

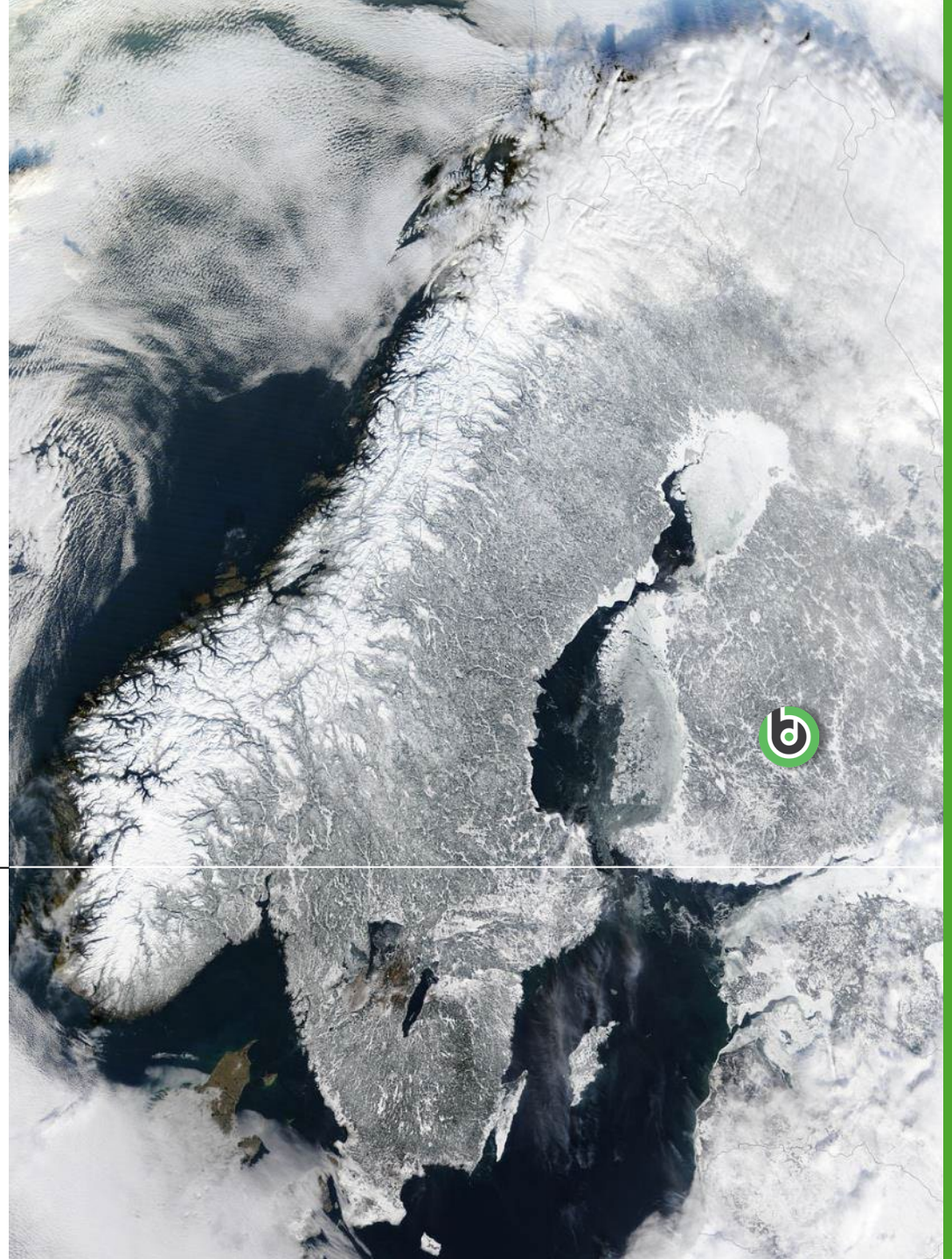
2023

TOIMINTAKERTOMUS JA TILINPÄÄTÖS ●

1.1.–31.12.2023



PERFECTING THE **TIRE** INDUSTRY

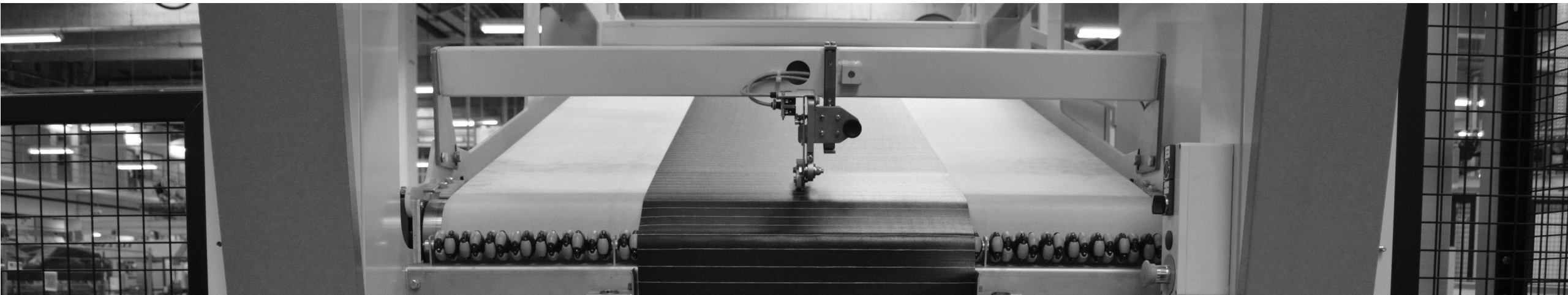


SISÄLLYSLUETTELO

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 2023.....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 2024.....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.....31 - Kehittämismenojen aktivoinnit.....35 - Liiketoiminnan muut tuotot.....35 - Materiaalit ja palvelut.....35 - Työsuhde-etuuksista aiheutuneet kulut.....36 - Liiketoiminnan muut kulut.....37 - Poistot ja arvonalentumiset.....37 - Rahoitustuotot ja -kulut.....37 - Tuloverot.....38 - Aineettomat käyttöomaisuushyödykkeet.....41 - Liikearvo ja arvonalentumistestaus.....43 - Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet.....45 - Vuokrasopimukset.....46 - Vaihto-omaisuus.....48 - Myyntisaamiset.....48 - Muut saamiset.....50 - Rahavarat.....50 - Rahoitusriskien hallinta.....51 - Osakepääoma ja oman pääoman rahastot.....54 - Rahoitusvarat.....55 - Rahoitusvelat.....56 - Muut velat ja siirtovelat.....57 - Varaukset, ehdolliset varat ja ehdolliset velat.....58 - Vakuudet ja vastuusitoumukset.....58 - Lähipiiritapahtumat.....59 - Raportointikauden päättymisen jälkeiset tapahtumat.....61	
5	EMOYHTIÖN TILINPÄÄTÖS	
	- Emoyhtiön tuloslaskelma.....63 - Emoyhtiön tase.....64 - Emoyhtiön rahoituslaskelma.....66 - Emoyhtiön tilinpäätöksen liitetiedot.....67	
6	ALLEKIRJOITUKSET	
	Tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen allekirjoitukset ja tilinpäätösmerkintä.....76	
7	TILINTARKASTUSKERTOMUS	
	Tilinpäätöksen tilintarkastus.....78	

1

TOIMITUSJOHTAJAN KATSAUS.



Kai Hauvala

Rengasalan veteraaneilla ja sidosryhmillä ei ole erimielisyyttä siitä, että teollisuus on historiansa suurimpien haasteiden edessä johtuen monista samanaikaisista rengasmateriaaleihin liittyvistä seikoista. 60-65 % rengasmateriaalien koostumuksesta pohjaa fossiilisiin raaka-aineisiin, 10-15 % luonnossa olevasta mikromuovista on peräisin renkaiden kulumisesta ja 6PPD:tä pidetään erittäin haitallisena eläville organismeille. Näistä ympäristövaikutuksista huolimatta renkaat ovat edelleen välttämättömiä ihmisten ja tavaroiden liikkumiselle. Renkailla on myös huoltovarmuuden näkökulmasta tärkeä rooli liikkumisen mahdollistajana kriisitilanteissakin.

Meille rengas on kaiken liiketoimintamme ydin. Olemme vaalineet kokonaisvaltaista asiantuntemustamme renkaan materiaaleista, suunnittelusta, valmistuksesta, testauksesta ja globaaleista markkinoista. Osaamme myös tehdä tästä tärkeästä hyödykkeestä ympäristöystävällisemmän ja panostamme jatkuvasti sitä edistävään tutkimukseen ja kehitykseen. Olemme sitoutuneet auttamaan rengasteollisuutta sen haasteissa kehittää tulevaisuuden ratkaisuja - kestävää rengasteollisuutta.

Koko Black Donuts -konsernin olemassaolon ajan teollisuuden muutosnopeus on kiihtynyt, mutta olemme pystyneet kehittämään itseämme vielä nopeammin. Huolellisesti rakennettu, mutta ketterä toimintamalli tukee nopeaa sopeutumista markkinoiden uuteen kysyntään ja haasteisiin. Varmistaaksesi liiketoiminnan jatkuvuus on olennaista tunnistaa pitkänkin aikavälin muutokset ja rakentaa tulevaisuudelle pohjaa ajoissa. Tämä on meidän vahvuutemme. Jotkut 10 vuotta sitten tehdyistä suunnitelmista toteutettiin vasta vuonna 2023.

Vuonna 2023 saavutimme monet pitkän aikavälin tavoitteemme liikevaihdon kasvun, tuottavuuden, asiakassegmenttien ja meneillään olevien investointien osalta. Liikevaihtomme koostui edelleen 100 % viennistä ja pääasiallisesti kotimaisesta tuotannosta. Tulemme kuitenkin jatkossa lisäämään myös konsernin ulkomaisten osaamisyksiköiden resursseja osana monipuolista kansainvälistä toimintaympäristöämme.

Rengasvalmistajien vaikuttamisen lisäksi tiivis yhteistyö rengasteollisuuden toimijoiden kanssa on välttämätöntä globaalin muutoksen aikaansaamiseksi. Toimittajavalintojen kautta valmistajat voivat valita kestävämpiä ratkaisuja sekä tuotantoprosessiin että tuotteisiinsa.



Kai Hauvala
TOIMITUSJOHTAJA

2

HALLITUKSEN TOIMINTAKERTOMUS.

