksi asiakokonaisuudeksi.

Konsernin arvioidaan tulevaisuudessa työllistävän lisää myös toimialan ulkopuolisia asiantuntijoita uusien vastuullisuustavoitteita tukevien innovaatioiden kehittämiseksi ja tuotteistamiseksi.

Konsernin kannalta olennaisimmat rahoitusriskit ovat saataviin ja pitkäkestoisten projektien maksuaikoihin liittyvät luottoriskit sekä maksuvalmiuden turvaaminen. Luottoriskien hallinta perustuu erityisesti asiakkaiden ja heidän liiketoimintansa tuntemiseen sekä tiiviiseen yhteistyöhön ja jatkuvaan vuoropuheluun asiakkaiden kanssa.

Konserni pyrkii ylläpitämään riittävän maksuvalmiuden myös ennakkoimattomien tilanteiden varalta riittävän suuren rahoituslimiitin avulla. Tavoitteena on turvata jatkuva toiminta erilaisissa markkinaolosuhteissa ja tukea konsernin pitkän aikavälin strategista kehitystä.

Globaaleista kriiseistä Ukrainan sodan pitkittyminen ja geopoliittiset jännitteet on tunnistettu mahdollisena liiketoiminnan kasvua hidastavana riskinä erityisesti rahoitusmarkkinoiden tiukentumisen vuoksi.

Globaalien riskien vaikutus yhtiön toimintaan heijastuu etenkin asiakkaiden investointipäätösten hidastumisena ja projektien pitkittymisenä. Tätä riskiä lieventää konsernin asiakkaiden maantieteellisesti globaali sijoittuminen sekä asiakaskunnan ja palveluiden monimuotoisuus.

Konsernin hallinnon näkökulmasta liiketoiminnan riskejä hallitaan myös erilaisten prosessien kautta.

Black Donuts Oy:llä on ISO 9001 ja 14001 -standardien mukaiset auditoidut laadunhallinta- ja ympäristöjärjestelmät, ilmiantokanava ja asiakkaiden tunnistusprosessit sekä tietoturvaohjeistus ja Code of Conduct -ohjeistus, joihin henkilöstö on koulutettu ja sitoutunut. BD Testing Oy on akkreditoitu (ISO 17025) testauslaboratorio ja vastaavaa standardia tullaan soveltamaan Black Donuts Oy:n uudessa materiaalitutkimuskeskuksessa.

Näkymät vuodelle 2025

Konserni tulee jatkamaan kuluvalle tilikaudella toimenpiteitä vastuullisten liiketoimintatavoitteidensa saavuttamiseksi palvellen globaalia rengasteollisuutta ja laajentaen asiakassegmenttiään kumiteollisuuden alalla.



Black Donuts -konserni haluaa olla edelläkävijä ympäristöystävällisempien tuotteiden ja tuotannon kehittämisessä ja avaa oman materiaalitutkimuskeskuksensa vuoden 2025 ensimmäisen puoliskon aikana tuomaan kilpailuetua niin konsernille kuin sen sidosryhmille. Konsernin tavoitteena on myös saada valmiiksi hankesuunnitelma uusiutuvan raaka-aineinnovaation kaupallistamisesta kuluvan tilikauden aikana. Tämän innovaation myötä konserni voi vaikuttaa rengasvalmistajien mahdollisuuksiin vähentää liikenteen terveydelle haitallisten rengaspäästöjen määrää.

Ukrainan sodan pitkittyminen ja siitä käynnistynyt globaali rahoitusmarkkinan epävarmuus, asetetut pakotteet ja rajoitukset sekä geopoliittiset jännitteet voivat vaikuttaa konsernin liiketoimintaan kasvua hidastavina tekijöinä. Kuitenkin osittain samat riskitekijät johtavat osaltaan valmistuksen uudelleen asettumiseen, mitä tukee myös korostuneet kestävä kehityksen tavoitteet. Uuden valmistuskapasiteetin ja uusien tuotteiden tarve korostuu myös Tier-3-brändien myynnin kasvun myötä.

Konsernin rakenteen yksinkertaistaminen ja omistusrakenteiden selkeyttäminen jatkuu kuluvalle tilikaudella. Black Donuts Oy:n emoyhtiön, Global Tire Technologies NV:n muuttaessa kotipaikkansa Suomeen kuluvalle tilikauden aikana nähdään parantavan konsernin kasvun rahoitettavuutta. Emoyhtiön yhtiökokous päätti kotipaikan muutosta 31.12.2024 ja muutto astuu voimaan sen tultua rekisteröidyksi Suomessa. Rekisteröinti saatetaan vireille kesäkuun 2025 loppuun mennessä. Emoyhtiö tulee muuttonsa jälkeen jatkamaan toimintaansa konsernihallinnon palveluiden tuottajana.

Konsernilla ei ole ollut merkittäviä normaalista liiketoiminnasta poikkeavia tapahtumia tilikauden päättymisen jälkeen.

Voitonjaosta hallituksen esitys

Black Donuts Oy keskittyy keskipitkällä aikavälillä uusien, kestävien innovaatioiden tuotteistamiseen ja kaupallistamiseen sekä niiden mahdollistamaan merkittävään kasvuun. Yhtiö ei odota jakavansa osinkoa lyhyellä aikavälillä. Black Donuts Oy:n jakokelpoiset varat olivat 31.12.2024 5,0 miljoonaa euroa, josta tilikauden 2024 tulos oli 2,5 miljoonaa euroa. Hallitus ehdottaa yhtiökokouksessa, ettei tilikaudelta 1.1.-31.12.2024 jaeta osinkoa ja että tilikauden voitto kirjataan kertyneisiin voittovaroihin.

Hallitus, toimitusjohtaja ja tilintarkastajat

Hallitus ja toimitusjohtaja

Black Donuts Oy:n hallitukseen kuuluivat tilikaudella 1.1. – 31.12.2024 Matti Manner (pj), Raif Nisametdin, Panu Paappanen ja Arto Martonen. 31.5.2024 pidetyn varsinaisen yhtiökokouksen päätöksen mukaisesti hallituksen toimikausi jatkuu keväällä 2025 pidettävään varsinaiseen yhtiökokoukseen saakka.

Yhtiön toimitusjohtajana toimii Kai Hauvala.

Tilintarkastajat

Tilintarkastusyhteisö Ernst & Young toimii yhtiön ja sen suomalaisten tytäryhtiöiden tilintarkastajana, päävastuullisena tilintarkastajanaan KHT Juha Hilmola. Juha Hilmola on merkitty tilintarkastuslain mukaiseen tilintarkastajarekisteriin.

3

KONSERNITILINPÄÄTÖS



1.1.- 31.12.2024

Electronically signed / Sähköisesti allekirjoitettu / Elektroniskt signerats / Elektronisk signert / Elektronisk underskrevet
<https://sign.visma.net/fi/document-check/583b1a84-6f68-4f3e-b8ae-8524e9932b13>



KONSERNIN LAAJA TULOSLASKELMA

EUR	Liitetieto	1.1.-31.12.2024	1.1.-31.12.2023
Liikevaihto	3	15 436 569	15 748 151
Kehittämismenojen aktivointi	4	913 059	2 425 079
Valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden varastojen muutos	16	0	-1 797 850
Liiketoiminnan muut tuotot	5	2 199 066	241 178
Materiaalit ja palvelut	6	-5 398 503	-6 042 897
Työsuhde-etuuksista aiheutuvat kulut	7	-6 004 614	-5 139 481
Poistot ja arvonalentumiset	9	-964 038	-531 118
Liiketoiminnan muut kulut	8	-2 608 657	-2 358 447
Liikevoitto (-tappio)		3 572 882	2 544 615
Rahoitustuotot	10	133 560	18 791
Rahoituskulut	10	-585 749	-309 208
Voitto (- tappio) ennen veroja		3 120 694	2 254 198
Tuloverot	11	-571 210	5 606
Tilikauden tulos		2 549 483	2 259 804
Muut laajan tuloksen erät			
Erät, jotka saatetaan myöhemmin siirtää tulosvaikutteisiksi			
Muuntoerot		4	-4 220
Tilikauden laaja tulos yhteensä		2 549 488	2 255 584
Tilikauden tuloksen jakautuminen			
Emoyhtiön osakkeenomistajille kuuluva tilikauden tulos		2 549 483	2 261 208
Määräysvallattomien omistajien osuus		0	-1 403
		2 549 483	2 259 804
Tilikauden laajan tuloksen jakautuminen			
Emoyhtiön osakkeenomistajille kuuluva tilikauden tulos		2 549 488	2 259 579
Määräysvallattomien omistajien osuus		0	-3 995
		2 549 488	2 255 584

KONSERNIN TASE

EUR	Liite	31.12.2024	31.12.2023
VARAT			
Pitkäaikaiset varat			
Liikearvo	13	926 507	926 507
Kehittämismenot	12	3 922 376	3 602 050
Muut aineettomat hyödykkeet	12	8 862	11 088
Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet	14	428 362	413 267
Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat	14	1 742 893	0
Käyttöoikeusomaisuuserät	15	808 896	848 185
Leasing saaminen	15	1 619 071	1 664 602
Pitkäaikaiset saamiset	18	265 391	265 571
Pitkäaikaiset varat yhteensä		9 722 358	7 731 271
Lyhytaikaiset varat			
Vaihto-omaisuus	16	652 264	1 005 752
Myyntisaamiset	17	5 928 857	5 288 969
Saamiset saman konsernin yrityksiltä	27	30 417	0
Leasing saaminen	15	308 087	197 149
Muut saamiset	18	3 292 805	1 359 427
Rahavarat	19, 22	1 092 435	437 737
Lyhytaikaiset varat yhteensä		11 304 864	8 289 033
Varat yhteensä		21 027 223	16 020 304

OMA PÄÄOMA JA VELAT		31.12.2024	31.12.2023
Oma pääoma			
Osakepääoma	21	2 500	2 500
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	21	5 869 380	5 869 380
Kertyneet voittovarot	21	3 478 405	676 828
Määräysvallattomien omistajien osuus		0	10 040
Oma pääoma yhteensä		9 350 285	6 558 748
Pitkäaikaiset velat			
Pääomalainat	20, 23	100 000	100 000
Lainat rahoituslaitoksilta	20, 23	2 553 268	0
Muut korolliset velat	20, 23	1 304 890	1 852 423
Julkiselta vallalta saatu laina	20, 23	582 673	508 748
Vuokrasopimusvelat	15, 20, 23	1 618 992	2 013 872
Laskennalliset verovelat	20, 23	123 910	58 250
Muut velat pitkäaikaiset	24	99 255	0
Pitkäaikaiset velat yhteensä		6 382 987	4 533 293
Lyhytaikaiset velat			
Lainat rahoituslaitoksilta	20, 23	0	333 292
Muut korolliset velat	20, 23	247 699	0
Julkiselta vallalta saatu laina	20, 23	820 464	434 982
Vuokrasopimusvelat	15, 20, 23	497 515	420 188
Ostovelat	20, 23	842 530	945 629
Muut lyhytaikaiset velat	20, 23, 24, 27	2 885 743	2 794 171
Lyhytaikaiset velat		5 293 950	4 928 262
Velat yhteensä		11 676 937	9 461 556
Oma pääoma ja velat yhteensä		21 027 223	16 020 304

KONSERNIN RAHAVIRTALASKELMA

EUR	1.1.-31.12.2024	1.1.-31.12.2023
Liiketoiminnan rahavirrat		
Kauden voitto / tappio	2 549 483	2 259 804
Oikaisut		
Poistot	964 038	531 118
Muut liiketoimet, joihin ei liity maksua	19 776	125 421
Korkokulut ja muut rahoituskulut	575 026	309 208
Korkotuotot	-86 137	-18 791
Tuloverot	571 210	-5 606
Käyttöpääoman muutos		
Myyntisaamisten ja muiden saamisten muutos	-2 654 024	-1 149 845
Vaihto-omaisuuden muutos	353 487	1 825 441
Ostovelkojen ja muiden velkojen muutos	-478 671	-69 133
Maksetut korot	-646 962	-107 272
Saadut korot	80 993	6 338
Maksetut tuloverot	-9 400	-28 187
Liiketoiminnan rahavirta	1 238 820	3 678 497
Investointien rahavirrat		
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	-2 819 304	-2 508 337
Myönnetyt lainat	-64 393	11 389
Investointien rahavirta	-2 883 697	-2 496 948
Rahoituksen rahavirrat		
Pitkäaikaisten lainojen nostot	3 353 268	200 132
Lainojen takaisinmaksut	-601 344	-1 087 500
Vuokrasopimusvelkojen maksut	-452 349	-279 458
Maksetut osingot	0	-23 108
Rahoituksen rahavirta	2 299 575	-1 189 934
Rahavarojen muutos	654 698	-8 385
Rahavarat kauden alussa	437 737	446 122
Muutos	654 698	-8 385
Rahavarat kauden lopussa	1 092 435	437 737

LASKELMA OMAN PÄÄOMAN MUUTOKSISTA

EUR	Osakepääoma	Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	Muuntoerot	Kertyneet voittovarot	Määräys-vallattomat omistajat	Oma pääoma yhteensä
Oma pääoma 1.1.2024	2 500	5 869 380	-30 779	707 606	10 040	6 558 748
Laaja tulos						
Tilikauden voitto (tappio)	0	0	0	2 549 483	0	2 549 483
Muut laajan tuloksen erät						
Muuntoerot	0	0	5	0	0	5
Tilikauden laaja tulos yhteensä	0	0	5	2 549 483	0	2 549 488
Liiketoimet omistajien kanssa						
Osingonjako	0	0	0	0	0	0
Muut muutokset ja oikaisut	0	0	0	252 089	-10 040	242 050
Liiketoimet omistajien kanssa yhteensä	0	0	0	252 089	-10 040	242 050
Oma pääoma 31.12.2024	2 500	5 869 380	-30 774	3 509 179	0	9 350 285

EUR	Osakepääoma	Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	Muuntoerot	Kertyneet voittovarot	Määräys-vallattomat omistajat	Oma pääoma yhteensä
Oma pääoma 1.1.2023	2 500	5 869 380	-26 558	-1 516 109	67 878	4 397 090
Laaja tulos						
Tilikauden voitto (tappio)	0	0	0	2 261 208	-1 403	2 259 804
Muut laajan tuloksen erät						
Muuntoerot	0	0	-1 628	0	-2 592	-4 220
Tilikauden laaja tulos yhteensä			-1 628	2 261 208	-3 995	2 255 584
Liiketoimet omistajien kanssa						
Osingonjako	0	0	0	0	0	0
Muut muutokset ja oikaisut	0	0	-2 592	-37 492	-53 843	-93 926
Liiketoimet omistajien kanssa yhteensä	0	0	-2 592	-37 492	-53 843	-93 926
Oma pääoma 31.12.2023	2 500	5 869 380	-30 779	707 606	10 040	6 558 748

4

KONSERNITILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT

1.1.- 31.12.2024

Electronically signed / Sähköisesti allekirjoitettu / Elektroniskt signerats / Elektronisk signert / Elektronisk underskrevet
<https://sign.visma.net/fi/document-check/583b1a84-6f68-4f3e-b8ae-8524e9932b13>



1. KONSERNIN PERUSTIEDOT ●

Black Donuts Oy (jäljempänä "BD" tai "Yhtiö") on suomalainen, Suomen lakien mukaan vuonna 2010 perustettu osakeyhtiö, jonka Y-tunnus on 2352555-5. Yhtiön kotipaikka on Tampere ja rekisteröity osoite Myllyhaantie 6, 33960 Pirkkala. Jäljennys konsernitilinpäätöksestä on saatavilla osoitteessa Myllyhaantie 6, 33960 Pirkkala.

Black Donuts -konserni palvelee asiakkaitaan kokonaisvaltaisesti

- rengastuotteen ja siihen liittyvien osa-alueiden suunnittelusta ja tuotekehityksestä aina testaukseen,
- olemassa olevan renkaan tuotannon kehityksestä ja laajennuksesta aina uusien rengastehtaiden suunnitteluun, rakennuttamiseen ja tuotannon käynnistämiseen,
- uusien vastuullisten liiketoimintamalli-, tuote-, materiaali- ja tuotantoinnovaatioiden kehittämisestä tuotannollistamiseen asiakkaiden tarpeiden mukaisesti sekä
- tuotannon digitalisoimisessa toimialan erityistarpeita vastaavasti.

Konserni tarjoaa palveluitaan globaalisti niin olemassa oleville rengasvalmistajille kuin uusille, rengasvalmistukseen tähtääville toimijoille sekä muille sidosryhmille, kuten raaka-ainevalmistajille ja tuotantolaitteiden toimittajille.

2. LAATIMISPERUSTA ●

Konsernitilinpäätös 31.12.2024 päättyneeltä tilikaudelta on laadittu noudattaen 31.12.2024 voimassa olleita kansainvälisiä tilinpäätösstandardeja (IFRS) ja tulkintoja (IFRIC). Tilinpäätös on International Accounting Standards Boardin (IASB) antamien IFRS-standardien mukainen. Konsernitilinpäätöksen liitetiedot on laadittu myös Suomen kirjanpitolain ja osakeyhtiölain vaatimusten mukaisesti.

Tilinpäätös on laadittu perustuen alkuperäisiin hankintamenoihin lukuun ottamatta nykyarvoon diskontattuja vuokrasopimusvelkoja ja käyttöoikeusomaisuuseriä.