1.1. – 31.12.2023



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 kautta. Osana näitä periaatteita konserni on investoinut vastuullisiin liiketoimintamalli-, tuote-, materiaali- ja tuotantoinnovaatioihin. Koska Black Donuts -konsernin strategisena tavoitteena on tuottaa ja toimittaa materiaaleja, palveluita ja ratkaisuja, jotka mahdollistavat rengasteollisuuden vastuullisuussiirtymän globaalisti, konsernin on tavoitettava laaja-alaisesti alan toimijoita. Tämän vuoksi konserni käynnistää materiaalitutkimus- ja -tuotekehitysliiketoimintaan keskittyvän laitoksen ja yksikön palvelemaan niin renkasvalmistajia, 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 automatiikkaosaajat.

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 kestävimmat renkaat, lähempänä niiden markkinoita, puhtaammalla energialla.

Olemme asiakkaillemme ainutlaatuinen ESG-kumppani.

BLACK DONUTS

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.

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 digitalisoimisessa toimialan erityistarpeita vastaavasti

BLACK DONUTS

BLACK DONUTS -KONSERNIN MARKKINA JA VASTUULLISUUSTAVOITTEIDEN EDISTÄMINEN ●

Ajoneuvorenkaita 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.

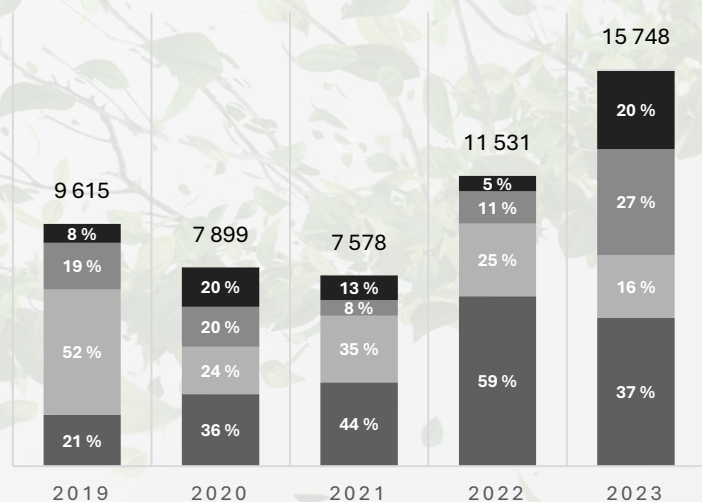
Tier-1, Tier-2 ja Tier-3 -rengasbrändit edustavat kukin noin kolmannesta globaaleista markkinoista. Tier-3 -brändien myynti kasvaa nopeimmin ja Tier-1 hitaimmin.

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.

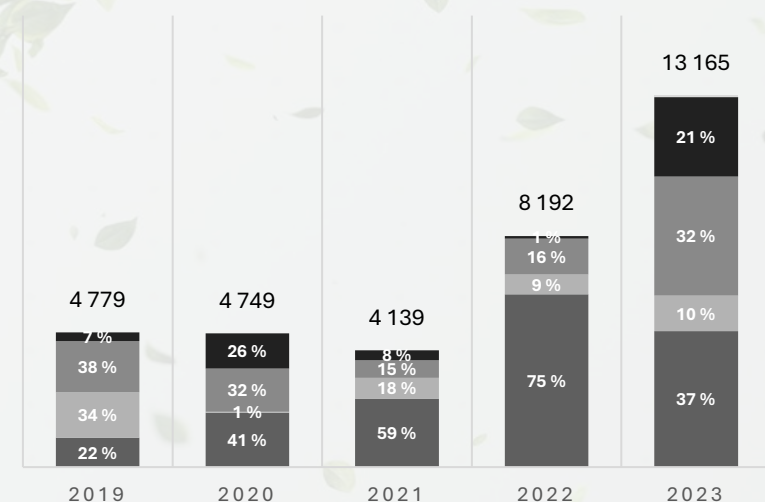
KONSERNIN LIIKEVAIHTO MAANOSITTAIN (1000 EUR)

■ 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 2019–2023.

BLACK DONUTS

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 10 % on renkaiden kulumisen aiheuttamaa. Renkaiden kulumisen aiheuttaa merkittävimmän osan liikenteen partikkelipäästöistä. Globaalisti kierrätysmateriaalien käyttö renkaiden valmistuksessa on vain 1–2%.

Vastuullinen tuotanto ja tuotekehitys on nostettu vähintään isoimpien 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 ilmastojulistuksiin 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 asiakasvaatimuksiin ja regulaatioon perustuva välttämättömyys.

Black Donuts -konsernin asema on ainutlaatuinen ja keskeinen sen toimiessa yhteistyössä niin valmistajien kuin alan toimittajien kanssa. **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 investoimien innovaatioiden lanseerauksen, materiaalitutkimuslaitoksen ja tuotekehitysyksikön myötä.

BUSINESS

LIIKETOIMINTATAVOITTEET

Black Donuts -konserni asetti vuonna 2022 käynnistetyn ja vuoden 2023 aikana implementoidun strategiauudistuksensa mukaiset keskipitkän ja pitkän aikavälin liiketoimintatavoitteet kohdemarkkinan oletetun kehityksen kontekstissa:

KESKIPITKÄ AIKAVÄLI (4–6 vuotta)	Innovaatiotavoitteet	Liiketoimintatavoitteet	Kohdemarkkinan näkymät
	Tuoda markkinoille uusia - biopohjaisia raaka-aineratkaisuja korvaamaan 20 % fossiilisista nykyisin käytetyistä raaka-aineista ensisijaisesti renkaan kulutuspinnassa (mikromuovit), sekä kierrätysratkaisuja renkaan kulumattomissa osissa - renkaan tuotantoon liittyviä ratkaisuja ja tuotteita vähentämään tuotannossa syntyvän raaka-aineen tuotantohävikkiä ja jäterenkaiden määrää - renkaan ja tien kulumisen sekä rengasmelun vähentämiseen liittyviä ratkaisuja ja tuotteita, jotka mahdollistavat tiukentuvan regulaation vaatimusten alittamisen	Perustaa liiketoiminnan kasvu ja kannattavuus pitkäaikaisiin ja kokonaisvaltaisiin asiakaskumppanuuksiin ja vastuullisuustavoitteita palveleviin hankkeisiin Laajentaa kumppanuusyhteistyötä mahdollistaen alalle pääsyn uusille, kestävää 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 ilmastojulistuksiin ja -ohjelmiin
PITKÄ AIKAVÄLI (10–12 VUOTTA)	Luoda globaaleja vastuullisen rengastuotannon mahdollistavien innovaatioiden liiketoimintamalleja, toimitusketjuja ja vastuullisen tuotannon liiketoimintamalleja	Perustaa yli 50 % liikevaihdosta markkinoille tuotujen uusien, vastuullisten innovaatioiden myyntiin	Rengasvalmistajien tavoitteita vastuullisten raaka-aineiden osuudesta renkaassa: - Vuoteen 2030 mennessä 40 % - Vuoteen 2040 mennessä jopa 100 %



Tilikauden 2023 aikana Black Donuts -konserni jatkoi suunnitellusti pitkäaikaisten investointiensa edistämistä ja panosti uusien innovaatioiden kehitykseen.

2023 KATSAUS VUOTEEN 2023 ●

Konsernin vuonna 2022 käynnistyneen ja vuoden 2023 implementoidun strategiapäivityksen myötä liiketoimintatavoitteisiin nousivat aiempaa selkeämmin vastuullisen liiketoiminnan osa-alueet. Black Donuts -konsernin keskeinen asema globaalin rengasteollisuuden muutoksen mahdollistajana on tunnistettu sekä kilpailueduksi että vastuuksi kiihdyttää alan vastuullisuustavoitteiden saavuttamista.

Konsernin vuonna 2022 käynnistämän materiaalitutkimuslaitoksen ja materiaaliuutekehitykseen keskittyvän yksikön toteutusvaiheessa edettiin vuoden 2023 aikana konehankintoihin. Tämä perustettava kokonaisuus tulee palvelemaan niin rengasvalmistajia, kumi- ja rengasteollisuuden raaka-ainetoimittajia kuin omaa materiaalitutkimus- ja -kehitystyötä.

Konserni palveli tilikauden 2023 aikana niin uusia

rengasvalmistukseen tulevia 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 2023 talouskehitystä globaalisti. Vuonna 2022 alkaneen Ukrainan sodan ja siitä seuranneiden pakotteiden ja rajoitteiden aiheuttamat kohdemarkkinan kehityksen ja kasvun hidasteet jatkuivat vuoden 2023 aikana. Energiakriisi, hankerahoitusten hidastuminen, korkea inflaatio ja markkinan uudelleen asettuminen aiheuttivat joidenkin rengasvalmistajien

tuotantokapasiteetin supistumisen ja perinteisten raaka-aineiden saannin vaikeutumisen. Näin ollen rengasvalmistusmäärät ja tuotannossa käytettyjen tuotteiden kysyntä sekä uusien tuotteiden lanseeraus ja siihen liittyvien palveluiden kysyntä pysyivät edellisvuoden tapaan hieman tavanomaista matalammalla tasolla.