Yhtiön tilinpäätös esitetään euroissa, joka on yhtiön toiminta- ja esittämisvaluutta. Tässä tilinpäätöksessä esitetyt luvut on pyöristetty tarkoista luvuista ja sen vuoksi yhteenlasketut luvut yksittäisistä luvuista saattavat poiketa taulukoissa esitettyjen summatietojen kanssa. Ulkomaanrahan määräiset liiketoimet muunnetaan toimintavaluutan määräisiksi tapahtumapäivän kurssiin.

JOHDON HARKINTAA EDELLYTTÄVÄT LAADINTAPERIAATTEET

Tilinpäätöksen laatiminen IFRS:n mukaan edellyttää johdolta harkintaan perustuvia ratkaisuja, jotka liittyvät laatimisperiaatteiden valintaan ja soveltamiseen. Lisäksi johto on joutunut tekemään tulevaisuuteen kohdistuvia kirjanpidollisia arvioita ja oletuksia, jotka voivat vaikuttaa raportointikaudella kirjattavien varojen, velkojen, tuottojen ja kulujen määriin, joiden lopputulemat voivat poiketa näistä arvioista.

Harkintaan perustuvat ratkaisut, joita Black Donuts -konsernin johto on tehnyt tilinpäätöksen laatimisperiaatteita soveltaessaan, ja joilla on eniten vaikutusta tilinpäätöksessä esitettäviin lukuihin, koskevat seuraavia osa-alueita:

- Liikevaihdon tulouttaminen: suoritevelvoitteiden ja erillismyyntihintojen määrittäminen sekä ajan kuluessa tuloutustapa (liitetieto 3 Liikevaihto)
- Liikearvon arvonalentumistestaus: ennusteet ja ennusteissa käytetyt parametrit (liitetieto 13 Liikearvo ja arvonalentumistestaus)
- Vuokrasopimusten käsittely: vuokra-aika arviot ja lisäluoton korko (liitetieto 15 Vuokrasopimukset)
- Odotettujen luottotappioiden kirjaaminen (liitetieto 17 Myyntisaamiset)

SOVELLETUT STANDARDIT JA TULKINNAT

Konserni otti 1.1.2024 käyttöön seuraavat muutetut standardit. Muutoksien käyttöönotolla ei ollut olennaista vaikutusta konsernin tilinpäätökseen

- IAS 7 Rahavirtalaskelmat ja IFRS 7 Rahoitusinstrumentit: tilinpäätöksessä esitettävät tiedot. Uudistukset edellyttävät yhteisöiltä tiettyjä tietoja toimittajarahoitusjärjestelyistä. Lisäksi muutoksia liitetietovaatimuksiin, mutta ne eivät vaikuta kirjaamiseen tai arvostamiseen.
- IFRS 16 Vuokrasopimukset -standardin muutos koskien vuokrasopimusvelkaa myynti- ja takaisinvuokrausjärjestelyissä. Uudistukset vaativat myyjä-vuokralle ottajaa määrittämään muuttuvat vuokramaksut siten, ettei myyjä-vuokralle ottaja kirjaa voittoa tai tappiota siitä osasta, joka liittyy myyjä-vuokralle ottajalle jäävään käyttöoikeuteen.
- IAS 1 Tilinpäätöksen esittäminen -standardin muutos, joka tarkentaa vaatimuksia liittyen vieraan pääoman luokitteluun lyhyt- ja pitkäaikaisiin eriin.
- IAS 1 Tilinpäätöksen esittäminen -standardin muutos, joka koskee pitkäaikaisia velkoja, joihin liittyy kovenantti. Muutoksilla parannetaan informaatiota, jota yritys antaa, kun edellytyksenä yrityksen oikeudelle lykätä velan takaisinmaksua on kovenanttien täyttyminen.

JULKISTETUT MUUTETUT IFRS-STANDARDIT, JOTKA EIVÄT OLE VIELÄ VOIMASSA

Seuraavat muutetut IFRS-standardit eivät ole vielä voimassa ja ne otetaan käyttöön 1.1.2025 alkavalla tilikaudella tai myöhemmin. Yhtiö ottaa käyttöön kunkin standardin ja tulkinnan voimaantulopäivästä lähtien, tai mikäli voimaantulopäivä on muu kuin tilikauden ensimmäinen päivä, voimaantulopäivää seuraavan tilikauden alusta lukien, edellyttäen että ne on hyväksytty sovellettaviksi EU:ssa. Ainoastaan konsernin kannalta olennaisimmat muutokset on sisällytetty alla olevaan yhteenvetoon. Johto ei odota muutoksilla olevan olennaista vaikutusta konsernin tilinpäätökseen tulevilla raportointikausilla:

- IAS 21 Valuuttakurssien muutosten vaikutukset -standardin muutos: Vaihdeettavuuden rajoitukset. Uudistukset edellyttävät yhteisöjä arvioimaan milloin valuutta on vaihdettavissa toiseksi valuutaksi ja milloin se ei ole. Uudistukset vaativat yhteisöjä käyttämään harkittuja vaihtokursseja silloin kun se arvioi, että valuutta ei ole vaihdettavissa toiseksi valuutaksi.

KONSOLIDOINTIPERIAATTEET

TYTÄRYHTIÖT

Konsernitilinpäätös sisältää emoyhtiön Black Donuts Oy:n ja sen kaikki tytäryhtiöt, joissa emoyhtiöllä on määräysvalta. Määräysvalta syntyy, kun konserni olemalla osallisena yhteisössä altistuu yhteisön muuttuvalle tuotolle tai on oikeutettu sen muuttuvaan tuottoon ja se pystyy vaikuttamaan tähän tuottoon käyttämällä yhteisöä koskevaa valtaansa.

Konsernin keskinäinen osakkeenomistus on eliminoitu hankintamenetelmällä. Hankitut tytäryritykset yhdistellään konsernitilinpäätökseen siitä hetkestä lähtien, kun konserni on saanut määräysvallan ja luovutetut tytäryritykset siihen saakka, jolloin määräysvalta lakkaa. Kaikki konsernin sisäiset liiketapahtumat, saamiset, velat ja realisoitumattomat voitot sekä sisäinen voitonjako eliminoidaan konsernitilinpäätöstä laadittaessa. Tytäryritysten tilinpäätösten laadintaperiaatteet on konserniyhdistelyssä tarvittaessa muutettu vastaamaan konsernitilinpäätöksen laadintaperiaatteita.

Määräysvallattomien omistajien osuus hankinnan kohteessa arvostetaan joko käypään arvoon tai määrään, joka vastaa määräysvallattomien omistajien osuuden suhteellista osuutta hankinnan kohteen yksilöitävissä olevasta nettovarallisuudesta. Arvostamisperiaate määritetään erikseen kullekin yrityshankinnalle. Tytäryhtiöiden hankinnasta syntyneen liikearvon käsittelyä kuvataan liitetiedossa 13. Liikearvo ja arvonalentumistestaus.

Tilikauden voiton tai tappion jakautuminen emoyrityksen omistajille ja määräysvallattomille omistajille esitetään laajan tuloslaskelman yhteydessä. Laajan tuloksen jakautuminen emoyrityksen omistajille ja määräysvallattomien omistajille esitetään laajan tuloslaskelman yhteydessä.

Tilikauden voitto tai tappio ja laaja tulos kohdistetaan emoyrityksen omistajille ja määräysvallattomille omistajille, vaikka tämä johtaisi siihen, että määräysvallattomien omistajien osuudesta tulisi negatiivinen. Määräysvallattomille omistajille kuuluva osuus omasta pääomasta esitetään omana eränään taseessa oman pääoman osana. Emoyrityksellä tytäryrityksessä olevan omistuosuuden muutokset, jotka eivät johda määräysvallan menettämiseen, käsitellään omaa pääomaa koskevinä liiketoiminä.

ULKOMAANRAHAN MÄÄRÄISET ERÄT

Konsernin yksiköiden tulosta ja taloudellista asemaa koskevat luvut määritetään siinä valuutassa, joka on kunkin yksikön pääasiallisen toimintaympäristön valuutta ("toimintavaluutta"). Konsernitilinpäätös on esitetty euroina, joka on konsernin emoyrityksen toiminta- ja esittämisvaluutta.

Ulkomaan rahan määräiset liiketapahtumat on kirjattu toimintavaluutan määräisinä käyttäen tapahtumapäivänä vallitsevaa kurssia. Ulkomaan rahan määräiset monetaariset erät on muutettu toimintavaluutan määräisiksi raportointikauden päättymispäivän kurssija käyttäen. Ulkomaan rahan määräisistä liiketapahtumista ja monetaaristen erien muuttamisesta syntyneet voitot ja tappiot on käsitelty tulosvaikutteisesti ja merkitty tuloslaskelman rahoituseriin.

Ulkomaisten konserniyritysten tuloslaskelmien tuotto- ja kuluerät on muunnettu euromääräisiksi tilikauden keskipurssin mukaisesti ja taseet tilikauden päättymispäivän kurssija käyttäen. Tilikauden tuloksen ja laajan tuloksen muuntaminen eri kurssilla laajassa tuloslaskelmassa ja taseessa aiheuttaa taseessa omaan pääomaan kirjattavan muuntoeron, jonka muutos kirjataan muihin laajan tuloksen eriin.

3. LIIKEVAIHTO ●

Alla olevassa taulukossa on esitetty konsernin liikevaihdon jakautuminen asiakkaiden kotipaikan mukaan.

Liikevaihdon jakauma markkina-alueittain		2024	2023	2022
Suomi		50 408	579 358	41 321
Eurooppa		2 200 499	5 770 245	6 850 976
Afrikka		5 505 256	4 220 350	1 276 428
Etelä-Amerikka		0	54 000	0
Pohjois-Amerikka		5 049 552	2 598 400	533 187
Aasia		2 630 854	2 525 799	2 828 975
Liikevaihto yhteensä		15 436 569	15 748 151	11 530 887

Liikevaihdon jakautuminen	Tuloutus	2024	2023	2022
Toimitus- ja suunnitteluprojektit	Ajan kuluessa	12 737 005	9 007 244	7 633 947
Komponenttien myynti	Yhtenä ajankohtana	2 241 888	5 838 410	3 401 136
Testauspalvelut	Ajan kuluessa	457 676	902 498	495 804
Liikevaihto yhteensä		15 436 569	15 748 152	11 530 887

Suoritevelvoitteiden osittain tai kokonaan tulouttamaton osuus toimitus- ja suunnitteluprojekteista		2024	2023	2022
Alle 1 vuosi		4 437 440	6 969 812	6 551 726
Yli 1 vuosi		1 350 983	4 863 966	912 000
		5 788 423	11 833 778	7 463 726

MYNNIN TULOUTUSPERIAATE

Black Donuts -konserni soveltaa IFRS 15 Myyntituotot asiakassopimuksista - standardia. Myyntituotto kirjataan siihen määrään saakka, joka odotetaan saatavan asiakkailta tuotteen tai palvelun luovuttamisen vastikkeena.

Myyntituotto kirjataan, kun joko määräysvalta tuotteeseen on siirtynyt tai palvelu on luovutettu asiakkaalle. Tuotoksi kirjaaminen tapahtuu joko kerralla yhtenä ajankohtana tai ajan kuluessa. Näitä periaatteita sovelletaan noudattamalla viisivaiheista ohjeistusta:

1. Sopimuksen yksilöiminen,
2. Suoritevelvoitteiden yksilöiminen,
3. Transaktiohinnan määrittäminen,
4. Transaktiohinnan kohdistaminen suoritevelvoitteille ja
5. Myyntituoton kirjaaminen

Black Donuts -konsernin liikevaihto luokitellaan tuloutusta varten pääasiassa kolmeen luokkaan:

1. Toimitus- ja suunnitteluprojektit, joissa on kiinteä hintainen asiakassopimus. Tuloutus tehdään pääsääntöisesti ajan kuluessa valmistusasteen mukaan ja valmistusastetta arvioidaan tuotokseen tai panokseen perustuen
2. Komponenttien myynti, jossa tuloutus tapahtuu yhtenä ajankohtana, kun tavarat on toimitettu asiakkaalle
3. Testauspalvelut, jotka tuloutetaan ajan kuluessa

TULOUTTAMINEN AJAN KULUESSA

Konserni täyttää tyypillisesti suoritevelvoitteensa ajan kuluessa samalla, kun asiakkaan projektiin tehdään työtä joko siksi, että asiakas saa samanaikaisesti etuja Black Donuts -konsernin tekemästä työstä (testauspalvelut) tai useimmissa tapauksissa siksi, että työn lopputulos on sellainen, että vaihtoehtoista käyttöä saadulle suoritteelle ei ole (toimitus- ja suunnitteluprojektit).

Ajan kuluessa tulouttamisen kriteerit täyttyvät Black Donuts -konsernin toimitus- ja suunnitteluprojekteissa, jotka ovat tietylle asiakkaalle räätälöityjä palvelukokonaisuuksia. Konsernin asiakassopimukset tähtäävät asiakkaan kannalta usein yhteen lopputulokseen, esim. uuteen tai uudistettuun rengasmalliin, tuotantolinjaan tai tuotantoyksikköön. Tällaisissa tapauksissa suoritevelvoitteena pidetään asiakassopimuksessa luvattua palvelukokonaisuutta tai selvästi eroteltavaa osakokonaisuutta ja sopimuksissa mainittujen palveluiden sekä tavaroiden ja/tai erillisten palvelukokonaisuuksien katsotaan tähtäävän sopimuksissa mainitun palvelukokonaisuuden tai

osakokonaisuuden täyttämiseen. Konserni toimittaa määritellyt suunnitelmat, teknologiat ja laitehankinnat asiakkaalle osana palvelukokonaisuuksien toimituksia. Toimitukset voivat sisältää myös konsultointia, koulutusta, testausta, asennusvalvontaa sekä muita oheispalveluita.

Ajan kuluessa tuloutettavien projektien valmiusastetta mitattaessa konserni soveltaa tuloutusmenetelmää, jossa valmiusastetta mitataan tuotokseen (välitavoitteiden saavuttaminen) tai panokseen perustuen. Palveluille määritellään välitavoitteissa niiden arvoa vastaavat hinnat. Kiinteähintaisten sopimusten tapauksessa asiakas maksaa kiinteät vastikkeet työvaiheisiin perustuvalla maksuaikataululla, jotka pyritään sitomaan sopimuksessa määriteltyihin palveluihin. Menetelmän arvioidaan johtavan liikevaihdon tuloutusmalliin, joka parhaiten kuvastaa suoritteisiin liittyvän määräysvallan siirtymistä asiakkaalle. Tulouttamisen perustana on luovutetuista tuotteista ja palveluista asiakkaalle

syntynyt arvo.

Meneillään olevissa ajan kuluessa tuloutettavissa projekteissa ennakkomaksut kirjataan saatuna maksuina asiakassopimuksiin liittyvään liikevaihtoon. Raportointikauden lopussa kertyneitä kustannuksia verrataan projektin ennusteeseen ja liikevaihto oikaistaan vastaamaan luovutettuja palveluita vastaava määrä. Asiakassopimuksiin liittyvä saaminen kirjataan siltä osin, kun tuloutettu määrä ylittää saadut maksut. Asiakassopimuksiin liittyvä velka kirjataan siltä osin, kun tuloutettu määrä alittaa saadut maksut.

Konsultointi- ja suunnitteluprojekteissa sekä testauspalveluissa, jotka voidaan laskuttaa sovituilla tuntihinnoilla, myyntituotto suoritetusta palvelusta kirjataan siihen määrään asti, kun konsernilla on oikeus laskuttaa asiakasta.

TULOUTTAMINEN YHTENÄ AJANKOHTANA

Konsernin toimittaessa asiakkaille komponentteja, laitteita tai kulutus- ja varaosia, myyntituotto kirjataan silloin, kun määräysvalta siirtyy asiakkaalle, eli yleensä toimituksen tai käyttöönoton perusteella.

MUUTTUVAT VASTIKKEET

Muuttuvia vastikkeita, kuten hyvityksiä tai kannustimia, sisältävien sopimusten osalta konserni käyttää aina todennäköisimpiä määriä. Valmistusasteen mukaan tuloutettavien projektien osalta laskelmassa otetaan huomioon muuttuvat vastikkeet vasta siinä vaiheessa, kun niiden realisoituminen on todennäköistä. Jos kyseessä on kannustin- tai suoriteperusteinen onnistumispalkkio, tämä johtaa liikevaihdon positiiviseen oikaisuun sillä hetkellä, kun ne lisätään tuloutuslaskelmaan. Vastaavasti negatiivisesti muuttuvat määrät johtavat negatiiviseen tuloutuskirjaukseen heti, kun ne ovat todennäköisiä. Kaikki vaihtuvat vastikkeet arvioidaan säännöllisesti ja vähintään tulosraportoinnin yhteydessä.

TAKUUT

Yhtiön toimitus- ja suunnitteluprojektit eivät yleensä sisällä palvelutakuita. Sopimusten määrittämä virhevastuu on ajallisesti ja rahamääräisesti rajoitettu. Takuuvaraus kirjataan silloin, kun kyseessä on takuu, jonka tarkoituksena on ainoastaan vakuuttaa tuotteen sovittujen ominaisuuksien mukaisuus eikä asiakas pystyisi hankkimaan takuuta erikseen, eli kun kyseessä ei ole erillinen suoritevelvoite.