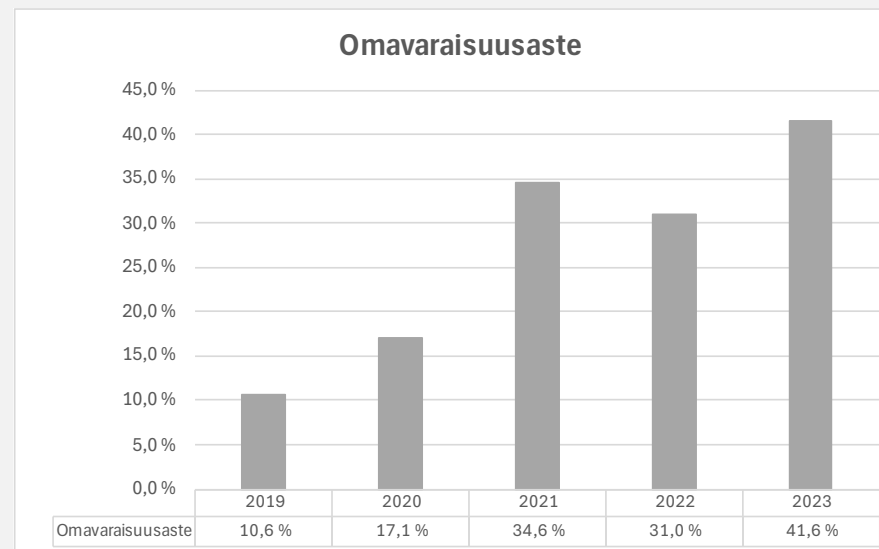
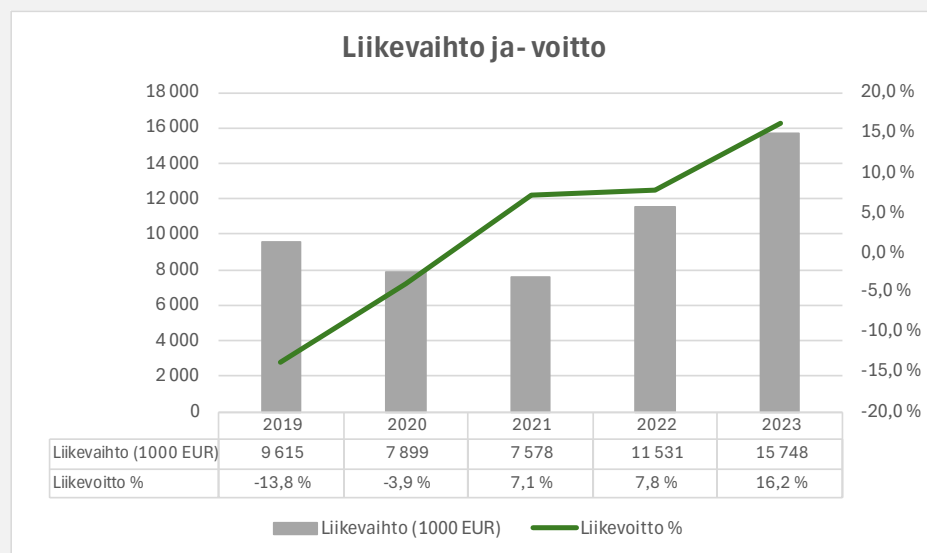
Ilmastomuutoksen ja asetettujen vastuullisuustavoitteiden nähdään olevan globaalisti ja merkittävästi toimialaa muokkaava tekijä pitkällä aikavälillä ja kysyntä vastuullisen tuotannon mahdollistaville palveluille ja tuotteille tulee kasvamaan kiihtyvästi.

Osaltaan COVID-19-pandemian vaikutuksesta kuljetus- ja matkustuskustannukset olivat vuoden 2023 aikana edelleen aiempaan verrattuna korkeammalla tasolla. Pandemian seurauksena konsernissa syntyi kuitenkin vakiintuneita, tehokkaita etätyöskentelymuotoja, joiden hyödyntämistä on jatkettu niin sisäisessä kuin sidosryhmätyössä.

BLACK DONUTS

AVAINLUVUT / TALOUDELLINEN KEHITYS / LIIKEVAIHTO

1000 EUR	2023	2022	2021	2020	2019
Liikevaihto	15 748	11 531	7 578	7 899	9 615
Liikevoitto	2 545	897	537	-306	-1 329
Liikevoitto %	16,2 %	7,8 %	7,1 %	-3,9 %	-13,8 %
Sijoitetun pääoman tuotto % (ROI)	14,6 %	5,2 %	1,8 %	-5,6 %	-17,2 %
Omavaraisuusaste %	41,6 %	31,0 %	34,6 %	17,1 %	10,6 %
Keskimääräinen henkilömäärä	58	57	56	57	57



TULOS

Vuonna 2023 konsernin liikevaihto oli 15,7 (2022: 11,5) miljoonaa euroa ja liikevoitto 2,5 (2022: 0,9) miljoonaa euroa.

Liikevaihtoa vertailukauteen nähden kasvatti vuonna 2022 palveluliiketoiminnan rinnalla käynnistynyt rengaslavamyynti sekä uusille rengasvalmistajille suunnatun BD Partnership -palvelumallin asiakkuudet. Liikevoiton kasvuun on vaikuttanut osaltaan BD Partnership -palvelumallin kehitystyön valmistuminen ja kirjaaminen kehitysmenoihin.

Konsernin materiaali- ja palvelukulut olivat 6,0 (2022: 4,9) miljoonaa euroa päättyneellä tilikaudella. Suurin osa kulujen kasvusta vertailukauteen syntyi vuonna 2022 alkaneiden rengaslavatoimitusten hankintakuluista ja asiakasprojekteihin liittyvistä

tavanomaisista ulkopuolisen palvelun hankinnoista.

Konsernin henkilöstökulut olivat 5,1 (2022: 4,7) miljoonaa euroa. Konsernin henkilöstön vaihtuvuus on pysynyt alhaisella tasolla ja kustannusten kasvu johtuu sekä uusrekrytoinneista että yleisesti kohonneista palkkakustannuksista.

Poistot kasvoivat hieman vertailukauteen verrattuna ollen tilikauden päättyessä 0,5 (2022: 0,5) miljoonaa euroa ja koostuen pääosin suunnitelman mukaisista kehitysmenojen ja käyttöoikeusomaisuuserien poistoista.

Liiketoiminnan muut kulut olivat 2,4 (2022: 2,5) miljoonaa euroa. Pieni lasku tilikauteen 2022 verrattuna johtui pääasiassa asiakasprojektien vaiheen vaatimista matkustusmääristä.

Tilikauden rahoituskulut olivat 0,3 (2022: 0,2) miljoonaa euroa ja koostuivat vastaavista rahoituslaitosten ja sijoitusyhtiön myöntämisestä, pääosin pitkäaikaisista yritystoiminnan luotoista kuin vertailukaudella.

COVID-19-pandemian ja Ukrainan sodan vaikutukset konsernin tulokseen olivat rajalliset ja näkyivät pääosin kahdella tavalla: globaalien matkustus- ja kuljetuskustannusten nousuna ja asiakkaiden investointipäätösten pitkittymisenä energiakriisin, inflaation ja rahoitusmarkkinoiden tiukentumisen vuoksi. Täten liikevaihdon kehityksessä ei päästy odotetulle tasolle.

TALOUDELLINEN ASEMA JA MAKSUVALMIUS

Konsernin taseen loppusumma oli 31.12.2023 päättyneen tilikauden lopussa yhteensä 16,0 (2022: 14,9) miljoonaa euroa. Oman pääoman määrä oli 6,6 (2022: 4,4) 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 ja emoyhtiön maksuvalmius oli tilikauden aikana hyvä. Konsernin lyhytaikaiset varat olivat yhteensä 8,3 (2022: 9,1) miljoonaa euroa ja lyhytaikaiset velat olivat yhteensä 4,6 (2022: 4,1) miljoonaa euroa. Lyhytaikaisten varojen muutokseen on vaikuttanut osaltaan aiemmin konsernin vaihto-omaisuuteen kirjatun BD Partnership -palvelumallin kehittämiskulun kirjaaminen kokonaisuudessaan pitkäaikaisten varojen kehittämismenoihin.



Black Donuts -konsernin käyttöomaisuuteen ja kehittämismenoihin kirjatut nettoinvestoinnit olivat 31.12.2023 mennessä 3,6 (2022: 3,1) miljoonaa euroa. Tytäryhtiöissä kyseiset investoinnit on kirjattu tilikauden kuluksi.

2023 INVESTOINNIT ●

Black Donuts Engineering Oy on tilikaudella 2023 saanut valmiiksi vuonna 2020 aloittamansa uusille rengasvalmistajille kohdennetun BD Partnership -palvelumallin kehitystyön. BD Partnership -palvelumalli kattaa vaiheistettuna kaikki Black Donuts -konsernin uuden rengasvalmistajan tuotannon ja tuotteiden luomisen ja ylläpidon sekä jatkuvan tuotekehityksen palvelut. BD Partnership -konsepti palvelee uuden rengasvalmistajan viimeisintä teknologiaa ja osaamista edustavan tuotantoyksikön ja tuotteiden luomista ja ylläpitoa silloin, kun:

- › hanke perustuu tunnistettuun markkinakysyntään
- › hankkeen tulee täyttää sijoittajien kriteerit, jotka usein sisältävät vastuullisuusvaatimuksia
- › Black Donuts on mukana hankkeen alusta alkaen – suunnittelusta toteutukseen
- › Black Donuts jatkaa tuotannon ylösajon jälkeen

tuotekehityksen ja tuotannon partnerina

Rengasjakelijat ovat osoittaneet kasvavaa kiinnostusta ostaa korkealaatuisia ja vastuullisia tuotteita BD Partnership -asiakkailta.

Tilikauden 2023 aikana tehdyt merkittävimmät tuotekehitysinvestoinnit Black Donuts Engineering Oy:ssä liittyivät aiemmalta tilikaudelta jatkuneisiin rengastehtaan simulointityökalun kehittämiseen sekä sähköauton talvirengas- ja biomateriaalikehitysprojekteihin.

Tilikaudella 2022 alkaneen materiaalitutkimuslaitoksen ja tuotekehitysyksikön konesuunnitteluvaiheessa edettiin ensimmäisiin tilauksiin tilikaudella 2023 ja laitoksen toiminta pyritään aloittamaan vuonna 2025.

BD Testing Oy investoi tilikausilla 2021 ja 2022 omaan rengastestausrataan Ruotsissa, minkä myötä yhtiön perusliiketoiminnan kasvuedellytyksiä vahvistettiin ja palveluvalikoimaa kehitettiin edelleen tilikaudella 2023. Investointi toteutettiin vuokraamalla testirata kymmeneksi vuodeksi. Samalla yhtiö on vuokrannut rataa eteenpäin asiakkaalleen vastaavalle kymmenen vuoden periodille.

WD Racing Oy aloitti tilikaudella 2019 tuotekehitysinvestoinnit pääliiketoimintaansa liittyviin uusiin venttiileihin ja niiden varren kokoonpanomenetelmiin. Yhtiö jätti kaksi näihin kohdistuvaa patenttihakemusta tilikaudella 2020, joille myönnettiin patentti tilikaudella 2022 ja joiden maantieteellisesti laajempaa patentoimista jatkettiin tilikauden 2023 aikana.



BLACK HENKILÖSTÖ • DONUTS

Black Donuts Engineering Oy:llä oli keskimäärin 50 työntekijää (2022: 46) tilikauden 2023 aikana. Black Donuts -konsernin työntekijöiden määrä oli vastaavasti keskimäärin 58 (2022: 57). Vuoden 2023 lopussa työllistimme 9 prosenttia enemmän ihmisiä verrattuna vuoden 2022 lopun tilanteeseen. Työntekijöiden ikä oli keskimäärin 46,7 vuotta. Työntekijöistämme 90 % oli vakituisia työntekijöitä ja 87 % kokoaikaisia työntekijöitä.

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.

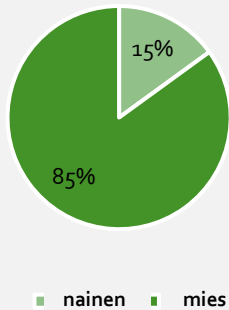
Henkilöstön nettovaihtuvuus on pysynyt matalalla tasolla (5,2 %) ja kolmanneksella henkilöstöstä työsuhde on kestänyt yli 10 vuotta.

BLACK DONUTS

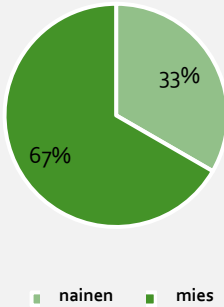
Kansainvälisen asiantuntijuuden kasvu ja henkilöstön monimuotoistuminen eri kansallisuuksilla kiihtyi vuonna 2023, jolloin konsernissa tehtiin päätös kasvattaa erityisosaamista hallitusti sekä Intian tytäryhtiön että emoyhtiön tehtyjen suorien rekrytointien kautta. Tulevaisuudessa rekrytoinneissa kyetään huomioimaan yhä paremmin monimuotoisuus erityisesti laajennettaessa materiaalikehityksen asiantuntijuutta.

TYÖNTEKIJÖIDEN JAKAUMA SUKUPUOLITTAIN

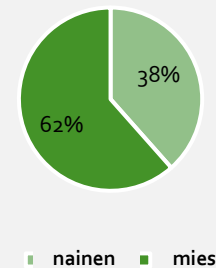
Kaikki työntekijät



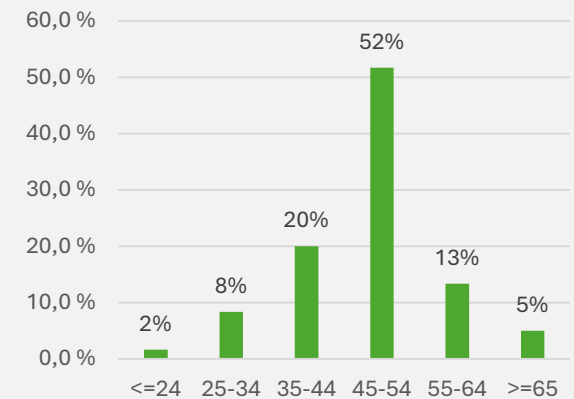
Uudet työntekijät



Johtoryhmä,
Black Donuts Engineering Oy



TYÖNTEKIJÖIDEN IKÄJAKAUMA



KANNUSTINJÄRJESTELMÄT

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

OSAKKEET JA OSAKKEENOMISTAJAT

Black Donuts Engineering Oy:n osakkeiden kokonaismäärä on 1255 osaketta. Tilikauden lopussa 31.12.2023 yhtiön oma pääoma oli 6,5 (2022: 4,1) 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 aulukon mukaisesti belgialaisella Global Tire Technologies NV oli 87,49 % Black Donuts Engineering Oy:n A sarjan osakkeista ja siten 91,88 % äänivallasta.

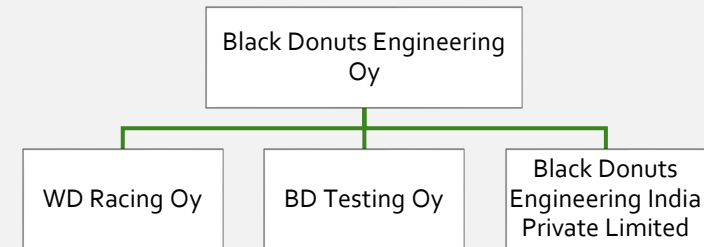
Black Donuts Engineering Oy:n tosiallisella edunsaajalla, Ari Salmivuorella, oli välillisesti 40,34 % yhtiön A-sarjan osakkeista ja 41,49 % äänivallasta. Yhtiö on rekisteröinyt tosiasialliset edunsaajansa Patentti- ja Rekisterihallituksen ylläpitämään julkiseen rekisteriin.

Alla oleva taulukko esittää Black Donuts Engineering Oy:n osakkeenomistajat 31.12.2023:

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	Fiitop 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 Engineering Oy omisti tilikauden 2023 päättyessä BD Testing Oy:n osakkeista 90 %, Black Donuts Engineering India Private Limited -yhtiön osakkeista 89 % ja WD Racing Oy:n osakkeista 100 %. Tilikauden 2023 päättymisen jälkeen Black Donuts Engineering Oy hankki 10 %:n vähemmistöosuuden Black Donuts Engineering India Private Limited -yhtiön osakkeista, ja omistaa Black Donuts Engineering India Private Limited -yhtiön osakkeista kaupan jälkeen 99 %.

Yhtiöllä oli tilikauden 2023 päättyessä BD Testing Oy:n äänivallasta 95 %, Black Donuts Engineering India Private Limited -yhtiön äänivallasta 89 % ja WD Racing Oy:n äänivallasta 100 %. Tilikauden 2023 päättymisen jälkeen hankkimiansa Black Donuts Engineering India Private Limited -yhtiön osakkeiden jälkeen Black Donuts Engineering Oy:llä oli 99 % Black Donuts Engineering India Private Limited -yhtiön osakkeiden tuottamasta äänivallasta.

Black Donuts Engineering 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 Engineering Oy perusti Black Donuts Engineering India Private Limited -yhtiön vuonna 2017, minkä jälkeen tämän tytäryhtiön omistuksessa ja äänivallassa ei ole tapahtunut muita muutoksia kuin edellä mainittu tilikauden 2024 alussa suoritettu osakkeiden hankinta Black Donuts Engineering Oy:lle.

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 oleelliset rahoitusriskit ovat saataviin ja pitkäkestoisten projektien 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 ennakoimattomien tilanteiden varalta riittävän suuren rahoituslimiitin avulla. Tavoitteena on turvata jatkuva toiminta erilaisissa markkinaolosuhteissa ja tukea konsernin pitkän aikavälin strategista kehitystä.

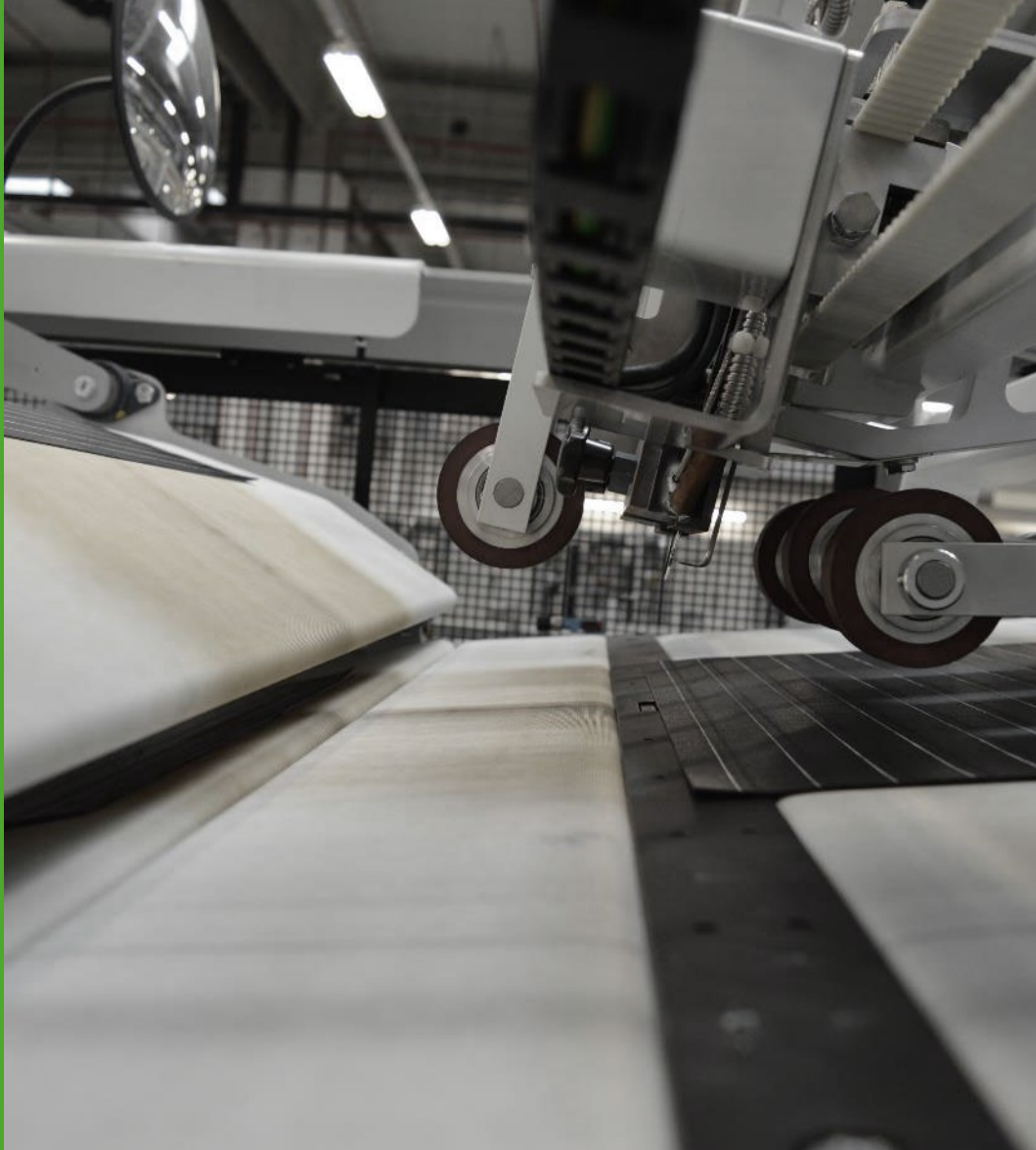
Globaaleista kriiseistä Ukrainan sodan pitkittyminen on tunnistettu mahdollisena liiketoiminnan kasvua hidastavana riskinä erityisesti globaalien kuljetusongelmien aiheuttamien toimitusviiveiden, energiakriisin, korkean inflaation ja rahoitusmarkkinoiden tiukentumisen vuoksi.

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 Engineering 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.



2024 NÄKYMÄT VUODELLE 2024 ●

Konserni tulee jatkamaan kuluvalle tilikaudella vastuullisten innovaatioiden kehittämistä ja kaupallistamista. Kestävän kehityksen ja vastuullisen liiketoiminnan mukaiset arvot tulevat olemaan keskeisessä roolissa myös koko globaalissa rengasteollisuudessa. Black Donuts -konserni haluaa olla edelläkävijä ympäristöystävällisempien tuotteiden ja tuotannon kehittämisessä tuottaen sen myötä kilpailuetua niin konsernille kuin sen sidosryhmille. Vastuullisuus näkyy niin konsernin omassa toiminnassa kuin sen asiakasprojekteille tarjoamissa palveluissa, tuotteissa ja ratkaisuissa.