JOHDON HARKINTAA EDELLYTTÄVÄT LAATIMISPERIAATTEET JA ARVIOIHIN LIITTYVÄT KESKEISET EPÄVARMUUSTEKIJÄT

Tilinpäätöksen laatiminen IFRS:n mukaan edellyttää johdolta harkintaan perustuvia ratkaisuja, jotka liittyvät laatimisperiaatteiden valintaan ja soveltamiseen. Lisäksi johto on joutunut tekemään tulevaisuuteen kohdistuvia kirjanpidollisia arvioita ja oletuksia, jotka voivat vaikuttaa raportointikaudella kirjattavien varojen, velkojen, tuottojen ja kulujen määriin, joiden lopputulemat voivat poiketa näistä arvioista.

Arviot ja oletukset perustuvat historialliseen kokemukseen ja muihin perusteltavissa oleviin oletuksiin, joiden katsotaan olevan järkeviä tilinpäätöksen laatimishetkellä. On mahdollista, että toteumat poikkeavat tilinpäätöksessä käytetyistä arvioista. Ne arvioihin liittyvät epävarmuustekijät ja tehdyt oletukset, jotka voivat aiheuttaa merkittävän riskin varojen ja velkojen kirjanpitoarvojen muuttumisesta liittyvät seuraaviin eriin:

Ajan kuluessa tulouttamisen kriteerien arviointi vaatii harkintaa, kun määritellään Black Donuts -konsernin olemassa oleva oikeus saada maksu tarkasteluhetkeen mennessä tuotetusta suoritteesta. Lisäksi harkintaa vaaditaan ajan kuluessa tulouttamisessa, koska tämä perustuu odotettuihin myyntituottoihin sekä valmiusasteen mittaamiseen. Muuttuvan vastikkeen määrä arvioidaan todennäköisimpään määrään perustuen. Lisäksi mahdolliset projektitappiovaraukset sekä projektikulujen jaksotusten muutokset perustuvat johdon harkintaan.

4. KEHITTÄMISMENOJEN AKTIVOINNIT

Taseeseen aktivoidut kehittämismenot koostuvat seuraavista eristä:

EUR	2024	2023
Henkilöstömenot	237 807	703 309
Ostot & Ulkopuoliset palvelut	522 655	1 594 984
Muut menot	152 597	126 785
Yhteensä	913 059	2 425 079

5. LIIKETOIMINNAN MUUT TUOTOT

EUR	2024	2023
IFRS 16 tuotot	0	3 127
Julkiset avustukset	2 190 998	237 502
Muut tuotot	8 069	550
Yhteensä	2 199 066	241 178

Liiketoiminnan muut tuotot muodostuvat julkisista avustuksista ja muista tuotoista. Julkisissa avustuksissa esitetään avustukset, jotka on saatu korvauksiksi jo toteutuneista kuluista ja kirjataan tulosvaikutteisesti sillä kaudella, jonka aikana oikeus avustuksen saamiseen syntyy. Muut tuotot koostuvat liiketoiminnan muista vähäisistä tuotoista.

6. MATERIAALIT JA PALVELUT

EUR	2024	2023
Materiaalit, tavarat ja tarvikkeet		
Ostot tilikauden aikana	3 277 565	3 830 000
Varastojen muutos	353 487	121 222
Ulkopuoliset palvelut	1 767 451	2 091 675
Yhteensä	5 398 503	6 042 897

Materiaalit ja palvelut muodostuvat ostoista, varaston muutoksesta sekä ulkopuolisista palveluista. Kulut kirjataan sen tilikauden kuluksi suoriteperiaatteen mukaisesti niiden toteutumishetkellä ja kun niihin liittyvä myynti on kirjattu.

7. TYÖSUHDE-ETUUKSISTA AIHEUTUNEET KULUT

EUR	2024	2023
Palkat ja palkkiot	4 975 326	4 214 973
Eläkekulut - maksupohjaiset järjestelyt	855 320	742 691
Muut sosiaalikulut	173 967	181 816
Yhteensä	6 004 614	5 139 481

	2024	2023
Konsernin henkilöstö keskimäärin tilikauden aikana	67	58

TYÖSUHDE-ETUUDET

Kauden työsuoritukseen perustuva meno kirjataan tulosvaikutteisesti ja esitetään työsuhde-etuuksista aiheutuissa kuluissa sillä tilikaudella, jona kuluihin liittyvät palvelut suoritetaan. Aiempaan työsuoritukseen perustuvat menot kirjataan kuluksi tulosvaikutteisesti aikaisempana seuraavista ajankohdista: joko kun järjestelyn muuttaminen tai supistaminen tapahtuu tai kun yhteisö kirjaa tähän liittyvät uudelleenjärjestelymenot tai työsuhteen päättämisen liittyvät edut. Johdon palkitsemista koskevat tiedot esitetään lähipiiriliiketoimista koskevassa liitetiedossa 27.

ELÄKEVELVOITTEET

Konsernin eläkejärjestelyt ovat maksupohjaisia järjestelyjä, joihin liittyvät maksut kirjataan tuloslaskelmaan kuluksi kaudella, jota veloitus koskee. Konsernilla ei ole oikeudellista tai tosiasiallista velvoitetta lisämaksujen suorittamiseen, mikäli maksujen saaja taho ei pysty suoriutumaan kyseisten eläke-etuuksien maksamisesta.

OSAKEPERUSTEISET MAKSUT

Konsernilla ei ole ollut IFRS 2 mukaisia osakepalkitsemisjärjestelyjä.

8. LIIKETOIMINNAN MUUT KULUT

EUR	2024	2023
Toimitilakulut	57 696	68 933
IT-kulut	338 568	296 256
Markkinointi- ja viestintäkulut	171 507	180 771
Matkustus- ja edustuskulut	1 043 253	805 554
Vapaaehtoiset henkilöstökulut	209 134	152 874
Tutkimus- ja tuotekehitysmenot	317 289	195 502
Hallintopalvelut	479 399	429 327
Myyntisaamisten arvonalentumiset ja palautuneet luottotappiot	-48 631	224 304
Muut kulut	40 443	4 926
Yhteensä	2 608 657	2 358 447

TILINTARKASTAJIEN PALKKIOT

EUR	2024	2023
Ernst & Young Oy		
Tilintarkastuspalkkio	45 474	52 950
Muut palkkiot	0	0
Yhteensä	45 474	52 950

9. POISTOT JA ARVONALENTUMISET

EUR	2024	2023
Kehittämismenot	592 733	173 629
Poistot muista aineettomista hyödykkeistä	2 909	22 964
Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet	99 923	76 087
Käyttöoikeusomaisuuserien poistot	268 473	258 438
Yhteensä	964 038	531 118

10. RAHOITUSTUOTOT JA -KULUT

Rahoitustuotot EUR	2024	2023
Korkotuotot ja muut rahoitustuotot	85 888	18 791
Kurssivoitot	47 672	0
Yhteensä	133 560	18 791

Rahoituskulut EUR	2024	2023
Korkokulut	348 498	275 289
Vuokrasopimusvelkojen korkokulut	85 603	33 418
Muut rahoituskulut	151 648	501
Yhteensä	585 749	309 208

Korkotuotot ja muut rahoitustuotot koostuvat pääosin IFRS 16 -standardin mukaisesta vuokralleannosta johtuvista rahoitustuotoista. Kurssivoitot sisältävät IFRS 16 käsittelyssä muodostuneet kurssierot. Korkokulut koostuvat pääosin rahoitusvelkojen korkokuluista. Vuokrasopimusvelkojen korkokulut sisältävät IFRS 16 käsittelyyn liittyvät korkokulut. Muut rahoituskulut koostuvat pääosin takausprovisiosta. Rahoituskuluja on käsitelty myös liitetiedossa 20. Rahoitusriskien hallinta.

11. TULOVEROT ●

EUR	2024	2023
Tulosvaikutteisesti kirjatut verot	-577 713	-6 289
Edellisiin tilikausiin liittyvät verot	-26	0
Laskennallisten verojen muutos	6 529	11 896
Yhteensä	-571 210	5 606

Tuloslaskelman verokulun ja kotimaan verokannalla laskettujen verojen välinen täsmäytyslaskelma:

EUR	2024	2023
Tulos ennen veroja	3 120 694	2 312 371
Tulovero laskettuna Suomen verokannalla, 20%	-624 139	-462 474
Vähennyskelvottomat menot ja verovapaat tuotot	75 297	1 498
Ulkomaisten verokantojen ja Suomen verokannan ero	-146	-391
Tilikauden tuloksesta kirjaamatta jätetyt laskennalliset verot	32 342	470 610
Muut erät	-54 565	-3 636
Tuloverot tuloslaskelmassa	-571 210	5 606

KAUDEN VEROTETTAVAAN TULOON PERUSTUVAT VEROT JA LASKENNALLISET VEROT

Verokulu muodostuu kauden verotettavaan tuloon perustuvasta verosta ja laskennallisesta verosta. Verot kirjataan tulosvaikutteisesti, paitsi milloin ne liittyvät suoraan omaan pääomaan kirjattuihin eriin tai muihin laajan tuloksen eriin. Tällöin myös vero kirjataan kyseisiin eriin. Konserni ei ole kirjannut tuloveroja muihin laajan tuloksen eriin.

Kauden verotettavaan tuloon perustuva vero lasketaan verotettavasta tulosta kunkin maan voimassa olevan verokannan tai tilinpäätöspäivään mennessä käytännössä hyväksytyn verokannan perusteella. Konserni vähentää kauden verotettavaan tuloon perustuvat verosaamiset ja -velat toisistaan siinä ja vain siinä tapauksessa, että konsernilla on laillisesti toimeenpantavissa oleva oikeus kuitata kirjatut erät toisistaan ja konserni aikoo joko toteuttaa suorituksen nettoperusteisena tai realisoida omaisuuserän ja suorittaa velan samanaikaisesti.

Laskennalliset verot lasketaan väliaikaisista eroista kirjanpitoarvon ja verotuksellisen arvon välillä. Laskennallista verovelkaa ei kuitenkaan kirjata liikearvon alkuperäisestä kirjaamisesta tai jos se johtuu omaisuuserän tai velan alkuperäisestä kirjaamisesta, kun kyseessä ei ole liiketoimintojen yhdistäminen eikä liiketapahtuma toteutumisaikanaan vaikuta kirjanpidon tulokseen eikä verotettavaan tuloon.

Laskennallisten verojen muutokset	1.1.2024	Kirjattu	
		tulosvaikutteisesti	31.12.2024
		6 529	
Käyttöoikeusomaisuuserät	3 075		-547 211
IFRS16 Edelleenvuokrausjärjestely	-58 250		423 301
Muut	34 143		40 062
Yhteensä*	-21 033	6 529	-83 848

* 69 344 euroa kirjattu voittovaroja vastaan. Lisätiedot liitetiedossa LT 21 Osakepääoma ja oman pääoman rahastot.

Laskennallisten verojen muutokset	1.1.2023	Kirjattu	
		tulosvaikutteisesti	31.12.2023
Käyttöoikeusomaisuuserät	1 221	1 854	3 075
IFRS16 Edelleenvuokrausjärjestely	-62 267	4 017	-58 250
Muut	29 485	4 658	34 143
Yhteensä	-31 561	10 529	-21 033

VAHVISTETUT TAPPIOT

Verotappiot ja väliaikaiset erot, joista ei ole kirjattu laskennallista verosaamista:

EUR	2024	2023
Käyttämättömät verotukselliset tappiot	0	2 020 336
Yhteensä	0	2 020 336

Vahvistetut tappiot erääntyvät 10 vuodessa. Verotappiot erääntyvät seuraavasti:

EUR	2024	2023
Erääntyy viidessä vuodessa	0	0
Erääntyy myöhemmin kuin 5 vuodessa	0	2 020 336
Yhteensä	0	2 020 336

Vuoden 2024 vahvistamaton verotuksellinen tulos konserniyhtiöillä yhteensä on 2 707 tuhatta euroa (2023: 339 tuhatta euroa).

12.AINEETTOMAT KÄYTTÖOMAISUUSHYÖDYKKEET

EUR

Aineettomat oikeudet	Liikearvo	Kehittämismenot	Muut aineettomat hyödykkeet	Yhteensä
Hankintameno 1.1.2024	926 507	7 339 429	308 332	8 574 267
Lisäykset		913 059	683	913 741
Hankintameno 31.12.2024	926 507	8 252 487	309 014	9 488 009
Kertyneet poistot 1.1.2024	0	-3 737 379	-297 243	-4 034 623
Tilikauden poisto	0	-592 733	-2 909	-595 642
Kertyneet poistot 31.12.2024	0	-4 330 112	-300 152	-4 630 264
Kirjanpitoarvo 1.1.2024	926 507	3 602 050	11 088	4 539 645
Kirjanpitoarvo 31.12.2024*	926 507	3 922 375	8 862	4 857 745

Aineettomat oikeudet	Liikearvo	Kehittämismenot	Muut aineettomat hyödykkeet	Yhteensä
Hankintameno 1.1.2023	926 507	4 914 350	294 471	6 135 328
Lisäykset	0	2 425 079	13 861	2 438 939
Hankintameno 31.12.2023	926 507	7 339 429	308 332	8 574 267
Kertyneet poistot 1.1.2023	0	-3 563 750	-274 280	-3 838 029
Tilikauden poisto	0	-173 629	-22 964	-196 593
Kertyneet poistot 31.12.2023	0	-3 737 379	-297 243	-4 034 623
Kirjanpitoarvo 1.1.2023	926 507	1 350 600	20 191	2 297 299
Kirjanpitoarvo 31.12.2023	926 507	3 602 050	11 088	4 539 645

LAADINTAPERIAATE

Aineettomat hyödykkeet koostuvat liikearvosta, kehittämismenoista sekä muista aineettomista hyödykkeistä, jotka muodostuvat pääosin ohjelmistoista ja lisensseistä. Liikearvon kirjaamis- ja arvostamisperiaatteet on kuvattu liitetiedossa 13.

Kehittämismenot ja muut aineettomat hyödykkeet merkitään taseeseen alun perin hankintamenoon siinä tapauksessa, että hankintameno on määritettävissä luotettavasti ja on todennäköistä, että omaisuuserästä johtuva odotettavissa oleva vastainen taloudellinen hyöty koituu konsernin hyväksi. Omaisuuserän jäännösarvo, taloudellinen vaikutusaika ja poistomenetelmä tarkistetaan vähintään jokaisen tilikauden lopussa ja tarvittaessa oikaistaan kuvastamaan taloudellisen hyödyn odotuksissa tapahtuneita muutoksia.

*Tilikauden päättyessä konsernilla on aktivoituja kehittämismenoja keskeneräisistä projekteista 555 tuhatta euroa, joista ei ole aloitettu kirjaamaan poistoja.

Tilikauden päättyessä kehittämismenot sisältävät 244 tuhatta euroa aktivoituja vieraan pääoman menoja.

TUTKIMUS- JA KEHITTÄMISMENOT

Tutkimusmenot kirjataan kuluiksi tulosvaikutteisesti. Uusien tai merkittävästi parannettujen tuotteiden tai palveluiden suunnittelusta johtuvat kehittämismenot aktivoidaan taseeseen aineettomiksi hyödykkeiksi siitä lähtien, kun

- kehittämisvaiheen menot ovat luotettavasti määritettävissä
- hyödykkeen valmiiksi saattaminen on teknisesti toteutettavissa
- konserni pystyy käyttämään hyödykettä tai myymään sen
- konserni pystyy osoittamaan kuinka hyödyke tulee tuottamaan todennäköistä vastaista taloudellista hyötyä
- konsernilla on sekä aikomus että resurssit saattaa hyödykkeen kehitystyö loppuun

Aktivoidut kehittämismenot sisältävät ne materiaali-, työ- ja testausmenot sekä mahdolliset aktivoidut vieraan pääoman menot, jotka johtuvat välittömästi hyödykkeen saattamisesta valmiiksi sille aiottuun käyttötarkoitukseen. Aiemmin kuluiksi kirjattuja kehittämismenoja ei aktivoida enää myöhemmin.

Hyödykkeestä kirjataan poistoja siitä lähtien, kun se on valmis käytettäväksi. Hyödyke, joka ei ole vielä valmis käytettäväksi, testataan vuosittain arvonalentumisen varalta. Aktivoidut kehittämismenot arvostetaan alkuperäisen kirjaamisen jälkeen hankintamenoon kertyneillä poistoilla ja arvonalentumisilla vähennettyinä. Aktivoidujen kehittämismenojen taloudellinen vaikutusaika on 5-7 vuotta, jonka kuluessa aktivoidut menot kirjataan tasapoistoina kuluiksi.

MUUT AINEETTOMAT HYÖDYKKEET

Muut aineettomat hyödykkeet muodostuvat pääosin ohjelmistoista ja lisensseistä. Muiden aineettomien hyödykkeiden, joilla on rajallinen taloudellinen vaikutusaika, poistoajat ovat 5 vuotta.

13. LIIKEARVO JA ARVONALENTUMISTESTAUS

LIIKEARVO

Liikearvo vastaa sitä osaa hankintamenosta, joka ylittää konsernin osuuden yrityksen yksilöitävissä olevien varojen, velkojen ja ehdollisten velkojen nettomääräisestä käyvästä arvosta hankinta-ajankohtana. Liikearvoista ei kirjata poistoja, vaan ne testataan mahdollisen arvonalentumisen varalta vuosittain ja aina kun esiintyy jokin viite siitä, että arvo saattaa olla alentunut. Tätä tarkoitusta varten liikearvo on kohdistettu rahavirtaa tuottaville yksiköille. Liikearvo arvostetaan alkuperäiseen hankintamenoon vähennettynä arvonalentumisilla.

Liikearvo kohdistetaan rahavirtaa tuottavien yksikköjen ryhmille, jotka edustavat tasoa, jolla johto seuraa liikearvoa. Liikearvot on kohdistettu hankituille liiketoiminnoille ja kohdistuminen on esitetty alla olevassa taulukossa.