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

Tilikauden 2023 päättymisen jälkeen Black Donuts Engineering 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 %. BD Testing Oy omistaa 1% Black Donuts Engineering India Private Limited -yhtiön osakkeista ja äänistä.

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



HALLITUKSEN ESITYS VOITONJAOSTA ●

Black Donuts Engineering Oy keskittyy keskipitkällä aikavälillä uusien, kestävien innovaatioiden tuotteistamiseen ja kaupallistamiseen sekä niiden mahdollistamaan merkittävään kasvuun. Yhtiö ei odota jakavansa osinkoa lyhyellä aikavälillä. Black Donuts Engineering Oy:n jakokelpoiset varat olivat 31.12.2023 2,9 milj. euroa, josta tilikauden 2023 tulos oli 2,3 milj. euroa. Hallitus ehdottaa yhtiökokouksessa, ettei tilikaudelta 1.1.-31.12.2023 jaeta osinkoa ja että tilikauden voitto kirjataan kertyneisiin voittovaroihin.

HALLITUS, TOIMITUSJOHTAJA JA TILINTARKASTAJAT ●

Hallitus ja toimitusjohtaja

Black Donuts Engineering Oy:n hallitukseen kuuluivat tilikaudella 1.1. – 31.12.2023 Matti Manner (pj), Raif Nisametdin, Panu Paappanen ja Arto Martonen. 6.6.2023 pidetyn varsinaisen yhtiökokouksen päätöksen mukaisesti hallituksen toimikausi jatkuu keväällä 2024 pidettävään varsinaiseen yhtiökokoukseen saakka.

Yhtiö toimitusjohtajana toimii Kai Hauvala.

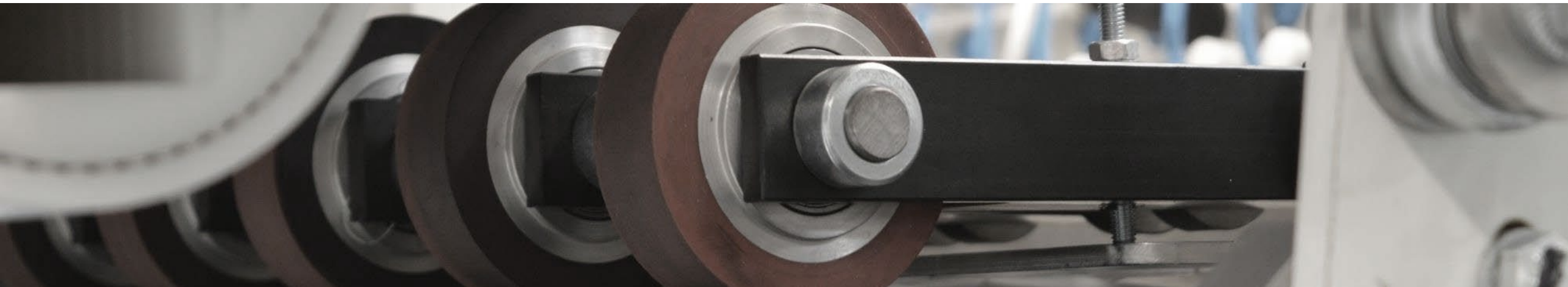
Tilintarkastajat

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.- 31.12.2023



KONSERNIN LAAJA TULOSLASKELMA

EUR	Liite	1.1.-31.12.2023	1.1.-31.12.2022
Liikevaihto	3	15 748 151	11 530 887
Kehittämismenojen aktivointi	4	2 425 079	699 874
Valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden varastojen muutos	16	-1 797 850	689 359
Liiketoiminnan muut tuotot	5	241 178	561 948
Materiaalit ja palvelut	6	-6 042 897	-4 942 999
Työsuhde-etuuksista aiheutuvat kulut	7	-5 139 481	-4 650 716
Poistot ja arvonalentumiset	9	-531 118	-483 048
Liiketoiminnan muut kulut	8	-2 358 447	-2 508 266
Liikevoitto (-tappio)		2 544 615	897 040
Rahoitustuotot	10	18 791	14 517
Rahoituskulut	10	-309 208	-217 399
Voitto (- tappio) ennen veroja		2 254 198	694 157
Tuloverot	11	5 606	-13 623
Tilikauden tulos		2 259 804	680 534
Muut laajan tuloksen erät			
Erät, jotka saatetaan myöhemmin siirtää tulosvaikutteisiksi			
Muuntoerot		-4 220	-5 014
Tilikauden laaja tulos yhteensä		2 255 584	675 520
Tilikauden tuloksen jakautuminen			
Emoyhtiön osakkeenomistajille kuuluva tilikauden tulos		2 261 208	654 766
Määräysvallattomien omistajien osuus		-1 403	25 768
		2 259 804	680 534
Tilikauden laajan tuloksen jakautuminen			
Emoyhtiön osakkeenomistajille kuuluva tilikauden tulos		2 259 579	649 752
Määräysvallattomien omistajien osuus		-3 995	25 768
		2 255 584	675 520

KONSERNIN TASE

EUR	Liite	31.12.2023	31.12.2022
VARAT			
Pitkäaikaiset varat			
Liikearvo	13	926 507	926 507
Kehittämismenot	12	3 602 050	1 350 601
Muut aineettomat hyödykkeet	12	11 088	20 192
Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet	14	413 267	434 341
Käyttöoikeusomaisuuserät	15	848 185	943 042
Leasing-saamiset	15	1 664 602	1 861 752
Pitkäaikaiset saamiset	18	265 571	266 471
Pitkäaikaiset varat yhteensä		7 731 271	5 802 905
Lyhytaikaiset varat			
Vaihto-omaisuus	16	1 005 752	2 831 193
Myyntisaamiset	17	5 288 969	4 918 883
Leasing-saamiset	15	197 149	184 446
Muut saamiset	18	1 359 427	753 069
Rahavarat	19, 22	437 737	446 122
Lyhytaikaiset varat yhteensä		8 289 033	9 133 712
Varat yhteensä		16 020 304	14 936 617

EUR	Liite	31.12.2023	31.12.2022
OMA PÄÄOMA JA VELAT			
Oma pääoma			
Osakepääoma	21	2 500	2 500
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	21	5 869 380	5 869 380
Kertyneet voittovarot		676 828	-1 542 667
Määräysvallattomien omistajien osuus		10 040	67 878
Oma pääoma yhteensä		6 558 748	4 397 091
Pitkäaikaiset velat			
Pääomalainat	20, 23	100 000	100 000
Lainat rahoituslaitoksilta	20, 23	0	1 420 792
Muut korolliset velat	20, 23	1 852 423	1 799 150
Julkiselta valtalta saatu laina	20, 23	508 748	797 114
Vuokrasopimusvelat	15, 20, 23	2 013 872	2 273 606
Laskennalliset verovelat	20, 23	58 250	62 267
Pitkäaikaiset velat yhteensä		4 533 293	6 452 928
Lyhytaikaiset velat			
Lainat rahoituslaitoksilta	20, 23	333 292	66 758
Julkiselta valtalta saatu laina	20, 23	434 982	79 616
Vuokrasopimusvelat	15, 20, 23	420 188	410 403
Ostovelat	20, 23	945 629	1 611 384
Muut velat	20, 23, 24	2 794 171	1 918 437
Lyhytaikaiset velat		4 928 262	4 086 598
Velat yhteensä		9 461 556	10 539 526
Oma pääoma ja velat yhteensä		16 020 304	14 936 617

KONSERNIN RAHAVIRTALASKELMA ●

EUR	1.1.-31.12.2023	1.1.-31.12.2022
Liiketoiminnan rahavirrat		
Kauden voitto / tappio	2 259 804	680 534
Oikaisut		
Poistot	531 118	483 048
Muut liiketoimet, joihin ei liity maksua	125 421	208 092
Korkokulut ja muut rahoituskulut	309 208	217 399
Korkotuotot	-18 791	-14 517
Tuloverot	-5 606	13 623
Käyttöpääoman muutos		
Myyntisaamisten ja muiden saamisten muutos	-1 149 845	-1 518 407
Vaihto-omaisuuden muutos	1 825 441	-1 159 225
Ostovelkojen ja muiden velkojen muutos	-69 133	1 856 273
Varausten muutos		
Maksetut korot	-107 272	-281 425
Saadut korot	6 338	1 409
Maksetut tuloverot	-28 187	-31 961
Liiketoiminnan rahavirta	3 678 497	454 844
Investointien rahavirrat		
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	-2 508 337	-1 070 632
Myönnettyt lainat	11 389	0
Lainojen takaisinmaksut	0	3 000
Investointien rahavirta	-2 496 948	-1 067 632
Rahoituksen rahavirrat		
Pitkäaikaisten lainojen nostot	200 132	1 274 838
Lainojen takaisinmaksut	-1 087 500	-382 846
Vuokrasopimusvelkojen maksut	-279 458	-269 420
Maksetut osingot	-23 108	-111 291
Rahoituksen rahavirta	-1 189 934	511 280
Rahavarojen muutos	-8 385	-101 507
Rahavarat kauden alussa	446 122	547 629
Muutos	-8 385	-101 507
Rahavarat kauden lopussa	437 737	446 122

LASKELMA OMAN PÄÄOMAN MUUTOKSISTA ●

EUR	Osakepääoma	Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	Muuntoerot	Kertyneet voittovarot	Määräysvallattomat 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		2 261 208	-1 403	2 259 804
Muut laajan tuloksen erät						
Muuntoerot	0	0	-1 628		-2 592	-4 220
Tilikauden laaja tulos yhteensä	0	0	-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

Euroa	Osakepääoma	Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	Muuntoerot	Kertyneet voittovarot	Määräysvallattomat omistajat	Oma pääoma yhteensä
Oma pääoma 1.1.2022	2 500	5 869 380	-21 544	-2 123 039	47 990	3 775 287
Laaja tulos						
Tilikauden voitto (tappio)	0	0		654 766	25 768	680 534
Muut laajan tuloksen erät						
Muuntoerot	0	0	-5 014			-5 014
Tilikauden laaja tulos yhteensä	0	0	-5 014	654 766	25 768	675 520
Liiketoimet omistajien kanssa						
Osingonjako	0	0	0	0	0	0
Muut muutokset ja oikaisut	0	0	0	-47 836	-5 881	-53 717
Liiketoimet omistajien kanssa yhteensä	0	0	0	-47 836	-5 881	-53 717
Oma pääoma 31.12.2022	2 500	5 869 380	-26 558	-1 516 109	67 878	4 397 090

4

KONSERNITILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT.