Liikearvon jakautuminen	2024	2023
Komponenttiliiketoiminta	864 723	864 723
Testauspalvelut	61 785	61 785
Yhteensä	926 507	926 507

Liikearvoa on tilikauden lopun taseessa yhteensä 926 tuhatta euroa (2023: 926 tuhatta euroa). Yhtiö on testannut liikearvot IAS 36:n mukaisesti.

ARVONALENTUMISTESTAUS

Konserni arvioi jokaisena raportointikauden päättymispäivänä, onko viitteitä siitä, että jonkin omaisuuserän arvo on alentunut. Jos viitteitä ilmenee, arvioidaan kyseisestä omaisuuserästä kerrytettävissä oleva rahamäärä. Kerrytettävissä oleva rahamäärä arvioidaan lisäksi vuosittain seuraavista omaisuuseristä riippumatta siitä, onko arvonalentumisesta viitteitä: liikearvo, taloudelliselta vaikutusajaltaan rajoittamattomat aineettomat hyödykkeet sekä keskeneräiset aineettomat hyödykkeet.

Arvonalentumisen kirjaamistarvetta tarkastellaan rahavirtaa tuottavien yksikköjen tasolla eli sillä alimmalla yksikkötasolla, joka on pääosin muista yksiköistä riippumaton, ja jonka rahavirrat ovat erotettavissa ja pitkälle riippumattomia muiden vastaavien yksiköiden rahavirroista. Rahavirtaa tuottava yksikkö on konsernin alin sellainen taso, jolla liikearvoa seurataan sisäistä johtamista varten.

Kerrytettävissä oleva rahamäärä on omaisuuserän käypä arvo vähennettynä luovutuksesta johtuvilla menoilla tai käyttöarvo sen mukaan, kumpi niistä on suurempi. Käyttöarvolla tarkoitetaan kyseisestä omaisuuserästä tai rahavirtaa tuottavasta yksiköstä saatavissa olevia arvioituja vastaisia nettorahavirtoja, jotka diskontataan nykyarvoonsa. Diskonttauskorkona käytetään ennen veroa määritettyä korkoa, joka kuvastaa markkinoiden näkemystä rahan aika-arvosta ja omaisuuserään liittyvistä erityisriskeistä.

Arvonalentumistappio kirjataan, kun jos kirjanpitoarvo on suurempi kuin siitä kerrytettävissä oleva rahamäärä. Arvonalentumistappio kirjataan välittömästi tulosvaikutteisesti. Arvonalentumistappion kirjaamisen yhteydessä poistojen kohteena olevan omaisuuserän taloudellinen vaikutusaika arvioidaan uudelleen. Muusta omaisuuserästä kuin liikearvosta kirjattu arvonalentumistappio peruutetaan siinä tapauksessa, että on tapahtunut muutos niissä arvioissa, joita on käytetty määrittäessä omaisuuserästä kerrytettävissä olevaa rahamäärää. Arvonalentumistappiota ei kuitenkaan peruta enempää, kuin mikä omaisuuserän kirjanpitoarvo olisi ilman arvonalentumistappion kirjaamista. Liikearvosta kirjattua arvonalentumistappiota ei peruta missään tilanteessa. Komponenttiliiketoiminnan kerrytettävissä oleva rahamäärä ylittää kirjanpitoarvon 10 804 tuhannella eurolla. Testauspalveluliiketoiminnan kerrytettävissä oleva rahamäärä ylittää kirjanpitoarvon 249 tuhannella eurolla.

Liikearvojen arvonalennustestauksessa on käytetty 4 vuoden ennustejakson pituutta. Rahavirtaa tuottavien yksiköiden liiketoiminnan tuotot kasvoivat tilikauden aikana komponenttiliiketoiminnan ja testauspalveluliiketoiminnan osalta. Vuonna 2024 diskonttokorkona on käytetty vuoden 2023 tilinpäätöstä varten laskettua ajantasaista korkotasoa. Käytetty diskonttokorko vuonna 2024 oli 13 % (2023 13%).

Komponenttiliiketoiminnan liikearvon arvonalennustestauksessa käytetyt keskeisimmät oletukset	2024	2023
Ennustejakson pituus (vuotta)	4	4
Liikevaihdon vuosittainen kasvu keskimäärin*	37 %	5 %
Liikevoittoprosentti ennustejakson ensimmäisenä vuotena	14 %	9 %
Liikevoittoprosentti ennustejakson ensimmäisen vuoden jälkeen	19 %	9 %
Ennustejakson jälkeisten rahavirtojen kasvutekijä	2 %	2 %
Diskonttokorko	13 %	13 %

* Liikevaihdon on arvonalennustestauksessa ennustettu kasvavan tuotelaajennosten myötä vuonna 2025 40 % ja vuonna 2026 125 %.

Testauspalveluliiketoiminnan liikearvon arvonalennustestauksessa käytetyt keskeisimmät oletukset	2024	2023
Ennustejakson pituus (vuotta)	4	4
Liikevaihdon vuosittainen kasvu keskimäärin*	4 %	5 %
Liikevoittoprosentti	7 %	7 %
Ennustejakson jälkeisten rahavirtojen kasvutekijä	2 %	2 %
Diskonttokorko	13 %	13 %

* Vuodelle 2025 ennustetaan liikevoittotason nousevan vuosien 2020-2021 tasolle. Liikevaihdossa ennustetaan maltillista kasvua vuoteen 2024 nähden.

Alla olevassa taulukossa esitetään kuinka kukin seuraavista muutoksista muiden tekijöiden pysyessä ennallaan johtaisi siihen, että yksikön kirjanpitoarvo vastaisi siitä kerrytettävissä olevaa rahamäärää:

Komponenttiliiketoimintaan kohdistetun liikearvon herkkyyssanalyysi	2024	2023
Liikevaihdon keskimääräinen kasvu	-42 %	
Ennustettu liikevoittoprosentti	-17 %	8 %
Diskonttauskorko	40 %	15 %

Testauspalveluliiketoimintaan kohdistetun liikearvon herkkyyssanalyysi	2024	2023
Liikevaihdon keskimääräinen kasvu	-22 %	
Ennustettu liikevoittoprosentti	4 %	4 %
Diskonttauskorko	22 %	24 %

14.AINEELLISET KÄYTTÖOMAISUUSHYÖDYKKEET

EUR				
Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet	Koneet ja kalusto	Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat	Käyttöoikeus-omaisuuserät	Yhteensä
Hankintameno 1.1.2024*	950 071	0	1 911 726	2 861 797
Lisäykset	115 018	1 742 893	181 533	2 039 444
Vähennykset	0	0	0	0
Hankintameno 31.12.2024	1 065 089	1 742 893	2 093 259	4 901 241
Kertyneet poistot ja arvonalennukset 1.1.2024	-536 805	0	-1 015 889	-1 552 694
Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot	0	0	0	0
Tilikauden poisto	-99 923	0	-268 473	-368 396
Kertyneet poistot ja arvonalennukset 31.12.2024	-636 728	0	-1 284 362	-1 921 090
Kirjanpitoarvo 1.1.2024	413 267	0	848 185	1 261 452
Kirjanpitoarvo 31.12.2024	428 362	1 742 893	808 896	2 980 151

Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet	Koneet ja kalusto	Käyttöoikeus-omaisuuserät	Yhteensä
Hankintameno 1.1.2023	895 059	1 700 493	2 595 551
Lisäykset	55 416	163 582	218 998
Vähennykset	-403	0	-403
Hankintameno 31.12.2023	950 071	1 864 074	2 814 146
Kertyneet poistot ja arvonalennukset 1.1.2023	-460 718	-757 451	-1 218 169
Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot**	0	0	0
Tilikauden poisto	-76 087	-258 438	-334 525
Kertyneet poistot ja arvonalennukset 31.12.2023	-536 805	-1 015 889	-1 552 694
Kirjanpitoarvo 1.1.2023	434 341	943 042	1 377 383
Kirjanpitoarvo 31.12.2023	413 267	848 185	1 261 452

LAADINTAPERIAATE

Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet koostuvat koneista ja kalustosta, keskeneräisistä hankinnoista ja IFRS 16 mukaisen vuokrasopimuskäsittelyn käyttöoikeusomaisuuseristä, jotka tilikausilla 2024 ja 2023 ovat koskeneet konsernin toimitiloja ja esitetty tarkemmin liitetiedossa 15. Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat koostuvat materiaalitutkimuskeskuksen laitehankinnoista. Materiaalitutkimuskeskuksen toiminta tulee käynnistymään 2025 ensimmäisen vuosipuoliskon aikana ja poistojen kirjaaminen aloitetaan laitteiden käyttöönottokaudesta alkaen.

Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet on arvostettu hankintamenoon vähennettynä kertyneillä poistoilla ja arvonalentumistappioilla. Hankintamenoon sisällytetään menot, jotka välittömästi aiheutuvat aineellisen käyttöomaisuuserän hankinnasta. Hyödykkeistä tehdään tasapoistot arvioidun taloudellisen vaikutusajan kuluessa. Vuosikuluksi on kirjattu ne käyttöomaisuushankinnat, joiden taloudellinen pitoaika on alle 3 vuotta. Konserni yhtenäisti tilikaudella 2024 koneiden ja kaluston poistoperiaatteet ja jatkossa koneita ja kalustoa poistetaan vain tasapoistoilla.

Arvioidut taloudelliset poistoajat ovat seuraavat:

› Koneet ja kalusto: 5-10 vuotta

Omaisuserän jäännösarvo, taloudellinen vaikutusaika ja poistomenetelmä tarkistetaan vähintään jokaisen tilikauden lopussa ja tarvittaessa oikaistaan kuvastamaan taloudellisen hyödyn odotuksissa tapahtuneita muutoksia.

*Käyttöoikeusomaisuuden hankintamenoa 1.1.2024 on oikaistu 47 651,91 eurolla. Oikaisu johtuu vuokrankorotuksista, joita ei ollut huomioitu aikaisemmin käyttöoikeusomaisuuserässä. Oikaisun seurauksena konsernin käyttöomaisuuden arvo on kasvanut vastaavalla summalla

**Tilikauden 2023 tilinpäätöksessä on esitetty virheellisesti 150 069 euroa aineellisten käyttöomaisuushyödykkeiden vähennysten ja siirtojen kertyneissä poistoissa. Virheellinen tieto on korjattu tilikauden 2024 tilinpäätöksen vertailuvuoden tietoihin.

15. VUOKRASOPIMUKSET ●

KONSERNIVUOKRALLE OTTAJANA

Black Donuts -konserni toimii vuokralle ottajana ja on vuokrannut käyttöönsä toimistotiloja sekä erillisenä kohteena testiradan Ruotsista. Sopimuksen katsotaan olevan vuokrasopimus tai sisältävän vuokrasopimuksen, jos sopimus antaa oikeuden yksilöidyn omaisuuserän käyttöä koskevaan määräysvaltaan määrääjäksi vastiketta vastaan.

Vuokrasopimukset kirjataan käyttöoikeusomaisuutena ja vuokrasopimusvelkana. Käyttöomaisuuserä kirjataan taseeseen määrään, mikä vastaa vuokrasopimusvelkaa, maksettuja ennakkoja sekä vuokrasopimuksen suoria kuluja. Myöhemmin käyttöoikeusomaisuuserät arvostetaan kertyneillä poistoilla ja arvonalentumistappioilla vähennettyyn hankintamenuon. Sitä oikaistaan tietyillä vuokrasopimusvelan uudelleen määrittämisestä johtuvilla erillä. Vuokrasopimusvelka vastaa vuokramaksujen nykyarvoa tilinpäätöspäivänä. Tuloslaskelmaan kirjataan poistot, jotka liittyvät vuokrasopimusten omaisuuseriin, sekä korkokulut, jotka liittyvät vuokrasopimusvelkaan.

Konserni ei kirjaa taseeseensa niitä käyttöoikeusomaisuuseriä eikä vuokrasopimusvelkoja, jotka liittyvät:

- › lyhytaikaisiin vuokrasopimuksiin (vuokra-aika enintään 12 kuukautta).
- › vähäarvoisten omaisuuserien vuokrasopimuksiin (kunkin hyödykkeen arvo uutena enintään noin 5 000 euroa).

Konserni soveltaa näitä käytännön apukeinoja kaikkiin kohdeomaisuuseräluokkiin ja kirjaa yllä mainitut vuokramenot kuluiksi tasaerinä vuokra-aikana.

OLETUKSIIN JA ARVIOIHIN LIITTYVÄT EPÄVARMUUSTEKIJÄT

Konsernin vuokrasopimukset koostuvat pääosin toimitiloista, joiden vuokrasopimukset ovat voimassa toistaiseksi. Johto joutuu arvioimaan tällaisen jatkooption toteuttamisen todennäköisyyttä, millä vastaavasti on vaikutus vuokrakauden arvioituun kestoon sekä käyttöoikeusomaisuuden, vuokrasopimusvelan, poistojen sekä korkokulujen määriin. Konsernin johto on arvioinut lisäluoton koroksi 4 %.

Lisäksi konserni on vuokrannut testiradan käyttöönsä Ruotsista 10 vuoden vuokrasopimuksella.

Vuokrasopimusvelat on esitetty taseen rivillä Vuokrasopimusvelat jaettuna pitkä- ja lyhytaikaisiin osuuksiin eräänntymisajankohtansa mukaan.

Käyttöoikeusomaisuuserät taseessa	2024	2023
Toimitilat	808 896	848 185
Yhteensä	808 896	848 185
Vuokrasopimusvelat taseessa	2024	2023
Pitkäaikainen	1 618 992	2 013 872
Lyhytaikainen	497 515	420 188
Yhteensä	2 116 506	2 434 060
Vuokrasopimusvelkojen maturiteettijakauma	2024	2023
alle 1 vuosi	497 515	420 188
1-2 vuotta	480 629	537 281
3-5 vuotta	849 462	870 244
yli 5 vuotta	288 901	606 347
Yhteensä	2 116 506	2 434 060

KONSERNI VUOKRALLE ANTAJANA

Konserni on edelleenvuokrannut vuodesta 2021 lähtien kolmannelta osapuolelta testiradan Ruotsista kymmeneksi vuodeksi. Edelleenvuokraussopimus on luokiteltu pääsopimuksesta syntyneen käyttöoikeusomaisuuserän perusteella rahoitusleasingsopimukseksi. Muuttuvia vuokratuottoja, joita ei ole sisällytetty vuokrasopimuksen tehdyn nettosijoituksen arvoon, ei ole ollut vuosina 2023 ja 2024. Muuttuvat vuokrat liittyvät lisätiloihin, joita edelleenvuokraajan on mahdollista vuokrata vuosittain erillisellä päätöksellä.

Vuokrasopimus on luokiteltava rahoitusleasingsopimukseksi, jos se siirtää kohdeomaisuuserän omistajalle ominaiset riskit ja edut kaikilta olennaisilta osin.

Konsernilla on oikeus päättää kolmannelta osapuolelta vuokratun testiradan vuokrasopimus, mikäli edelleenvuokraussopimus jouduttaisiin päättämään tai irtisanomaan ennen kuin 10 vuotta on kulunut.

Diskonttaamattomien vuokrasaamisten maturiteettijakauma	2024	2023
alle 1 vuosi	313 992	271 619
1-2 vuotta	320 272	277 052
3-5 vuotta	999 763	864 847
yli 5 vuotta	557 152	791 495
Yhteensä	2 191 179	2 205 012
Vuokrasaamisten nykyarvon täsmäytyslaskelma	2024	2023
Nettosijoitus vuokrasopimussaamiseen 31.12.	1 927 158	1 861 752
Kertymätön rahoitustuotto	264 022	343 261
Yhteensä	2 191 179	2 205 012

16. VAIHTO-OMAISUUS

EUR	2024	2023
Valmiit tuotteet	652 264	1 005 752
Yhteensä	652 264	1 005 752

Vaihto-omaisuuden valmiit tuotteet -erä koostuu tilikauden 2024 päätteeksi WD Racing Oy:n myymistä komponenteista. Tilikauden 2023 päätteeksi vaihto-omaisuuteen on sisällynyt myös Black Donuts Oy:n myymät rengaslatat.

Vaihto-omaisuus arvostetaan hankintamenoon tai todennäköiseen nettorealisointiarvoon sen mukaan, kumpi niistä on alempi. Hankintameno määritetään FIFO-menetelmällä (first in, first out). Valmiina hankittujen tuotteiden hankintamenoon luetaan kaikki ostomenot mukaan lukien välittömät kuljetus-, käsittely- ja muut menot. Konsernilla ei ole valmistustoimintaa. Hankintameno ei sisällä vieraan pääoman menoja. Nettorealisointiarvo on tavanomaisessa liiketoiminnassa saatava arvioitu myyntihinta, josta on vähennetty arvioidut tuotteen valmiiksi saattamiseen tarvittavat menot ja arvioidut myynnin toteutumiseksi välttämättömät menot.

17. MYYNTISAAMISET

Myyntisaamiset merkitään taseeseen alkuperäiseen laskutusarvoon mahdollisilla arvonalentumisilla vähennettyinä. Arvonalentumistappio kirjataan välittömästi tulosvaikutteisesti. Konserni soveltaa odotettavissa olevien luottotappioiden kirjaamiseen IFRS 9:ssä määrättyä yksinkertaistettua menettelyä, jonka mukaan myyntisaamisista ja sopimukseen perustuvista omaisuuseristä kirjataan koko voimassaoloajalta odotettavissa olevat luottotappiot. Odotettu luottotappio määritetään arvioimalla yksilöllisesti merkittävien asiakkaiden saamisten arvonalentumiset niiden maksukyvyttömyyden todennäköisyyden perusteella. Tämä johtuu yhtiön projektiliiketoiminnan luonteesta. Lisäksi mahdolliset pienet saamiset, joiden luottokelpoisuus on samalla tasolla, ryhmitellään ja arvioidaan yhdessä arvonalentumisen varalta. Yhtiö on kirjannut tilikaudella 2024 luottotappiovarausta 5 tuhatta euroa (2023: tuhat euroa).

Myyntisaaminen kirjataan pois taseesta lopullisena luottotappiona, kun siitä ei kohtuudella arvioida saatavan suoritusta. Tällainen tilanne on asiakkaan konkurssi, velkasaneeraus tai muu maksukyvyttömyydestä indikoiva asiantila. Yhtiöllä ei ole lähihistoriassa ollut merkittäviä luottotappioita. Asiakkaiden projekteihin liittyvien rahoitusriskien tai muiden odottamattomien riskien realisoitumista ei kuitenkaan voida täysin poissulkea.

Myyntisaamisista kirjatut realisoituneet arvonalentumistappiot vuonna 2024 olivat 0 euroa (2023: 224 tuhatta euroa).

MYYNTISAAMISTEN
IKÄJAKAUMA

31.12.2024 Päättäneet projektit	Ei viivästynyt	Alle 30 päivää viivästynyt	31-60 päivää viivästynyt	61-180 päivää viivästynyt	181-364 päivää viivästynyt	Yli 365 päivää viivästynyt	Yhteensä:
Odotettavissa oleva tappioaste	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
Bruttomääräinen kirjanpitoarvo - myyntisaamiset	0	0	0	0	0	0	0
Tappiota koskeva vähennyserä	0	0	0	0	0	0	0
31.12.2024 Käynnissä olevat projektit ja muut myyntisaamiset	Ei viivästynyt	Alle 30 päivää viivästynyt	31-60 päivää viivästynyt	61-180 päivää viivästynyt	181-364 päivää viivästynyt	Yli 365 päivää viivästynyt	Yhteensä:
Odotettavissa oleva tappioaste	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	1,5 %	
Bruttomääräinen kirjanpitoarvo - myyntisaamiset	1 087 474	1 111 240	782 933	1 030 210	1 667 000	250 000	5 928 857
Bruttomääräinen kirjanpitoarvo - sopimukseen perustuvat omaisuuserät							
Tappiota koskeva vähennyserä	0	0	0	0	0	-3 750	-3 750
Tappiota koskevat vähennyserät yhteensä:							-3 750
31.12.2023 Päättäneet projektit	Ei viivästynyt	Alle 30 päivää viivästynyt	31-60 päivää viivästynyt	61-180 päivää viivästynyt	181-364 päivää viivästynyt	Yli 365 päivää viivästynyt	Yhteensä:
Odotettavissa oleva tappioaste	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	15 %	
Bruttomääräinen kirjanpitoarvo - myyntisaamiset	0	0	0	0	0	4 789	4 789
Tappiota koskeva vähennyserä	0	0	0	0	0	-718	-718
31.12.2023 Käynnissä olevat projektit ja muut myyntisaamiset	Ei viivästynyt	Alle 30 päivää viivästynyt	31-60 päivää viivästynyt	61-180 päivää viivästynyt	181-364 päivää viivästynyt	Yli 365 päivää viivästynyt	Yhteensä:
Odotettavissa oleva tappioaste	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	1,5 %	
Bruttomääräinen kirjanpitoarvo - myyntisaamiset	3 163 317	1 022 531	226 838	599 902	266 639	4 953	5 284 179
Bruttomääräinen kirjanpitoarvo - sopimukseen perustuvat omaisuuserät							0
Tappiota koskeva vähennyserä	0	0	0	0	0	-74	-74
Tappiota koskevat vähennyserät yhteensä:							-793

Suurin osa yli 60 päivää erääntyneistä myyntisaamisista muodostuu saamisista pitkäaikaisilta asiakkailta, joiden maksuajat ovat olleet toimialalle tyypillisesti pitkiä. Niihin asiakkuuksiin, jotka jatkuvat toistuvina toimituksina, ei ole arvioitu sisältyvän niin suuria riskejä maksujen saamisessa, kuin sellaisiin saamiisiin, joihin liittyvä projekti ja yhteistyö on päättynyt.

Arvioinnissa on huomioitu asiakkaiden aiempi maksukäyttäytyminen ja tilinpäätöshetkellä käytössä olevat tiedot. Kertaluonteisten tai päättäneiden asiakkuuksien osalta yli 365 päivää erääntyneiden myyntisaamisten osalta tehty varaus perustuu yhtiön johdon arvioon asiakkaan maksukykyisyydestä, myyntisaamisten perimiskelpoisuudesta ja asiakkuuteen liittyvistä erityispiirteistä.

18. MUUT SAAMISET ●

Pitkäaikaiset muut saamiset		
EUR	2024	2023
Lainasaamiset	225 329	228 353
Laskennalliset verosaamiset	40 062	37 218
Yhteensä	265 391	265 571

Lyhytaikaiset muut saamiset		
EUR	2024	2023
Lainasaamiset	15 313	13 302
Vuokravakuudet	46 790	46 790
Osatuloutussaamiset	1 422 117	802 190
Menoennakot ja muut siirtosaamiset	1 608 877	385 449
Muut saamiset	199 709	111 695
Yhteensä	3 292 805	1 359 427

19. RAHAVARAT ●

EUR	2024	2023
Rahavarat	1 092 435	437 737
Yhteensä	1 092 435	437 737

Rahavarat koostuvat käteisvaroista ja pankkitilien saldoista. Rahavaroihin luokitelluilla erillä on enintään kolmen kuukauden maturiteetti hankinta-ajankohdasta lukien.

20.RAHOITUSRISKIEN HALLINTA ●

Konserni altistuu normaalissa liiketoiminnassaan useille rahoitusriskeille. Pääasialliset rahoitusriskit ovat luotto-, maksuvalmius-, valuutta- ja korkoriski.

Konsernin kannalta oleelliset rahoitusriskit ovat saataviin ja pitkäkestoisten projektien maksuaikoihin liittyvät luottoriskit sekä maksuvalmiuden turvaaminen. Luottoriskien hallinta perustuu erityisesti asiakkaiden ja heidän liiketoimintansa tuntemiseen sekä tiiviiseen yhteistyöhön ja jatkuvaan vuoropuheluun asiakkaiden kanssa. Black Donuts Oy pyrkii ylläpitämään riittävän maksuvalmiuden myös ennakoimattomien tilanteiden varalta riittävän suuren rahoituslimiitin avulla. Tavoitteena on turvata jatkuva toiminta erilaisissa markkinaolosuhteissa ja tukea yhtiön pitkän aikavälin strategista kehitystä.

Hallitus ja toimitusjohtaja vastaavat sisäisen valvonnan ja riskienhallinnan järjestämisestä sekä valvonnasta. Riskienhallinnan toteutuksesta vastaa toimitusjohtaja yhdessä taloushallinnon kanssa.

LUOTTORISKI

Luottoriski muodostuu siitä, ettei vastapuoli mahdollisesti pysty suoriutumaan maksuvelvollisuuksistaan. Luottoriski aiheutuu pääosin myyntisaamisista. Konserni pyrkii minimoimaan kustannustehokkaasti tappiot, jotka saattaisivat aiheutua vastapuolen velvollisuuksien täyttämättä jättämisestä. Luottoriskiä hallitaan jo sopimusvaiheessa arvioimalla vastapuolen luottokelpoisuutta. Lisäksi konsernin taloushallinto seuraa asiakkaiden maksukäyttäytymistä jatkuvasti. Kaikki varat sijoitetaan pääasiassa pankkeihin tai muihin korollisiin instrumentteihin, joiden luottoluokitus on hyvällä tasolla. Myyntisaamisten ikäjakauma ja luottotappiovarauksen kirjaaminen on esitetty liitetiedossa 17.

MAKSUVALMIUSRISKI

Konsernin riskienhallinnan tavoitteena on maksuvalmiusriskin osalta turvata riittävät likvidit varat toiminnan rahoittamiseksi ja erääntyvien lainojen takaisinmaksuun. Liiketoiminnan vaatimaa rahoituksen määrää pyritään jatkuvasti arvioimaan ja seuraamaan, jotta edellä mainittu tavoite toteutuisi. Liiketoiminnan rahavirrat ja likvidit varat yhdessä mahdollisen vieraan tai oman pääoman ehtoisen uuden rahoituksen kanssa ovat tärkein rahoituslähde tulevia maksuja varten. Konserni on varautunut vaihteleviin käyttöpääomatarpeisiin ja rahan saatavuuteen luottolimiittisopimuksella pankin kanssa (2 250 tuhatta euroa), josta tilikauden 2024 lopussa oli käytössä 0 euroa (2023:333 tuhatta euroa).

Sopimukseen perustuvien rahoitusvelkojen erääntymisajankohdat vuoden 2024 lopussa:

EUR	0-3 kk	3-12 kk	1-2 vuotta	3-5 vuotta	yli 5 vuotta	Yhteensä
Pääomalainat	0	0	0	100 000	0	100 000
Lainat rahoituslaitoksilta	0	0	510 654	1 531 961	510 654	2 553 268
Muut korolliset velat	61 907	185 757	244 024	1 060 901	0	1 552 589
Julkiselta vallalta saatu laina	800 000	20 464	271 842	310 831	0	1 403 137
Ostovelat	842 530	0	0	0	0	842 530
Vuokrasopimusvelat	124 379	373 136	480 629	849 462	288 901	2 116 506
Yhteensä	1 828 816	579 357	1 507 148	3 853 155	799 555	8 568 030

Sopimukseen perustuvien rahoitusvelkojen erääntymisajankohdat vuoden 2023 lopussa:

EUR	0-3 kk	3-12 kk	1-2 vuotta	3-5 vuotta	yli 5 vuotta	Yhteensä
Pääomalainat	0	0	0	100 000	0	100 000
Lainat rahoituslaitoksilta	0	333 292	0	0	0	333 292
Muut korolliset velat	61 798	186 322	246 959	484 695	820 599	1 800 372
Julkiselta vallalta saatu laina	275 750	159 232	349 519	159 229	0	943 730
Ostovelat	945 629	0	0	0	0	945 629
Vuokrasopimusvelat	162 559	257 629	537 281	870 244	606 347	2 434 060
Yhteensä	1 445 737	936 475	1 133 759	1 614 168	1 426 946	6 557 084

VALUUTTARISKI

Valuuttariski aiheutuu liiketoimista, jotka tehdään muissa valuutoissa kuin konsernin toimintavaluutassa. Euro on konsernin pääasiallinen valuutta ja toimintavaluutta, jossa tapahtuu suurin osa myynnistä ja ostoista. Muita käytettäviä valuuttoja ovat Intian rupia, Yhdysvaltain dollari ja Ruotsin kruunu. Konserni pyrkii välttämään valuuttariskiä neuvottelemalla mahdollisuuksiensa mukaan sopimukset euromääräisinä.

Valuuttariskin hallinnan yleisenä tavoitteena on rajoittaa valuuttojen muutosten lyhyen aikavälin negatiivisia vaikutuksia tulokseen ja kassavirtaan ja lisätä näin tuloksen ennustettavuutta. Konserni hallitsee valuuttariskin vaikutuksia seuraamalla säännöllisesti riskipositioita ja tarvittaessa suojaamalla merkityksellisiä rahavirtoja. Konsernilla ei ole ollut valuuttasuojauksia raportointi- tai vertailukaudella.

Seuraavassa taulukossa on esitetty konsernin myyntisaamisten, rahavarojen ja ostovelkojen jakautuminen valuutoittain.

2024	EUR	INR	USD	SEK	Yhteensä
Myyntisaamiset	5 696 297	0	232 559	0	5 928 857
Rahavarat	1 022 241	64 433	5 761	0	1 092 435
Ostovelat	698 886	45 298	34 988	63 358	842 530
Nettopositio	6 019 652	19 135	203 333	-63 358	6 178 761

2023	EUR	INR	USD	SEK	Yhteensä
Myyntisaamiset	5 238 295	49 225	1 448	0	5 288 969
Rahavarat	311 745	122 362	3 630	0	437 737
Ostovelat	871 260	-3 500	0	77 869	945 629
Nettopositio	4 678 781	175 086	5 079	-77 869	4 781 077

Herkkyyssanalyysi valuuttakurssien muutoksista

	2024 tulosvaikutus		2023 tulosvaikutus	
	Vahvistuminen	Heikentyminen	Vahvistuminen	Heikentyminen
Myyntisaamiset				
+/- 10 %:n muutos INR-kurssissa	0	0	4 922	-4 922
+/- 10 %:n muutos USD-kurssissa	23 256	-23 256	145	-145
Rahavarat				
+/- 10 %:n muutos INR-kurssissa	6 443	-6 443	12 236	-12 236
+/- 10 %:n muutos USD-kurssissa	576	-576	363	-363
Ostovelat				
+/- 10 %:n muutos INR-kurssissa	4 530	-4 530	350	-350
+/- 10 %:n muutos SEK-kurssissa	6 336	-6 336	7 787	-7 787
+/- 10 %:n muutos USD-kurssissa	3 499	-3 499	0	0
Nettovaikutus yhteensä	44 640	-44 640	18 017	-18 017

KORKORISKI

Korkoriski on riski siitä, että käyvät arvot tai rahoitusinstrumentin tulevaisuuden realisoituvat kassavirrat vaihtelevat johtuen markkinakorkojen muutoksista. Konsernin tulot sekä operatiiviset rahavirrat ovat pääosin riippumattomia markkinakorkojen vaihteluista. Markkinakorkojen muutoksen seurauksena mahdollisella korkotason nousulla voi olla suora vaikutus saatavilla olevan rahoituksen kustannuksiin ja yhtiön olemassa oleviin rahoituskustannuksiin. Konsernilla ei ole ollut johdannaisia suojaamassa korkoriskiä tilinpäätöspäivänä.

Konsernilla oli korollisia velkoja yhteensä 7 725 tuhatta euroa (2023: 5 604 tuhatta euroa), joista suojaamattomia vaihtuvakorkoisia lainoja oli 4 893 tuhatta euroa (2023: 2 112 tuhatta euroa). Vaihtuvakorkoiset lainat muodostuivat tilinpäätöshetkellä 2024 muista korollisista lainoista ja lainoista julkiselta vallalta. Keskimääräinen rahoitusvelkojen korko on vuonna 2024 ollut 5 prosenttia (2023: 2,5 prosenttia). Korkojen nousu yhdellä prosenttiyksiköllä lisäisi yhtiön vaihtuvakorkoisten lainojen korkokuluja vuositasolla noin 41 tuhannella eurolla.

Yhtiön julkiselta vallalta saadut lainat koostuvat Business Finland lainoista, joiden korko on vähintään 1 %, mutta kuitenkin aina 3 % alle peruskoron. Näin ollen korkotasojen nousu yhdellä prosenttiyksiköllä ei nostaisi näiden lainojen korkokuluja 2024 päättyneen tilikauden korkotasolla. Lisäksi konsernilla on lyhytaikainen laina Finnvera Oyj:ltä, joka sisältyy julkiselta vallalta saatuihin lainoihin. Tilinpäätöksen laatimishetkellä laina on maksettu, eikä sillä siksi ole vaikutusta tulevan tilikauden korkoriskiin.

PÄÄOMANHALLINTA

Konsernin pääomanhallinnan tarkoituksena on turvata jatkuva toiminta erilaisissa markkinaolosuhteissa ja tukea pitkän aikavälin strategista kehitystä kaikissa olosuhteissa. Konserni arvioi pääomarakenteensa ja omavaraisuusasteensa kehitystä ja riittävyyttä säännöllisesti. Omavaraisuusaste oli taseessa velkana esitetyt pääomalainat huomioiden 44,9 prosenttia (2023: 41,8 prosenttia).

Black Donuts Oy:n rahoitussopimukset edellyttävät konsernin omavaraisuusasteen olevan vähintään 30% ja Black Donuts Oy:n omavaraisuusasteen olevan vähintään 25% kalenterivuoden päättyessä.

21. OSAKEPÄÄOMA JA OMAN PÄÄOMAN RAHASTOT

	Osakkeiden lukumäärä (kpl)	Osakepääoma (euroa)	Sijoitetun vapaan pääoman rahasto (euroa)	Yhteensä
1.1.2023	1 255	2 500	5 869 380	5 871 880
muutokset	0	0	0	0
31.12.2023	1 255	2 500	5 869 380	5 871 880
Muutokset	0	0	0	0
31.12.2024	1 255	2 500	5 869 380	5 871 880

YHTIÖN OSAKKEET

Black Donuts Oy:n osakkeet muodostuvat 1255 osakkeesta. Yhtiöllä on kaksi osakesarjaa, jotka erottuvat toisistaan siten kuin yhtiöjärjestykseen on kirjattu. A (1135 kpl) ja B (120 kpl) osakkeita rasittavat suostumus- ja lunastuslausekkeet sekä B osakkeita lunastusoikeus siten kuin yhtiöjärjestykseen on kirjattu. Osakkeilla ei ole nimellisarvoa.

SIJOITETUN VAPAAN OMAN PÄÄOMAN RAHASTO

Sijoitetun vapaan oman pääoman (SVOP) rahasto sisältää muut oman pääoman luonteiset sijoitukset ja osakkeiden merkintähinnan siltä osin kuin merkintähinta on osakeantipäätöksessä päätetty kirjattavaksi sijoitetun vapaan oman pääoman rahastoon.