KONSERNIN PERUSTIEDOT ●

Black Donuts Engineering Oy (jäljempänä "BDE" 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 digitalisoinnissa 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.

LAATIMISPERUSTA ●

Konsernitilinpäätös 31.12.2023 päättyneeltä tilikaudelta on laadittu noudattaen 31.12.2023 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.

Black Donuts -konserni ei ole vielä soveltanut niitä IASB:n jo julkaisemia muutettuja standardeja, joiden soveltaminen on pakollista 1.1.2024 tai sen jälkeen alkavilla tilikausilla. Yhtiö ottaa ne 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. Yhtiön nykyinen arvio on, ettei muutetuilla standardeilla ole merkittävää vaikutusta tuleviin tilinpäätöksiin niiden käyttöönoton yhteydessä.

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)

KONSOLIDOINTIPERIAATTEET TYTÄRYHTIÖT

Konsernitilinpäätös sisältää emoyhtiön Black Donuts Engineering 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 omistusosuuden muutokset, jotka eivät johda määräysvallan menettämiseen, käsitellään omaa pääomaa koskevinä liiketoimin.

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 tulosaikutteisesti ja merkitty tuloslaskelman rahoituseriin.

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

LIKEVAIHTO

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

Liikevaihdon jakauma markkina-alueittain		2023	2022	2021
Suomi		579 358	41 321	953 362
Eurooppa		5 770 245	6 850 976	2 604 885
Afrikka		4 220 350	1 276 428	221 760
Etelä-Amerikka		54 000	0	0
Pohjois-Amerikka		2 598 400	533 187	1 192 827
Aasia		2 525 799	2 828 975	2 605 094
Liikevaihto yhteensä		15 748 151	11 530 887	7 577 928
Liikevaihdon jakautuminen		2023	2022	2021
Toimitus- ja suunnitteluprojektit	Tuloutus			
	Ajan kuluessa	9 007 244	7 633 947	4 076 751
	Yhtenä ajankohtana	5 838 410	3 401 136	2 702 614
Testauspalvelut		902 498	495 804	798 564
Liikevaihto yhteensä		15 748 152	11 530 887	7 577 929
Suoritevelvoitteiden osittain tai kokonaan tulouttamaton osuus toimitus- ja suunnitteluprojekteista		2023	2022	2021
Alle 1 vuosi		6 969 812	6 551 726	5 427 561
Yli 1 vuosi		4 863 966	912 000	1 510 175
		11 833 778	7 463 726	6 937 736

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 tietyille 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 sovitulla tuntihinnalla, 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 on todennäköisiä. Kaikki vaihtuvat vastikkeet arvioidaan säännöllisesti ja vähintään tulosraportoinnin yhteydessä.

TAKUUT

Yhtiön toimitus- ja suunnitteluprojektit eivät yleensä sisällä palvelutakuuta. 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.

KEHITTÄMISMENOJEN AKTIVOINNIT ●

Taseeseen aktivoidut kehittämismenot koostuvat seuraavista eristä:

EUR	2023	2022
Henkilöstömenot	703 309	309 319
Ostot & Ulkopuoliset palvelut	1 594 984	286 995
Muut menot	126 785	103 561
Yhteensä	2 425 079	699 874

LIIKETOIMINNAN MUUT TUOTOT ●

EUR	2023	2022
IFRS 16 tuotot	3 127	5 654
Julkiset avustukset	237 502	549 183
Muut tuotot	550	7 111
Yhteensä	241 178	561 948

Liiketoiminnan muut tuotot muodostuvat julkisista avustuksista ja muista tuotoista kuten oppisopimus- ja työllistämiskorvauksista. Liiketoiminnan muissa tuotoissa esitetään sellaiset avustukset, jotka on saatu korvauksiksi jo toteutuneista kuluista ja kirjataan tulosvaikutteisesti sillä kaudella, jonka aikana oikeus avustuksen saamiseen syntyy.

MATERIAALIT JA PALVELUT ●

EUR	2023	2022
Materiaalit, tavarat ja tarvikkeet		
Ostot tilikauden aikana	3 830 000	3 025 584
Varastojen muutos	121 222	-506 166
Ulkopuoliset palvelut	2 091 675	2 423 581
Yhteensä	6 042 897	4 942 999

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.

TYÖSUHDE-ETUUKSISTA AIHEUTUNEET KULUT ●

EUR	2023	2022
Palkat ja palkkiot	4 214 973	3 825 952
Eläkekulut - maksupohjaiset järjestelyt	742 691	660 928
Muut sosiaalikulut	181 816	163 836
Yhteensä	5 139 481	4 650 716
	2023	2022
Konsernin henkilöstö keskimäärin tilikauden aikana	58	57

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 26.

ELÄKEVELVOITTEET

Konsernilla on tällä hetkellä käytössään ainoastaan maksupohjaisia eläkejärjestelyjä. Näistä suoritettavat maksut kirjataan kuluksi sen tilikauden tuloslaskelmaan, johon ne kohdistuvat. 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.

LIIKETOIMINNAN MUUT KULUT ●

EUR	2023	2022
Toimitilakulut	68 933	87 239
IT-kulut	296 256	217 458
Markkinointi- ja viestintäkulut	180 771	220 714
Matkustus- ja edustuskulut	805 554	957 615
Vapaaehtoiset henkilöstökulut	152 874	149 361
Tutkimus- ja tuotekehitysmenot	195 502	232 272
Hallintopalvelut	429 327	497 052
Myyntisaamisten arvonalentuminen	224 304	120 142
Muut kulut	4 926	26 413
Yhteensä	2 358 447	2 508 266

TILINTARKASTAJIEN PALKKIOT

EUR	2023	2022
Ernst & Young Oy		
Tilintarkastuspalkkio	52 950	44 337
Muut palkkiot	0	15 860
Yhteensä	52 950	60 197

POISTOT JA ARVONALENTUMISET ●

EUR	2023	2022
Kehittämismenot	173 629	180 119
Poistot muista aineettomista hyödykkeistä	22 964	6 731
Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet	76 087	46 111
Käyttöoikeusomaisuuserien poistot	258 438	250 087
Yhteensä	531 118	483 048

RAHOITUSTUOTOT JA -KULUT ●

Rahoitustuotot EUR	2023	2022
Korkotuotot ja muut rahoitustuotot	18 791	14 517
Yhteensä	18 791	14 517

Rahoituskulut EUR	2023	2022
Korkokulut	275 289	186 884
Vuokrasopimusvelkojen korkokulut	33 418	23 283
Muut rahoituskulut	501	7 232
Yhteensä	309 208	217 399

Korkokulut muodostuvat pääosin rahoitusvelkojen korkokuluista ja vuokrasopimusten IFRS 16 mukaisen käsittelyn korkokuluista. Muut rahoituskulut muodostuvat takausprovisiosta sekä ostovelkojen koroista. Rahoituskuluja on käsitelty myös liitetiedossa 20. Rahoitusriskien hallinta.

TULOVEROT ●

EUR	2023	2022
Tulosvaikutteisesti kirjatut verot	-6 289	-14 791
Edellisiin tilikausiin liittyvät verot	0	0
Laskennallisten verojen muutos	11 896	1 168
Yhteensä	5 606	-13 623

Tuloslaskelman verokulun ja kotimaan verokannalla laskettujen verojen välinen täsmäytyslaskelma:

EUR	2023	2022
Tulos ennen veroja	2 312 371	694 157
Tulovero laskettuna Suomen verokannalla, 20%	-462 474	-138 831
Vähennyskeltottomat menot ja verovapaat tuotot	1 498	2 121
Ulkomaisten verokantojen ja suomen verokannan ero	-391	-265
Tilikauden tuloksesta kirjaamatta jätetyt laskennalliset verot.	470 610	126 228
Muut erät	-3 636	-2 875
Tuloverot tuloslaskelmassa	5 606	-13 623

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

Laskennallisten verojen muutokset	1.1.2022	Kirjattu tulosvaikutteisesti	31.12.2022
Laskennalliset verosaamiset		-341	1 221
Käyttöoikeusomaisuuserät	1 561	3 271	-62 267
IFRS16 Edelleenvuokrausjärjestely	-65 538	-3 110	29 485
Muut	32 595		
Yhteensä	-31 381	-180	-31 561

VAHVISTETUT TAPPIOT

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

EUR	2023	2022
Käyttämättömät verotukselliset tappiot	2 020 336	2 741 648
Yhteensä	2 020 336	2 741 648

Kirjaamatta jätetty laskennallinen verosaaminen verotuksellisista tappioista on 404 tuhatta euroa (2022: 548 tuhatta euroa).

Vahvistetut tappiot erääntyvät 10 vuodessa. Verotappiot erääntyvät seuraavasti:

EUR	2023	2022
Erääntyy viidessä vuodessa	0	0
Erääntyy myöhemmin kuin 5 vuodessa	2 020 336	2 741 648
Yhteensä	2 020 336	2 741 648

Vuoden 2023 vahvistamaton verotuksellinen tulos konserniyhtiöillä yhteensä on 399 tuhatta euroa (2022: 631 tuhatta euroa).

			Muut aineettomat	
Aineettomat oikeudet	Liikearvo	Kehittämismenot	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

			Muut aineettomat hyödykkeet	
Aineettomat oikeudet	Liikearvo	Kehittämismenot		Yhteensä
Hankintameno 1.1.2022	926 507	4 214 476	294 471	5 435 454
Lisäykset	0	699 874	0	699 874
Hankintameno 31.12.2022	926 507	4 914 350	294 471	6 135 329
Kertyneet poistot 1.1.2022	0	-3 383 631	-267 549	-3 651 180
Tilikauden poisto	0	-180 119	-6 731	-186 850
Kertyneet poistot 31.12.2022	0	-3 563 750	-274 280	-3 838 030
Kirjanpitoarvo 1.1.2022	926 507	830 845	26 922	1 784 274
Kirjanpitoarvo 31.12.2022	926 507	1 350 600	20 191	2 297 299

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.

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 sisältävät muodostuvat pääosin ohjelmistoista ja lisensseistä. Muiden aineettomien hyödykkeiden, joilla on rajallinen taloudellinen vaikutusaika, poistoajat ovat 5–7 vuotta.