OSAKEPÄÄOMA

Osakepääomaan merkitään osakeantien yhteydessä saatu osakkeiden merkintähinta siltä osin kuin merkintähintaa ei osakeantipäätöksessä ole päätetty kirjattavaksi sijoitetun vapaan oman pääoman rahastoon.

KORJAUS VERTAILUTIETOIHIIN

Voittovaroja vastaan on tehty 301 051,83 euron korjaus vuonna 2024. Voittovarojen lisäys liittyy käyttöoikeusomaisuuserien, sekä niihin liittyvien saamisten ja velkojen saldojen korjaukseen. Korjaus kohdistuu ajallisesti aiempiin tilikausiin. Muut muutokset konsernin voittovarioihin oli -48 962,53 euroa. Muut muutokset liittyivät konsernin omistusjärjestelyihin.

MUUNTOEROT

Muuntoerot sisältävät ulkomaisten yksikköjen tilinpäätösten muuntamisesta syntyneet muuntoerot. Konserniin kertyneet muuntoerot 31.12.2024 olivat yhteensä -31 tuhatta euroa (31.12.2023: -31 tuhatta euroa).

22. RAHOITUSVARAT ●

Black Donuts -konserni luokittelee rahoitusvaransa IFRS 9:n mukaisesti kolmeen luokkaan, jotka ovat 1) jaksotettuun hankintamenoön arvostettavat rahoitusvarat, 2) käypään arvoon arvostettavat rahoitusvarat ja 3) käypään arvoon tulosvaikutteisesti arvostettavat rahoitusvarat. Rahoitusvarojen luokittelu tehdään alkuperäisen kirjaamisen yhteydessä omaisuuserän käyttötarkoituksen perusteella. Tilinpäätöshetkellä 31.12.2024 sekä vertailukaudella 31.12.2023 rahoitusvarat koostuvat ainoastaan jaksotettuun hankintamenoön kirjattavista rahoitusvaroista.

Kaikki rahoitusvarojen ostot ja myynnit kirjataan taseeseen kaupantekopäivänä. Rahoitusvarat kirjataan taseeseen alkuperäiseen hankintamenoön, joka vastaa niiden käypää arvoa hankintahetkellä. Mikäli kyseessä on erä, jota ei arvosteta käypään arvoon tulosvaikutteisesti, transaktiomenot sisällytetään rahoitusvarojen alkuperäiseen kirjanpitoarvoon. Alkuperäisen kirjaamisen jälkeen nämä erät arvostetaan jaksotettuun hankintamenoön efektiivisen koron menetelmällä.

Rahoitusvaroihin kuuluva erä kirjataan pois taseesta silloin, kun konsernilla ei enää ole sopimusperusteista oikeutta rahavirtoihin tai se on siirtänyt rahoitusvaroihin kuuluvaan erään liittyvät olennaiset riskit ja edut konsernin ulkopuolelle. Rahoitusvarat sisältyvät pitkäaikaisiin tase-eriin silloin, kun niiden maturiteetti on yli 12 kuukautta.

Jaksotettuun hankintamenoön arvostettaviin rahoitusvaroihin kuuluvat laina- ja myyntisaamiset sekä rahavarat. Rahavaroihin luokitelluilla erillä on enintään kolmen kuukauden maturiteetti hankinta-ajankohdasta lukien. Rahavarat sisältävät käteisvarat ja rahat pankkitileillä.

Laina- ja myyntisaamisten kirjanpitoarvon katsotaan olennaisilta osin vastaavan niiden käypää arvoa.

EUR	2024	2023
Jaksotettuun hankintamenoön kirjattavat rahoitusvarat		
Lainasaamiset	240 642	241 655
Myyntisaamiset	5 928 857	5 288 969
Rahavarat	1 092 435	437 737
Rahoitusvarat yhteensä	7 261 934	5 968 361

23. RAHOITUSVELAT ●

Black Donuts -konserni luokittelee rahoitusvelkansa käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattaviin rahoitusvelkoihin ja jaksotettuun hankintamenoon arvostettaviin rahoitusvelkoihin. Rahoitusvelkojen luokittelu tehdään alkuperäisen kirjaamisen yhteydessä omaisuuserän käyttötarkoituksen perusteella. Tilinpäätöshetkellä 31.12.2024 sekä vertailukaudella 31.12.2023 rahoitusvelat koostuvat ainoastaan jaksotettuun hankintamenoön kirjattavista rahoitusveloista.

Jaksotettuun hankintamenoön kirjattavat rahoitusvelat merkitään alun perin kirjanpitoon alkuperäiseen arvoon, joka vastaa saadun vastikkeen määrää. Transaktiomenot sisällytetään rahoitusvelan alkuperäiseen kirjanpitoarvoon. Myöhemmin rahoitusvelat arvostetaan efektiivisen koron menetelmällä jaksotettuun hankintamenoön. Rahoitusvelkoja sisältyy pitkä- ja lyhytaikaisiin velkoihin. Vieraan pääoman menot kirjataan korkokuluksi sillä tilikaudella, jolla ne ovat syntyneet.

Rahoitusvelka tai sen osa kirjataan pois taseesta silloin, kun sopimuksessa yksilöity velvoite on täytetty tai kumottu tai sen voimassaolo on lakannut. Rahoitusvelka luokitellaan lyhytaikaiseksi, ellei konsernilla ole ehdotonta oikeutta siirtää velan suorittamista vähintään 12 kuukauden päähän raportointikauden päättymispäivästä.

Jaksotettuun hankintamenoön arvostettaviin rahoitusvelkoihin kuuluvat konsernin ulkoiset rahoituslainat, pääomalainat, vuokrasopimusvelat, ostovelat sekä muut korolliset velat.

EUR	2024	2023
Jaksotettuun hankintamenoön kirjattavat rahoitusvelat		
Pääomalainat	100 000	100 000
Lainat rahoituslaitoksilta	2 553 268	333 292
Muut korolliset velat	1 552 589	1 793 296
Julkiselta vallalta saatu laina	1 403 137	943 730
Ostovelat	842 530	945 629
Vuokrasopimusvelat	2 116 506	2 434 060
Rahoitusvelat yhteensä	8 568 030	6 550 007

PÄÄOMALAINAT

Black Donuts -konsernilla on osakeyhtiölain 12 luvun mukaista pääomalainaa yhteensä 100 tuhatta euroa (2023: 100 tuhatta euroa). Pääomalaina on saatu konsernin lähipiiriyhtiöltä Ajanta Oy:lta.

Laina erääntyy 31.12.2028 ja sen korko on 10 %. Lainojen muut pääasialliset ehdot ovat:

- 1. pääoma ja korko saadaan maksaa yhtiön selvitystilassa ja konkurssissa vain kaikkia muita velkoja huonommalla etuoikeudella;
- 2. pääoma saadaan muutoin palauttaa ja korkoa maksaa vain siltä osin kuin yhtiön vapaan oman pääoman ja kaikkien pääomalainojen määrä maksuhetkellä ylittää yhtiön viimeksi päättyneeltä tilikaudelta vahvistettavan tai sitä uudempaan tilinpäätökseen sisältyvän taseen mukaisen tappion määrän; sekä
- 3. pääoman tai koron maksamisesta yhtiö tai sen tytäryhteisö ei saa antaa vakuutta.

JULKISELTA VALLALTA SAADUT LAINAT

Konsernilla on kaksi Business Finland lainaa, yhteensä 626 tuhatta euroa (2023: 943 tuhatta euroa). Lainojen korko on kolme prosenttiyksikköä alle peruskoron, kuitenkin vähintään yksi prosentti.

Tilikauden 2024 lopussa ensimmäistä lainaa oli jäljellä 82 tuhatta euroa. Helmikuussa 2024 lainan pääomasta päätettiin jättää perimättä 296 tuhatta euroa. Jäljelle jääneen lainan lyhennykset maksetaan tasaerissä seuraavan 4 vuoden aikana, niin että viimeinen maksuerä maksetaan vuonna 2028.

Tilikauden 2024 lopussa toista lainaa oli 546 tuhatta euroa. Helmikuussa 2024 lainan takaisinmaksuajalle myönnettiin pidentämispäätös. Laina maksetaan takaisin kahdessa erässä, ensimmäinen lyhennys vuonna 2026 ja toinen 2027. Kummallekaan lainalle ei ole annettu vakuutta.

Lisäksi konserni on nostanut lainaa Finnvera Oyj:ltä 800 tuhatta euroa vuonna 2024. Laina on maksettu kokonaisuudessaan 21.2.2025.

RAHOITUSTOIMINNASTA JOHTUVIEN VELKOJEN MUUTOKSET

Seuraavassa taulukossa esitetään rahoituksesta johtuvien velkojen alku- ja päätössaldojen välinen täsmäytyslaskelma.

EUR	Pääomalainat	Lainat rahoituslaitoksilta	Muut korolliset velat*	Julkiselta vallalta saadut lainat	Vuokra-sopimusvelat
Saldo 1.1.2023	100 000	1 487 549	1 799 150	876 730	2 684 009
Lainojen lyhennykset	0	-1 154 257	-6 453	0	-570 159
Lainojen nostot	0	0	0	67 000	320 210
Muut muutokset	0	0	599	0	
Saldo 31.12.2023	100 000	333 292	1 793 296	943 730	2 434 060
Lainojen lyhennykset	0	-333 292	-247 588	-20 464	-452 349
Lainojen nostot	0	2 553 268	0	800 000	181 533
Muut muutokset	0	0	6 881	-320 129	-46 739
Saldo 31.12.2024	100 000	2 553 268	1 552 589	1 403 137	2 116 506

*Erää muut korolliset velat on oikaistu 2024 siten, että aiemmin ostovelkoina esitetty korollinen velka 6881 euroa, on esitetty lisäyksenä rivillä muut muutokset.

24.MUUT VELAT JA SIIRTOVELAT

Pitkäaikaiset muut velat

EUR	2024	2023
Muut velat	99 255	0
Yhteensä	99 255	0

Lyhytaikaiset muut velat

EUR	2024	2023
Palkat ja sosiaalikulut	823 602	764 344
Rahoituserät	54 270	126 206
Verot	524 082	9 374
Saadut ennakot	0	4 973
Muut menojäämät	0	141 239
Osatuloutusvelat	759 292	1 262 755
Muut	724 496	485 281
Yhteensä	2 885 743	2 794 171

25. VARAUKSET, EHDOLLISET VARAT JA EHDOLLISET VELAT

Konsernilla oli yritysjärjestelyihin liittyvä ehdollinen velka 99 255,16 euroa tilikauden 2024 päättyessä. Konsernilla ei ole varauksia tai ehdollisia varoja tai muita ehdollisia velkoja.

LAADINTAPERIAATE

Varaus kirjataan, kun konsernilla on aikaisemman tapahtuman seurauksena oikeudellinen tai tosiasiallinen velvoite, maksuvelvoitteen toteutuminen on todennäköistä ja velvoitteen suuruus on arvioitavissa luotettavasti. Varaukset arvostetaan velvoitteen kattamiseksi vaadittavien menojen nykyarvoon. Jos osasta velvoitetta on mahdollista saada korvaus kolmannelta osapuolelta, korvaus kirjataan erilliseksi omaisuuseräksi, kun korvauksen saaminen on käytännössä varmaa. Tappiollisesta sopimuksesta kirjataan varaus, kun velvoitteiden täyttämiseksi vaadittavat välttämättömät menot ylittävät sopimuksesta saatavat hyödyt. Uudelleenjärjestelyvaraus kirjataan, kun konserni on laatinut yksityiskohtaisen uudelleenjärjestelysuunnitelman ja aloittanut suunnitelman toimeenpanon tai tiedottanut suunnitelman keskeisistä kohdista niille, joihin järjestely vaikuttaa.

Varausten määriä arvioidaan jokaisena tilinpäätöspäivänä ja niiden määriä muutetaan vastaamaan parasta arviota tarkasteluhetkellä.

Ehdollinen velka on aikaisempien tapahtumien seurauksena syntynyt mahdollinen velvoite, jonka olemassaolo varmistuu vasta konsernin määräysvallan ulkopuolella olevan epävarman tapahtuman realisoituessa. Ehdolliseksi velaksi katsotaan myös sellainen olemassa oleva velvoite, joka ei todennäköisesti edellytä maksuvelvoitteen täyttämistä, tai jonka suuruutta ei voida määrittää luotettavasti. Ehdollinen velka esitetään liitetietona.

26.VAKUUDET JA VASTUUSITOUMUKSET

Velat, joiden vakuudeksi annettu vakuuksia

EUR	2024	2023
Pankkitilin limiitti	2 250 000	2 250 000
josta käytössä tilikauden päättyessä	0	333 292
Yrityskiinnitykset	4 000 000	4 000 000

Yhtiöllä ei ole muita raportoitavia vakuuksia tai vastuusitoumuksia.

RIIDAT JA OIKEUDENKÄYNNIT

Konsernin johdolla ei ole tiedossa avoimia riitoja tai oikeudenkäyntejä, joilla voisi olla merkittävää vaikutusta konsernin taloudelliseen asemaan.

27. LÄHIPIIRITAPAHTUMAT

Yhtiön lähipiiriin kuuluvat sen tytäryhtiöt, sisaryhtiöt, hallitus, toimitusjohtaja, johtoryhmän jäsenet ja heidän perheenjäsenensä sekä näiden henkilöiden huomattavassa vaikutusvallassa, määräysvallassa tai yhteisessä määräysvallassa olevat yritykset. Tämän lisäksi lähipiiriin luetaan Black Donuts Oy:n emoyhtiön tosiasiallinen edunsaaja ja hänen määräysvallassaan olevat yhtiöt. Lähipiiriliiketoimet tehdään tavanomaisin kaupallisin ehdoin.

Johdon avainhenkilöstö *)	2024	2023
Palkat ja muut lyhytaikaiset etuudet	1 439 372	1 372 491
Yhteensä	1 439 372	1 372 491

*) Yhtiön johdon avainhenkilöstöön kuuluu johtoryhmä (13 jäsentä) mukaan lukien yhtiön toimitusjohtaja.

Hallituksen jäsenille on maksettu lisäksi hallituspalkkioita yhteensä 84 tuhatta euroa tilikaudella 2024 (2023: 77 tuhatta euroa)

TIEDOT KONSERNIYHTIÖISTÄ

Black Donuts Oy on alakonsernin emoyhtiö, kotipaikka Tampere. Yhtiö kuuluu konserniin, jonka emoyhtiö on Global Tire Technologies N.V., kotipaikka Bryssel, Belgia. Global Tire Technologies NV, on tehnyt yhtiökokouksessaan 31.12.2024 päätöksen muuttaa kotipaikkansa Belgiasta Suomeen ja kotipaikan muuton rekisteröintiprosessi Suomessa on käynnistynyt. Alakonsernin emo- ja tytäryhtiösuhteet ovat seuraavat:

Yhtiön nimi	Kotipaikka	Omistususuus (%)	Osuus äänivallasta (%)
Emoyritys Black Donuts Oy	Suomi		
WD Racing Oy	Suomi	100,0 %	100,0 %
BD Testing Oy	Suomi	100,0 %	100,0 %
Black Donuts Engineering India Private Limited	Intia	99,0 %	99,0 %

Tilikaudella 2024 Black Donuts Oy hankki 10 %:n vähemmistöosuuden Black Donuts Engineering India Private Limited -yhtiön osakkeista ja äänistä, ja omistaa Black Donuts Engineering India Private Limited -yhtiön osakkeista ja äänistä kaupan jälkeen 99 %. Tilikaudella 2024 Black Donuts Oy hankki myös 10% vähemmistöosuuden BD Testing Oy osakkeista ja omistaa kaupan jälkeen 100% BD Testing Oy:n osakkeista ja äänistä. BD Testing Oy omistaa Black Donuts Engineering India Private Limited -yhtiön osakkeista ja äänistä 1%.

EUR	2024	2023
Myynnit konserniyrityksille	195 561	90 103
Ostot konserniyrityksiltä	928 356	247 847
Korkotuotot konserniyrityksiltä	14 965	12 450

EUR	2024	2023
Saamiset konserniyrityksiltä	843 503	1 213 146
Velat konserniyrityksiltä	403 440	183 515

Vuonna 2024 velat sisältävät konserniavustusta WD Racing Oy:lle 30 tuhatta euroa ja BD Testing Oy:lle 114 tuhatta.

MUUT LÄHIPIIRITAPAHTUMAT

EUR	2024	2023
Myynnit muulle lähipiirille	3 420 000	2 300 000
Ostot muulta lähipiiriltä	18 967	180 922
Korkotuotot muulta lähipiiriltä	3	52
Korkokulut muulta lähipiiriltä	173 483	98 575

Myynnit muulle lähipiirille vuosina 2024 ja 2023 koostuvat myynneistä American Tire Works, Inc.:lle.

Ostot muulta lähipiiriltä koostuvat konsultointipalkkioista liittyen ulkoistettuihin hallinnon tehtäviin sekä liiketoiminnan kehitykseen, tilavuokrista ja varastointipalveluista. Liiketoimet lähipiirin kanssa on tehty tavanomaisin markkinaehdoin.

SAAMISET JA LAINAT MUULTA LÄHIPIIRILTÄ

EUR	2024	2023
Saamiset muulta lähipiiriltä	180 417	1 600 520
Pääomalainat muulle lähipiirille	100 000	100 000
<u>Velat muulle lähipiirille</u>	<u>1 540 599</u>	<u>1 780 000</u>

Saamiset muulta lähipiiriltä vuonna 2024 muodostuvat myyntisaamisesta American Tire Works, Inc:ltä (150 tuhatta euroa) sekä lainasta Global Tire Technologies NV:lle (30 tuhatta euroa). Vuonna 2023 saamiset lähipiiriltä muodostuivat myyntisaamisesta American Tire Works, Inc.:ltä ja lainasta yhtiön johtoryhmän jäsenelle.

Yhtiöllä on lähipiirilainaa Ajanta Oy:ltä 1541 tuhatta euroa (2023: 1 780 tuhatta euroa). Lainan korko on 6 % ja 6 kk Euribor, korko oli keskimäärin tilikaudella 9,8% (2023: 5 %). Lisäksi Ajanta Oy on antanut yhtiölle 100 tuhannen euron (2023: 100 tuhatta euroa) pääomalainan. Pääomalainan korko on 10 % (2023: 10 %).

LÄHIPIIRIN ANTAMAT TAKAUKSET JA VAKUUDET

Kaksi yhtiön lähipiiriin kuuluvaa henkilöä on antanut yhtiön puolesta yhteensä 40 tuhannen euron vakuuden Finnvera Oyj:lle.

RAPORTOINTIKAUDEN PÄÄTTYMISEN JÄLKEISET TAPAHTUMAT ●

Konserni tulee jatkamaan kuluvalle tilikaudella toimenpiteitä vastuullisten liiketoimintatavoitteidensa saavuttamiseksi palvellen globaalia rengasteollisuutta ja laajentaen asiakassegmenttiään kumiteollisuuden alalla. Black Donuts -konserni haluaa olla edelläkävijä ympäristöystävällisempien tuotteiden ja tuotannon kehittämisessä ja avaa oman materiaalitutkimuskeskuksensa vuoden 2025 ensimmäisen puoliskon aikana tuomaan kilpailuetua niin konsernille kuin sen sidosryhmille. Konsernin tavoitteena on myös saada valmiiksi hankesuunnitelma uusiutuvan raaka-aineinnovaation kaupallistamisesta kuluvalle tilikauden aikana. Tämän innovaation myötä konserni voi vaikuttaa rengasvalmistajien mahdollisuuksiin vähentää liikenteen terveydelle haitallisten rengaspäästöjen määrää.

Ukrainan sodan pitkittyminen ja siitä käynnistynyt globaali rahoitusmarkkinan epävarmuus, asetetut pakotteet ja rajoitukset sekä geopoliittiset jännitteet voivat vaikuttaa konsernin liiketoimintaan kasvua hidastavina tekijöinä. Kuitenkin osittain samat riskitekijät johtavat osaltaan valmistuksen uudelleen asettumiseen, mitä tukee myös korostuneet kestävä kehityksen tavoitteet. Uuden valmistuskapasiteetin ja uusien tuotteiden tarve korostuu myös Tier-3-brändien myynnin kasvun myötä.

Konsernin rakenteen yksinkertaistaminen ja omistusrakenteiden selkeyttäminen jatkuu kuluvalle tilikaudella. Black Donuts Oy:n emoyhtiön, Global Tire Technologies NV:n muuttaessa kotipaikkansa Suomeen kuluvalle tilikauden aikana nähdään parantavan konsernin kasvun rahoitettavuutta. Emoyhtiön yhtiökokous päätti kotipaikan muutosta 31.12.2024 ja muutto astuu voimaan sen tultua rekisteröidyksi Suomessa. Rekisteröinti saatetaan vireille kesäkuun 2025 loppuun mennessä. Emoyhtiö tulee muuttonsa jälkeen jatkamaan toimintaansa konsernihallinnon palveluiden tuottajana.

Konsernilla ei ole ollut merkittäviä normaalista liiketoiminnasta poikkeavia tapahtumia tilikauden päättymisen jälkeen.

5

EMOYHTIÖN TILINPÄÄTÖS

1.1.- 31.12.2024

Electronically signed / Sähköisesti allekirjoitettu / Elektroniskt signerats / Elektronisk signert / Elektronisk underskrevet
<https://sign.visma.net/fi/document-check/583b1a84-6f68-4f3e-b8ae-8524e9932b13>



EMOYHTIÖN TULOSLASKELMA

EUR	Liite	1.1. - 31.12.2024	1.1. - 31.12.2023
LIIKEVAIHTO	1	12 886 072,29	13 255 074,85
Valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden varastojen muutos2		0,00	-1 797 849,96
Valmistus omaan käyttöön (+)	2	913 058,70	2 425 078,53
Liiketoiminnan muut tuotot	3	2 180 281,36	212 887,05
Materiaalit ja palvelut			
Aineet, tarvikkeet ja tavarat			
Ostot tilikauden aikana		-1 859 191,42	-2 213 237,13
Varastojen muutos		-6 504,83	-458 593,19
Ulkopuoliset palvelut		-2 328 377,68	-2 035 262,37
		-4 194 073,93	-4 707 092,69
Henkilöstökulut			
Palkat ja palkkiot		-4 464 477,29	-3 728 422,14
Henkilösivukulut			
Eläkekulut		-767 322,48	-643 910,24
Muut henkilösivukulut		-138 681,15	-144 664,35
		-5 370 480,92	-4 516 996,73
Poistot ja arvonalentumiset	7	-638 782,07	-236 088,46
Liiketoiminnan muut kulut		-2 108 980,19	-2 018 154,80
LIIKEVOITTO		3 667 095,24	2 616 857,79
Muut korko- ja rahoitustuotot	8		
Saman konsernin yritysiltä		14 965,10	12 449,81
Muilta		5 483,64	6 332,38
Korkokulut ja muut rahoituskulut	8		
Muille		-488 340,41	-260 580,18
		-467 891,67	-241 797,99
VOITTO ENNEN TILINPÄÄTÖS-SIIRTOJA JA VEROJA		3 199 203,57	2 375 059,80
Tilinpäätössiirrot			
Annetut konserniavustukset	9	-143 817,65	-68 700,00
Tuloverot		-570 368,94	0,00
TILIKAUDEN VOITTO		2 485 016,98	2 306 359,80

EMOYHTIÖN
TASE

EUR
VASTAAVAA
PYSYVÄT VASTAAVAT
Aineettomat hyödykkeet
Kehittämismenot
Muut pitkävaikutteiset menot

Liite

10

Aineelliset hyödykkeet
Koneet ja kalusto
Ennakkomaksut ja
keskeneräiset hankinnat

10

Sijoitukset
Osuudet saman konsernin yrityksissä

11

PYSYVÄT VASTAAVAT YHTEENSÄ

VAIHTUVAT VASTAAVAT

Vaihto-omaisuus
Tavarat

Saamiset
Pitkäaikainen
Saamiset saman konsernin yrityksiltä
Lainasaamiset

12

Lyhytaikainen
Myyntisaamiset
Saamiset saman konsernin yrityksiltä
Lainasaamiset
Muut saamiset
Siirtosaamiset

Rahat ja pankkisaamiset

VAIHTUVAT VASTAAVAT YHTEENSÄ

VASTAAVAA YHTEENSÄ

31.12.2024	31.12.2023
3 922 375,50	3 602 049,73
8 862,36	11 088,42
3 931 237,86	3 613 138,15
286 849,42	303 491,51
1 742 893,35	0,00
2 029 742,77	303 491,51
1 436 518,78	1 399 662,65
1 436 518,78	1 399 662,65
7 397 499,41	5 316 292,31
0,00	6 504,83
0,00	6 504,83
230 000,00	230 000,00
225 328,95	228 353,03
455 328,95	458 353,03
5 571 467,56	4 957 493,42
643 919,10	983 145,66
15 258,64	12 464,52
116 767,17	49 587,42
3 029 386,16	1 160 004,86
9 376 798,63	7 162 695,88
826 409,38	9 643,77
10 658 536,96	7 637 197,51
18 056 036,37	12 953 489,82



VASTATTAVAA

OMA PÄÄOMA

13

- Osakepääoma
- Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto
- Edellisten tilikausien voitto (tappio)
- Tilikauden voitto (tappio)

31.12.2024

31.12.2023

2 500,00	2 500,00
5 869 380,00	5 869 380,00
583 325,15	-1 723 034,65
2 485 016,98	2 306 359,80

OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ

8 940 222,13	6 455 205,15
--------------	--------------

VIERAS PÄÄOMA

- Pitkäaikainen
- Pääomalaina
- Lainat rahoituslaitoksilta
- Muut velat

15

100 000,00	100 000,00
3 160 312,90	508 748,00
1 399 853,82	1 879 853,82
4 660 166,72	2 488 601,82

- Lyhytaikainen
- Lainat rahoituslaitoksilta
- Saadut ennakot
- Ostovelat
- Velat saman konsernin yrityksille
- Muut velat
- Siirtovelat

16

820 464,00	768 273,83
0,00	4 972,50
280 372,78	426 820,43
403 440,41	183 515,06
355 811,16	98 892,27
2 595 559,17	2 527 208,76
4 455 647,52	4 009 682,85

VIERAS PÄÄOMA YHTEENSÄ

9 115 814,24	6 458 156,70
--------------	--------------

VASTATTAVAA YHTEENSÄ

18 056 036,37	12 953 489,82
---------------	---------------

EMOYHTIÖN RAHOITUSLASKELMA

EUR	1.1.-31.12.2024	1.1.-31.12.2023
LIIKETOIMINNAN KASSAVIRTA		
Liikevoitto/-tappio	3 667 095	2 616 858
Oikaisut liikevoittoon	346 889	424 812
Nettokäyttöpääoman muutos	-2 977 203	413 234
Maksetut korot ja muut vieraan pääoman kulut	-560 277	-168 585
Saadut korko- ja muut rahoitustuotot	340	16 110
LIIKETOIMINNAN KASSAVIRTA	476 844	3 302 427
INVESTOINTIEN KASSAVIRTA		
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	-2 683 133	-2 464 040
Investoinnit tytäryhtiöosakkeisiin	-36 856	-10 000
Lainasaamisten muutos	230	11 638
INVESTOINTIEN KASSAVIRTA	-2 719 759	-2 462 402
RAHOITUKSEN RAHAVIRTA		
Pitkäaikaisten lainojen lisäys	3 353 268	107 128
Lainojen takaisinmaksut	-593 756	-1 114 171
Saatu konserniavustus	368 868	168 442
Annettu konserniavustus	-68 700	0
RAHOITUKSEN RAHAVIRTA	3 059 680	-838 601
RAHAVAROJEN MUUTOS		
Rahavarat 1.1.	9 644	8 220
Rahavarojen muutos	816 766	1 424
Rahavarat 31.12.	826 409	9 644

100

TULOSLASKELMAN LIITETIEDOT

1. LIIKEVAIHDON JAKAUMA
MARKKINA-ALUEITTAIN

	2024	2023
Kotimaa	124 391	92 750
Vienti	12 761 681	13 162 325
Yhteensä	12 886 072	13 255 075

2. VALMISTUS OMAAN
KÄYTTÖÖN

	2024	2023
Tuotekehitysmenojen aktivoinnit	913 059	2 425 079

3. LIIKETOIMINNAN
MUUT TUOTOT

	2024	2023
Saadut korvaukset	0	550
Saadut tuet	2 180 275	212 337
Liiketoiminnan muut tuotot	7	0
Yhteensä	2 180 281	212 887

4.HENKILÖSTÖSTÄ JA TOIMIELINTEN
JÄSENISTÄ LIITETIEDOT

Palkat ja palkkiot jätetään erittelemättä emoyhtiön osalta KPA 2:8 § 4 mom:n nojalla. Hallituksen jäsenille maksettiin tilikaudella 2024 yhteensä 84 tuhatta euroa hallituspalkkioita (2023: 77 tuhatta) .

5. YHTIÖN PALVELUKSESSA OLLEIDEN
HENKILÖIDEN KESKIMÄÄRÄINEN LUKUMÄÄRÄ

	2024	2023
Henkilöstö	56	50

Yhtiön henkilökunnan lakisääteiset eläkevastuut on hoidettu vakuutusyhtiöissä. Vapaaehtoiset eläkkeet on hoidettu eläkevakuutuksilla.

Yhtiössä on käytössä koko henkilöstön kattava tulospalkkiojärjestelmä. Palkitsemisen tavoitteena on kannustaa hyvin suoriutuksiin ja motivoida henkilöstöä pitkäjänteiseen työhön yrityksen päämäärien saavuttamiseksi. Maksetun tulospalkkion suuruus perustuu ennen tilikauden alkua määriteltyjen taloudellisten ja toiminnallisten tulostavoitteiden toteutumiseen.

6. TILINTARKASTAJAN
PALKKIOT

Tilintarkastajan palkkiot	2024	2023
Tilintarkastus	-36 494	-43 965
Muut palvelut	0	0
	-36 494	-43 965

7. POISTOT JA
ARVONALENTUMISET

Poistot ja arvonalentumiset	2024	2023
Suunnitelman mukaiset poistot	-638 782	-236 088
	-638 782	-236 088

8. RAHOITUSTUOTOT
JA -KULUT

Muut korko- ja rahoitustuotot	2024	2023
Saman konsernin yrityksiltä	14 965	12 450
Muilta	5 484	6 332
	20 449	18 782

Korkokulut ja muut rahoituskulut	2024	2023
Muille	-488 340	-260 580
	-488 340	-260 580
Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä	-467 892	-241 798

9.TILINPÄÄTÖSSIIRROT

Tilinpäätössiirrot	2024	2023
Annetut konserniavustukset	-143 818	-68 700
	-143 818	-68 700

TASEEN LIITETIEDOT

10. AINEETTOMAT JA AINEELLISET
HYÖDYKKEET

	2024	2023
Kehittämismenot		
Hankintameno tilikauden alussa	7 339 654	4 914 575
Lisäykset	913 059	2 425 079
Hankintameno tilikauden lopussa	8 252 713	7 339 654
Kertyneet poistot tilikauden alussa	-3 737 604	-3 563 975
Tilikauden poisto	-592 733	-173 629
Kertyneet poistot tilikauden lopussa	-4 330 337	-3 737 604
Kirjanpitoarvo tilikauden lopussa	3 922 376	3 602 050
Muut pitkävaikutteiset menot		
Hankintameno tilikauden alussa	308 107	294 246
Lisäykset	683	13 861
Hankintameno tilikauden lopussa	308 790	308 107
Kertyneet poistot tilikauden alussa	-297 019	-274 055
Tilikauden poisto	-2 909	-22 964
Kertyneet poistot tilikauden lopussa	-299 928	-297 019
Kirjanpitoarvo tilikauden lopussa	8 862	11 088
Koneet ja kalusto		
Hankintameno tilikauden alussa	471 694	446 593
Lisäykset	26 498	25 101
Hankintameno tilikauden lopussa	498 192	471 694
Kertyneet poistot tilikauden alussa	-168 202	-128 707
Tilikauden poisto	-43 141	-39 495
Kertyneet poistot tilikauden lopussa	-211 343	-168 202
Kirjanpitoarvo tilikauden lopussa	286 849	303 492

ENNAKKOMAKSUT JA KESKENERÄISET
HANKINNAT

	2024	2023
Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat	1 742 893	0

Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat koostuvat materiaalitutkimuskeskuksen laitehankinnoista. Materiaalitutkimuskeskuksen toiminta tulee käynnistymään 2025 ensimmäisen vuosipuoliskon aikana.

11.OMISTUKSET SAMAN
KONSERNIN YRITYKSISSÄ

Yhtiön nimi ja kotipaikka	Omistusosuus
WD Racing Oy (Siuro)	100 %
BD Testing Oy (Pirkkala)	100 %
Black Donuts Engineering India Private Limited (Intia)	99 %

Tilikaudella 2024 Black Donuts Oy hankki 10 %:n vähemmistöosuuden Black Donuts Engineering India Private Limited -yhtiön osakkeista ja äänistä, ja omistaa Black Donuts Engineering India Private Limited -yhtiön osakkeista ja äänistä kaupan jälkeen 99 %. Tilikaudella 2024 Black Donuts Oy hankki 10% vähemmistöosuuden BD Testing Oy osakkeista ja omistaa kaupan jälkeen 100% BD Testing Oy:n osakkeista ja äänistä.

12.SAAMISET

PITKÄAIKAISET SAAMISET

Saamiset saman konsernin yrityksiltä	2024	2023
Lainasaamiset	230 000	230 000
Saamiset muilta	2024	2023
Lainasaamiset	225 329	228 353
Pitkäaikaiset saamiset yhteensä	455 329	458 353

LYHTYAIKAISET SAAMISET

Saamiset saman konsernin yrityksiltä	2024	2023
Myyntisaamiset	224 467	218 368
Lainasaamiset	373 826	712 694
Muut saamiset	0	21 423
Siirtosaamiset	45 626	30 661
	643 919	983 146
Saamiset muilta	2024	2023
Myyntisaamiset	5 571 468	4 957 493
Lainasaamiset	15 259	12 465
Muut saamiset	116 767	49 587
	5 703 493	5 019 545
Siirtosaamiset	2024	2023
Osatuloutussaamiset	1 422 117	802 190
Muut siirtosaamiset	1 607 269	357 815
	3 029 386	1 160 005
Lyhytaikaiset saamiset yhteensä	9 376 799	7 162 696

13.OMA PÄÄOMA

	2024	2023
Osakepääoma 1.1.	2 500	2 500
Osakepääoma 31.12	2 500	2 500
Sidottu oma pääoma	2 500	2 500
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto 1.1	5 869 380	5 869 380
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto 31.12	5 869 380	5 869 380
 Voitto edellisiltä tilikausilta 1.1.	 583 325	 -1 723 035
Voitto edellisiltä tilikausilta 31.12	583 325	-1 723 035
Tilikauden voitto	2 485 017	2 306 360
 Vapaa oma pääoma	 8 937 722	 6 452 705
Oma pääoma yhteensä	8 940 222	6 455 205
 Laskelma jakokelpoisesta vapaasta omasta pääomasta		
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	5 869 380	5 869 380
Edellisten tilikausien voitto/-tappio	583 325	-1 723 035
Tilikauden voitto	2 485 017	2 306 360
Aktivoidut kehittämismenot	-3 922 376	-3 602 050
Jakokelpoiset varat yhteensä	5 015 347	2 850 655

14.OSAKEPÄÄOMA

	2024	2023
Osakkeita, kpl	1 255	1 255

Yhtiöllä on A-sarjan osakkeita 1135 kpl (2 ääntä/osake) ja B-sarjan osakkeita 120 kpl (1 ääni/osake). Osakesarjat erottuvat toisistaan siten kuin yhtiöjärjestykseen on kirjattu. A- ja B- osakkeita rasittavat suostumus- ja lunastuslausekkeet sekä B-osakkeita lunastusoikeus siten kuin yhtiöjärjestykseen on kirjattu.