LIKEARVO JA ARVONALENTUMISTESTAUS

LIKEARVO

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	2023	2022
Komponenttiliiketoiminta	864 723	864 723
Testauspalvelut	61 785	61 785
Yhteensä	926 507	926 507

Liikearvoa on tilikauden lopun taseessa yhteensä 926 tuhatta euroa (2022: 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.

Liikearvojen arvonalennustestauksessa on käytetty 4 vuoden ennustejakson pituutta. Rahavirtaa tuottavien yksiköiden liiketoiminnan tuotot komponenttiliiketoiminnan osalta laskivat tilikauden aikana, kun taas testauspalveluliiketoiminnan tuotot kasvoivat. Aikaisempina tilikausina diskonttokorko on laskettu perustuen arvioon konsernin oman pääoman tuottovaatimuksesta sekä tilinpäätöksen aikaiseen konsernin uuden vieraan pääoman kustannukseen lisättynä riskipreemiolla. Vuosina 2020–2022 diskonttokorkoa korotettiin tulevaisuuden epävarmuuksien vuoksi (erityisesti COVID-19 pandemian aiheuttama epävarmuus). Vuonna 2023 diskonttokoron laskentatapaa muutettiin. 2023 diskonttokorko laskettiin WACC-tekijöiden perusteella, eikä näin ollen perustu enää arvioon. Käytetty diskonttokorko vuonna 2023 oli 13 % (2020–2022: 20 %).

Komponenttiliiketoiminnan liikearvon arvonalennustestauksessa käytetyt keskeisimmät oletukset

	2023	2022
Ennustejakson pituus (vuotta)	4	4
Liikevaihdon vuosittainen kasvu keskimäärin*	5 %	5 %
Liikevoittoprosentti	9 %	7 %
Ennustejakson jälkeisten rahavirtojen kasvutekijä	2 %	2 %
Diskonttokorko	13 %	20 %

* Liikevaihdon on arvonalentumistestauksessa ennustettu palaavan lähemmäs vuoden 2022 tasoa vuonna 2024, jolloin liikevaihdon vuosittaisen kasvun on ennustettu olevan 64% vuoteen 2023 verrattuna. Vuonna 2025 liikevaihdon on ennustettu kasvavan 95% vuoteen 2024 verrattuna, johtuen tilikausien 2023 ja 2024 aikana tapahtuvasta tuotelinjaston kehityksestä ja laajentamisesta. Vuoden 2025 jälkeen liikevaihdon vuosittaisen kasvun on arvioitu olevan keskimäärin 5%.

Testauspalveluliiketoiminnan liikearvon arvonalennustestauksessa käytetyt keskeisimmät oletukset

	2023	2022
Ennustejakson pituus (vuotta)	4	4
Liikevaihdon vuosittainen kasvu keskimäärin*	5 %	5 %
Liikevoittoprosentti	7 %	8 %
Ennustejakson jälkeisten rahavirtojen kasvutekijä	2 %	2 %
Diskonttokorko	13 %	20 %

* Vuodelle 2024 ennustetaan liikevoittotason nousevan vuosien 2020-2021 tasolle jonka jälkeen liiketoiminnan ennustetaan jatkavan kasvua 5% vuosittain.

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 herkkyyshanalyysi	2023	2022
Ennustettu liikevoittoprosentti	8 %	6 %
Diskonttauskorko	15 %	23 %

Testauspalvelujen liiketoimintaan kohdistetut liikearvon herkkyyshanalyysi	2023	2022
Ennustettu liikevoittoprosentti	4 %	4 %
Diskonttauskorko	24 %	35 %

AINEELLISET KÄYTTÖOMAISUUSHYÖDYKKEET ●

EUR

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	155 069	155 069
Tilikauden poisto	-76 087	-258 438	-334 525
Kertyneet poistot ja arvonalennukset 31.12.2023	-536 805	-860 820	-1 397 625
Kirjanpitoarvo 1.1.2023	434 341	943 042	1 377 383
Kirjanpitoarvo 31.12.2023	413 267	848 185	1 261 452

Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet	Koneet ja kalusto	Käyttöoikeus-omaisuuserät	Yhteensä
Hankintameno 1.1.2022	527 527	1 015 073	1 542 600
Lisäykset	370 758	846 880	1 217 638
Vähennykset	-3 226	-161 460	-164 686
Hankintameno 31.12.2022	895 059	1 700 493	2 595 551
Kertyneet poistot ja arvonalennukset 1.1.2022	-414 607	-662 433	-1 077 040
Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot	0	155 069	155 069
Tilikauden poisto	-46 111	-250 087	-296 198
Kertyneet poistot ja arvonalennukset 31.12.2022	-460 718	-757 451	-1 218 169
Kirjanpitoarvo 1.1.2022	112 920	352 640	465 560
Kirjanpitoarvo 31.12.2022	434 341	943 042	1 377 383

LAADINTAPERIAATE

Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet koostuvat pääosin koneista ja kalustosta sekä IFRS 16 mukaisen vuokrasopimuskäsittelyn käyttöoikeusomaisuuseristä, jotka tilikausilla 2023 ja 2022 ovat koskeneet konsernin toimitiloja ja esitetty tarkemmin liitetiedossa 15.

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.

Arvioidut taloudelliset poistoajat ovat seuraavat:

- › Koneet ja kalusto: 25 % menojäännöspoisto / 10 vuotta

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

VUOKRASOPIMUKSET ●

KONSERNI VUOKRALLE 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 määräajaksi vastiketta vastaan.

Vuokrasopimukset kirjataan käyttöoikeusomaisuutena ja vuokrasopimusvelkana. Käyttöomaisuuserä kirjataan taseeseen määrään, mikä vastaa vuokrasopimusvelkaa, maksettuja ennakkoja sekä vuokrasopimuksen suorita 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 vuokratuoden arvioituun keston 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 erääntymisajankohtansa mukaan.

Käyttöoikeusomaisuuserät taseessa	2023	2022
Toimitilat	848 185	943 042
Yhteensä	848 185	943 042

Vuokrasopimusvelat taseessa	2023	2022
Pitkäaikainen	2 013 872	2 273 606
Lyhytaikainen	420 188	410 403
Yhteensä	2 434 060	2 684 009

Vuokrasopimusvelkojen maturiteettijakauma	2023	2022
alle 1 vuosi	420 188	410 403
1-2 vuotta	537 281	423 035
2-5 vuotta	870 244	870 745
yli 5 vuotta	606 347	979 825
Yhteensä	2 434 060	2 684 009

KONSERNI VUOKRALLE ANTAJANA

Konserni on edelleenvuokrannut vuodesta 2021 lähtien kolmannelta osapuolelta vuokraaman 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 2022 ja 2023. 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.

Diskonttaamattomat vuokrasaamisten maturiteettijakauma	2023	2022
alle 1 vuosi	271 619	266 293
1-2 vuotta	277 052	271 619
2-5 vuotta	864 847	847 889
yli 5 vuotta	791 495	1 085 504
Yhteensä	2 205 012	2 471 306
Vuokrasaamisten täsmäytyslaskelma	2023	2022
Nettosijoitus vuokrasopimussaamiseen 31.12.	1 861 752	2 046 197
Kertymätön rahoitustuotto	343 261	425 109
Yhteensä	2 205 012	2 471 306

VAIHTO-OMAISUUS ●

EUR	31.12.2023	31.12.2022
Valmiit tuotteet	1 005 752	1 126 974
Keskeneräiset hyödykkeet	0	1 704 219
Yhteensä	1 005 752	2 831 193

Vaihto-omaisuuden valmiit tuotteet -erä koostuu WD Racing Oy:n myymistä komponenteista ja Black Donuts Engineeringin Oy:n rengaslavoista.

Black Donuts Engineering Oy on tilikaudella 2020 aloittanut tehdashankeprojektin, jonka yhtiö on kirjannut vuonna 2020 keskeneräisiin hyödykkeisiin. Tilikaudella 2023 tehdashankeprojektin kulut aktivoitiin kehittämismenoihin.

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.

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 2023 luottotappiovarausta tuhat euroa (2022: 25 tuhatta 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 2023 olivat 224 tuhatta euroa (2022: 169 tuhatta euroa).

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 %	0 %	15 %
Bruttomääräinen kirjanpitoarvo - myyntisaamiset	0	0	0	0	0	0	4 789
Tappiota koskeva vähennyserä	0	0	0	0	0	0	-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 %	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	0	-74
Tappiota koskevat vähennyserät yhteensä*:							-793
31.12.2022 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 %	15 %
Bruttomääräinen kirjanpitoarvo - myyntisaamiset							138 900
Tappiota koskeva vähennyserä	0	0	0	0	0	0	-20 835
31.12.2022 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 %	0 %	1,5 %
Bruttomääräinen kirjanpitoarvo - myyntisaamiset	2 072 970	180 488	-17 303	443 099	524 451	268 977	3 472 682
Bruttomääräinen kirjanpitoarvo - sopimukseen perustuvat omaisuuserät	1 420 421						1 420 421
Tappiota koskeva vähennyserä	0	0	0	0	0	0	-3 720
Tappiota koskevat vähennyserät yhteensä:							-24 555

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 saamiin, 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.

MUUT SAAMISET ●

Pitkäaikaiset muut saamiset

EUR	31.12.2023	31.12.2022
Lainasaamiset	228 353	235 765
Laskennalliset verosaamiset	37 218	30 706
Yhteensä	265 571	266 471

Lyhytaikaiset muut saamiset

EUR	31.12.2023	31.12.2022
Lainasaamiset	13 302	17 278
Vuokravakuudet	46 790	47 990
Osatuloutussaamiset	802 190	0
Menoennakot ja muut siirtosaamiset	385 449	469 089
Muut saamiset	111 695	218 712
Yhteensä	1 359 427	753 069

RAHAVARAT ●

EUR	31.12.2023	31.12.2022
Rahavarat	437 737	446 122
Yhteensä	437 737	446 122

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

RAHOITUSRISKIEN HALLINTA ●

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

Konsernin kannalta oleelliset rahoitusriskit ovat saataviin ja pitkäkestoisten projektin 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 Engineering 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 2023 lopussa oli käytössä 333 tuhatta euroa (2022: 1 421 tuhatta euroa).