15.PITKÄAIKAINEN VIERAS PÄÄOMA

Yhtiön pääomalaina on ehdoiltaan voimassa olevan osakeyhtiölain 12 luvun. Pääomalainan korko on 10,0 % (2023: 10%).

	2024	2023
Pääomalainat muilta	100 000	100 000
	100 000	100 000
Lainat rahoituslaitoksilta	3 160 313	508 748
	3 160 313	508 748
Muut velat	1 399 854	1 879 854
	1 399 854	1 879 854
Pitkäaikainen vieras pääoma yhteensä	4 660 167	2 488 602

VELAT, JOTKA ERÄÄNTYVÄT MYÖHEMMIN KUIN VIIDEN VUODEN KULUTTUA

	2024	2023
Muut velat	0	580 000
Lainat rahoituslaitoksilta	510 654	0

16. LYHYTAIKAINEN VIERAS PÄÄOMA

Velat saman konsernin yrityksille	2024	2023
Ostovelat	259 623	114 815
Muut velat	143 818	68 700
	403 440	183 515
Velat muille	2024	2023
Lainat rahoituslaitoksilta	820 464	768 274
Saadut ennakot	0	4 973
Ostovelat	280 373	426 820
Muut velat	355 811	98 892
	1 456 648	1 298 959
Siirtovelat	2024	2023
Palkkavelat	615 767	516 065
Lakisääteiset vakuutusmaksuvelat	108 823	29 629
Korkojaksotukset	54 270	126 206
Osatuloutusvelat	759 292	1 262 755
Tuloverovelat	516 738	0
Muut	540 669	592 554
	2 595 559	2 527 209
Lyhytaikainen vieras pääoma yhteensä	4 455 648	4 009 683

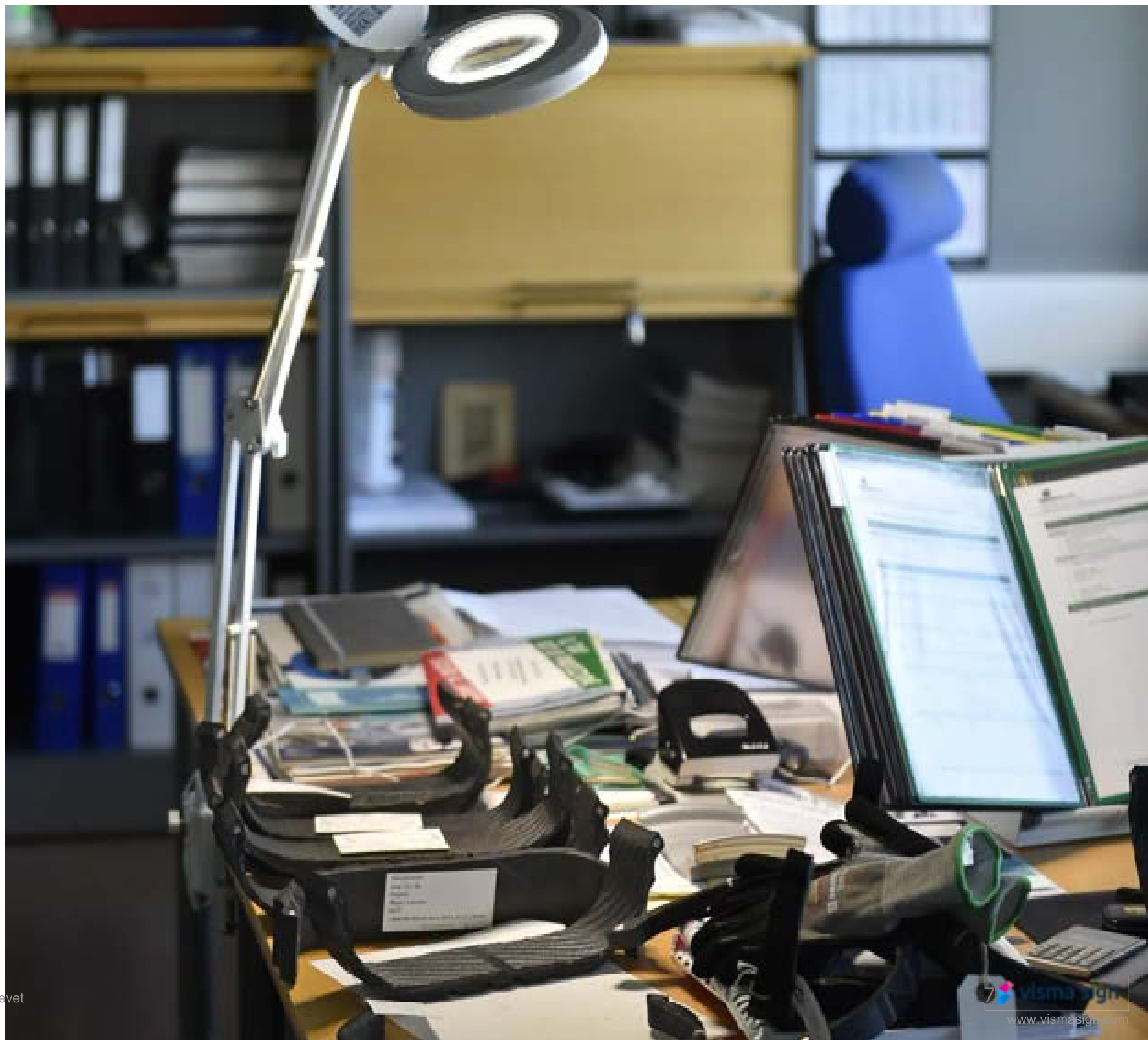
MUUT LIITETIEDOT

ANNETUT VAKUUDET, VASTUUSITOUMUKSET JA MUUT VASTUUT

	2024	2023
Yrityskortit	14 979	18 807
Pankkitilin limiitti, josta käytössä tilinpäätöshetkellä	2 250 000 0	2 250 000 333 292
Yrityskiinnitykset	4 000 000	4 000 000
Vuokravastuut		
Seuraavalla tilikaudella maksettavat	151 795	78 150
Myöhemmin maksettavat	648 473	0
	800 268,06	78 150

6

ALLEKIRJOITUKSET



Electronically signed / Sähköisesti allekirjoitettu / Elektroniskt signerats / Elektronisk signert / Elektronisk underskrevet
<https://sign.visma.net/fi/document-check/583b1a84-6f68-4f3e-b8ae-8524e9932b13>

Black Donuts Oy

Y-tunnus 2352555-5

Kotipaikka Tampere

TILINPÄÄTÖKSEN JA TOIMINTAKERTOMUKSEN ALLEKIRJOITUKSET

Tampereella 31. päivänä maaliskuuta 2025

Matti Manner
Hallituksen puheenjohtaja

Panu Paappanen
Hallituksen jäsen

Kai Hauvala
Toimitusjohtaja

Arto Martonen
Hallituksen jäsen

Raif Nisametdin
Hallituksen jäsen

Tilinpäätösmerkintä

Suoritetusta tilintarkastuksesta on tänään annettu kertomus

Helsingissä 1. päivänä huhtikuuta 2025

Ernst & Young Oy
Tilintarkastusyhteistö

Juha Hilmola
KHT

This documents contains 77 pages before this page

Dokumentet inneholder 77 sider før denne siden

Tämä asiakirja sisältää 77 sivua ennen tätä sivua

Dette dokument indeholder 77 sider før denne side

Detta dokument innehåller 77 sidor före denna sida

MATTI ESA MANNER

a2ec362d-b2b2-4db5-9133-e5dcac04b2de - 2025-03-31 16:27:47 UTC +03:00
BankID / MobileID - 53120aa8-3dee-4c47-b39b-6e2219b54d11 - FI

Kai Petteri Hauvala

Company - Yritys - Företag - Selskap - Virksomhed: Black Donuts Oy
2f5aab1a-7623-4738-abaf-13464b21c3c0 - 2025-03-31 16:46:26 UTC +03:00
BankID / MobileID - 947db91c-6873-4c88-a983-ca57f5f2c3aa - FI
Authority to sign - Asemavaltuutus - Ställningsfullmakt - Autoritet til å signere - Myndighed til at underskrive

ARTO MARKUS MARTONEN

94c492d0-6ad1-4d20-91b4-14a033a0f12c - 2025-03-31 16:47:43 UTC +03:00
BankID / MobileID - d68e7e97-983c-4817-8857-669939890836 - FI

Panu Ilmari Paappanen

Company - Yritys - Företag - Selskap - Virksomhed: Black Donuts
eb7aa986-92b6-4130-b8dc-363e59ec00c4 - 2025-03-31 18:04:31 UTC +03:00
BankID / MobileID - ba2400a1-5b7b-49b4-8211-f5ef94106629 - FI
Authority to sign - Asemavaltuutus - Ställningsfullmakt - Autoritet til å signere - Myndighed til at underskrive

RAIF ALI NISAMETDIN

91b0f7f3-53c0-4bdb-90a8-b114254d3752 - 2025-03-31 18:20:03 UTC +03:00
BankID / MobileID - 25dd6b3a-a318-4031-9c1b-4044b5a41f1e - FI

JUHA VEIKKO AULIS HILMOLA

Company - Yritys - Företag - Selskap - Virksomhed: Juha Hilmola, KHT, Ernst & Young Oy, tilintarkastusyhteisö
ee249494-4583-4c0b-b782-5fba6abb3889 - 2025-04-01 18:26:34 UTC +03:00
BankID / MobileID - 181f2f69-0352-4b68-80a7-3db76f651d8d - FI
Authority to sign - Asemavaltuutus - Ställningsfullmakt - Autoritet til å signere - Myndighed til at underskrive

authority to sign	asemavaltuutus	ställningsfullmakt	autoritet til å signere	myndighed til at underskrive
representative	nimenkirjoitusoikeus	firmitækningsrätt	representant	repræsentant
custodial	huoltaja/edunvalvoja	förvaltare	foresatte/verge	frihedsberøvende



Building a better
working world

Ernst & Young Oy
Korkeavuorenkatu 32-34
00130 Helsinki
Finland

Puhelin: 020 728 0190
www.ey.com/fi
Y-tunnus 2204039-6,
kotipaikka Helsinki

TILINTARKASTUSKERTOMUS

Black Donuts Oy:n yhtiökokoukselle

Tilinpäätöksen tilintarkastus

Lausunto

Olemme tilintarkastaneet Black Donuts Oy:n (y-tunnus 2352555-5) (entinen Black Donuts Engineering Oy) tilinpäätöksen tilikaudelta 1.1.–31.12.2024. Tilinpäätös sisältää konsernin taseen, laajan tuloslaskelman, laskelman oman pääoman muutoksista, rahavirtalaskelman ja liitetiedot, mukaan lukien olennainen tilinpäätöksen laatimisperiaatteita koskeva informaatio, sekä emoyhtiön taseen, tuloslaskelman, rahoituslaskelman ja liitetiedot.

Lausuntonamme esitämme, että

- konsernitilinpäätös antaa oikean ja riittävän kuvan konsernin taloudellisesta asemasta sekä sen toiminnan tuloksesta ja rahavirroista EU:ssa käyttöön hyväksytyjen kansainvälisten IFRS-tilinpäätösstandardien mukaisesti,
- tilinpäätös antaa oikean ja riittävän kuvan emoyhtiön toiminnan tuloksesta ja taloudellisesta asemasta Suomessa voimassa olevien tilinpäätöksen laatimista koskevien säännösten mukaisesti ja täyttää lakisääteiset vaatimukset.

Lausunnon perustelut

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

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

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

Tilinpäätöstä koskevat hallituksen ja toimitusjohtajan velvollisuudet

Hallitus ja toimitusjohtaja vastaavat tilinpäätöksen laatimisesta siten, että konsernitilinpäätös antaa oikean ja riittävän kuvan EU:ssa käyttöön hyväksytyjen kansainvälisten IFRS-tilinpäätösstandardien mukaisesti ja siten, että tilinpäätös 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 virheellisyyttä.

Hallitus ja toimitusjohtaja ovat tilinpäätöstä laatiessaan velvollisia arvioimaan emoyhtiön ja konsernin 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 emoyhtiö tai konserni aiotaan purkaa tai 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 virheellisyyttä, sekä antaa tilintarkastuskertomus, joka sisältää lausuntomme. Kohtuullinen varmuus on korkea varmuustaso, mutta se ei ole tae siitä, että olennainen virheellisyys aina havaitaan hyvän tilintarkastustavan mukaisesti suoritettavassa tilintarkastuksessa. Virheellisyyksiä voi aiheutua väärinkäytöksestä tai virheestä, ja niiden katsotaan olevan olennaisia, jos niiden yksin tai yhdessä voitaisiin 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 lausuntonne perustaksi tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa tilintarkastusevidenssiä. Riski siitä, että väärinkäytöksestä johtuva olennainen virheellisyys jää havaitsematta, on suurempi kuin riski siitä, että virheestä johtuva olennainen virheellisyys jää havaitsematta, sillä väärinkäytökseen voi liittyä yhteistoimintaa, väärentämistä, tietojen tahallista esittämättä jättämistä tai virheellisten tietojen esittämistä taikka sisäisen valvonnan sivuuttamista.
- Muodostamme käsityksen tilintarkastuksen kannalta relevantista sisäisestä valvonnasta pystyäksemme suunnittelemaan olosuhteisiin nähden asianmukaiset tilintarkastustoimenpiteet mutta emme siinä tarkoituksessa, että pystyisimme antamaan lausunnon emoyhtiön ja konsernin 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 emoyhtiön ja konsernin kykyä jatkaa toimintaansa. Jos johtopäätöksemme on, että olennaista epävarmuutta esiintyy, meidän täytyy kiinnittää tilintarkastuskertomuksessamme lukijan huomiota epävarmuutta koskeviin tilinpäätöksessä esitettäviin tietoihin tai, jos epävarmuutta koskevat tiedot eivät ole riittäviä, mukauttaa lausuntonne. Johtopäätöksemme perustuvat tilintarkastuskertomuksen antamispäivään mennessä hankittuun tilintarkastusevidenssiin. Vastaiset tapahtumat tai olosuhteet voivat kuitenkin johtaa siihen, ettei emoyhtiö ja konserni 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.
- Suunnittelemme ja suoritamme konsernin tilintarkastuksen hankkiaksemme konsernitilinpäätöstä koskevan tilintarkastuslausunnon laatimisen perustaksi tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa tilintarkastusevidenssiä konserniin kuuluvia yhteisöjä tai liiketoimintayksiköjä koskevasta taloudellisesta informaatiosta. Vastaamme konsernin tilintarkastusta varten suoritettavan tilintarkastustyön ohjauksesta, valvonnasta ja läpikäynnistä. Vastaamme tilintarkastuslausunnosta yksin.

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

Muut raportointivelvoitteet

Muu informaatio

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

Tilinpäätöstä koskeva lausuntonne 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. 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 toimintakertomuksessa on olennainen virheellisyys, meidän on raportoitava tästä seikasta. Meillä ei ole tämän asian suhteen raportoitavaa.

Helsingissä 1.4.2025

Ernst & Young Oy
tilintarkastusyhteisö

Juha Hilmola
KHT

PENNEO

The signatures in this document are legally binding. The document is signed using Penneo™ secure digital signature. The identity of the signers has been recorded, and are listed below.

"By my signature I confirm all dates and content in this document."

JUHA VEIKKO AULIS HILMOLA

KHT

Serial number:

fi_tupas:nordea:P5q1kxPhv5qMXSPCFtqIDe5wsiPjRqbQ68gfutkm5Kw

=

IP: 85.76.xxx.xxx

2025-04-01 11:45:05 UTC



Penneo document key: BL3CF-N87L2-KVY3Y-S5VUA-W3726-P9QZV

This document is digitally signed using **Penneo.com**. The signed data are validated by the computed hash value of the original document. All cryptographic evidence is embedded within this PDF for future validation.

The document is sealed with a Qualified Electronic Seal using a certificate and timestamp from a Qualified Trust Service Provider.

How to verify the integrity of this document

When you open the document in Adobe Reader, you should see that the document is certified by **Penneo A/S**. This proves that the contents of the document have not been modified since the time of signing. Evidence of the individual signers' digital signatures is attached to the document.

You can verify the cryptographic evidence using the Penneo validator, <https://penneo.com/validator>, or other signature validation tools.