Sopimukseen perustuvien rahoitusvelkojen erääntymisajankohdat vuoden 2023 lopussa:

EUR	0-3 kk	3-12 kk	1-2 vuotta	2-5 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

Sopimukseen perustuvien rahoitusvelkojen erääntymisajankohdat vuoden 2022 lopussa:

EUR	0-3 kk	3-12 kk	1-2 vuotta	2-5 vuotta	yli 5 vuotta	Yhteensä
Pääomalainat	100 000	0	0	0	0	100 000
Lainat rahoituslaitoksilta	66 758	0	1 420 792	0	0	1 487 549
Muut korolliset velat	1 798	66 322	246 959	731 167	760 000	1 806 245
Julkiselta vallalta saatu laina	0	79 616	199 279	597 835	0	876 730
Ostovelat	1 611 384	0	0	0	0	1 611 384
Vuokrasopimusvelat	159 229	251 174	423 035	870 745	979 825	2 684 009
Yhteensä	1 939 169	397 111	2 290 065	2 199 747	1 739 825	8 565 918

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.

31.12.2023	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

31.12.2022	EUR	INR	USD	SEK	Yhteensä
Myyntisaamiset	4 689 587	165 238	64 057	0	4 918 883
Rahavarat	433 220	7 681	5 220	0	446 122
Ostovelat	1 549 189	4 122	0	58 073	1 611 384
Nettopositio	3 573 618	168 798	69 278	-58 073	3 753 620

Herkkyysanalyysi valuuttakurssien muutoksista

	2023 Tulosvaikutus		2022 Tulosvaikutus	
	Vahvistuminen	Heikentyminen	Vahvistuminen	Heikentyminen
Myyntisaamiset				
+/- 10 %:n muutos INR-kurssissa	4 922	-4 922	16 524	-16 524
+/- 10 %:n muutos USD-kurssissa	145	-145	6 406	-6 406
Rahavarat				
+/- 10 %:n muutos INR-kurssissa	12 236	-12 236	768	-768
+/- 10 %:n muutos USD-kurssissa	363	-363	522	-522
Ostovelat				
+/- 10 %:n muutos INR-kurssissa	350	-350	-412	412
+/- 10 %:n muutos SEK-kurssissa	7 787	-7 787	5 807	-5 807
Nettovaikutus yhteensä	18 017	-18 017	29 615	-29 615

KORKORISKI

Korkoriski on riski siitä, että käyvät arvot tai rahoitusinstrumentin tulevaisuuden realisoituvat kassavirrat vaihtelevat johtuen markkinakorkojen muutoksista. Konsernintulot 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 5 604 tuhatta euroa (2022: 6 947 tuhatta euroa), joista suojaamattomia vaihtuvakorkoisia lainoja oli 2 112 tuhatta euroa (2022: 3 268 tuhatta euroa). Vaihtuvakorkoiset lainat muodostuivat tilinpäätöshetkellä 2023 käytössä olleesta pankkilimiitistä, pankkilainasta sekä muista korollisista lainoista. Keskimääräinen rahoitusvelkojen korko on vuonna 2023 ollut 2,5 prosenttia (2022: 1,7 prosenttia). Korkojen nousu yhdellä prosenttiyksiköllä lisäisi yhtiön vaihtuvakorkoisten lainojen korkokuluja vuositasona noin 21 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 2023 päättyneen tilikauden korkotasolla.

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. Omavaraisuusasteelle ei ole asetettu erillisiä tavoitteita. Omavaraisuusaste oli taseessa velkana esitetyt pääomalainat huomioiden 41,8 prosenttia (2022: 31,0 prosenttia).

OSAKEPÄÄOMA JA OMAN PÄÄOMAN RAHASTOT

	Osakkeiden lukumäärä (kpl)	Osakepääoma (euroa)	Sijoitetun vapaan pääoman rahasto (euroa)	Yhteensä
1.1.2022	1 255	2 500	5 869 380	5 871 880
muutokset	0	0	0	0
31.12.2022	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

YHTIÖN OSAKKEET

Black Donuts Engineering 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.

OSAKEPÄÄOMA

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

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.

MUUNTOEROT

Muuntoerot sisältävät ulkomaisten yksiköiden tilinpäätösten muuntamisesta syntyneet muuntoerot. Konserniin kertyneet muuntoerot 31.12.2023 olivat yhteensä -31 tuhatta euroa (31.12.2022: -27 tuhatta euroa).

RAHOITUSVARAT ●

Black Donuts -konserni luokittelee rahoitusvaransa IFRS 9:n mukaisesti kolmeen luokkaan, jotka ovat 1) jaksotettuun hankintamenoan arvostettavat rahoitusvarat, 2) käypään arvoon arvostettavat rahoitusvarat ja 3) käypään arvoon tulosvaikutteisesti arvostettavat rahoitusvarat. Rahoitusvarojen luokittelu tehdään alkuperäisen kirjaamisen yhteydessä omaisuuserän käyttötarkoituksen perusteella. Tilinpäätöshetkellä 31.12.2023 sekä vertailukaudella 31.12.2022 rahoitusvarat koostuvat ainoastaan jaksotettuun hankintamenoan kirjattavista rahoitusvaroista.

Kaikki rahoitusvarojen ostot ja myynnit kirjataan taseeseen kaupantekopäivänä. Rahoitusvarat kirjataan taseeseen alkuperäiseen hankintamenoan, 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 hankintamenoan efektiivisen koron menetelmällä.

Rahoitusvarojen 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 hankintamenoan 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	31.12.2023	31.12.2022
Jaksotettuun hankintamenoan kirjattavat rahoitusvarat		
Lainasaamiset	241 655	253 044
Myyntisaamiset	5 288 969	4 918 883
Rahavarat	437 737	446 122
Rahoitusvarat yhteensä	5 968 361	5 618 048

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 31.12.2023 sekä vertailukaudella 31.12.2022 rahoitusvelat koostuvat ainoastaan jaksotettuun hankintamenoon kirjattavista rahoitusveloista.

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

EUR	31.12.2023	31.12.2022
Jaksotettuun hankintamenoon kirjattavat rahoitusvelat		
Pääomalainat	100 000	100 000
Lainat rahoituslaitoksilta	333 292	1 487 549
Muut korolliset velat	1 793 296	1 799 150
Julkiselta vallalta saatu laina	943 730	876 730
Ostovelat	945 629	1 611 384
Vuokrasopimusvelat	2 434 060	2 684 009
Rahoitusvelat yhteensä	6 550 007	8 558 822

PÄÄOMALAINAT

Black Donuts -konsernilla on osakeyhtiölain 12 luvun mukaista pääomalainaa yhteensä 100 tuhatta euroa (2022: 100 tuhatta euroa). Pääomalaina on saatu konsernin lähipiiriyhtiöltä Ajanta Oy:lta.

Laina erääntyy 31.12.2028 ja sen korko on 10 % 1.1.2023 lukien. 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 päättäneeltä 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 943 tuhatta euroa (2022: 877 tuhatta euroa). Lainojen korko on kolme prosenttiyksikköä alle peruskoron, kuitenkin vähintään yksi prosentti.

Ensimmäisen lainan (398 tuhatta euroa) laina-aikaa on pidennetty 4.10.2019 ja se on 10 vuotta, joista 5 ensimmäistä vuotta olivat lyhennyksistä vapaita. Ensimmäisen lainan laina-aikaa on pidennetty lokakuussa 2021 kahdella vuodella, jonka mukaisesti lainanlyhennykset alkavat lokakuussa 2023. Tilinpäätöshetken jälkeen helmikuussa 2024 laina-aikaa on pidennetty vuodella ja se on 13 vuotta. Lisäksi helmikuussa 2024 lainan pääomasta on päätetty jättää perimättä 295 757 euroa, jonka jälkeen maksettavaa pääomaa on jäljellä 102 320 euroa.

Toisen (479 tuhatta euroa) osissa nostetun lainan laina-aika on 7 vuotta, joista 3 ensimmäistä ovat lyhennyksistä vapaita. Tilinpäätöshetken jälkeen helmikuussa 2024 kyseisen lainan laina-aikaa on pidennetty kahdella vuodella, joista viisi ensimmäistä vuotta ovat lyhennysvapaita.

Molemmat lainat maksetaan takaisin vuosittaisin lyhennyksin ja niille ei ole annettu vakuutta.

RAHOITUSTOIMINNASTA JOHTUVIEN VELKOJEN MUUTOKSET

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

EUR	Pääomalainat	Lainat rahoitus- laitoksilta	Muut korolliset velat	Julkiselta vallalta saadut lainat	Vuokra- sopimusvelat
Saldo 1.1.2022	100 000	541 884	1 913 196	810 404	2 251 288
Lainojen lyhennykset		-262 846	-127 201		-414 159
Lainojen nostot		1 208 512	13 155	66 326	846 880
Muut muutokset					
Saldo 31.12.2022	100 000	1 487 549	1 799 150	876 730	2 684 009
Lainojen lyhennykset		-1 154 257	-6 453		-570 159
Lainojen nostot				67 000	320 210
Muut muutokset			599		
Saldo 31.12.2023	100 000	333 292	1 793 296	943 730	2 434 060

MUUT VELAT JA SIIRTOVELAT ●

EUR	31.12.2023	31.12.2022
Palkat ja sosiaalikulut	764 344	762 912
Rahoituserät	126 206	34 211
Verot	9 374	29 381
Saadut ennakot	4 973	433 500
Muut menojäämät	141 239	401 350
Osatuloutusvelat	1 262 755	0
Muut	485 281	257 082
Yhteensä	2 794 171	1 918 437

VARAUKSET, EHDOLLISET VARAT JA EHDOLLISET VELAT ●

Konsernilla oli yritysjärjestelyihin liittyvä ehdollinen velka 99 255,16 euroa tilikauden 2023 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.

VAKUUDET JA VASTUUSITOUMUKSET ●

Velat, joiden vakuudeksi annettu vakuuksia

EUR	31.12.2023	31.12.2022
Lainat rahoituslaitoksilta	0	66 758
Pankkitilin limiitti	2 250 000	2 250 000
josta käytössä tilikauden päättyessä	333 292	1 420 792
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.

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 Engineering Oy:n emoyhtiön tosiasiallinen edunsaaja ja hänen määräysvallassaan olevat yhtiöt. Lähipiiriliiketoimet tehdään tavanomaisin kaupallisin ehdoin.

Johdon avainhenkilöstö *)	2023	2022
Palkat ja muut lyhytaikaiset etuudet	1 372 491	1 295 199
Yhteensä	1 372 491	1 295 199

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

Hallituksen jäsenille on maksettu lisäksi hallituspalkkioita yhteensä 77 tuhatta euroa tilikaudella 2023 (2022: 49 tuhatta euroa)

TIEDOT KONSERNIYHTIÖISTÄ

Black Donuts Engineering Oy on alakonsernin emoyhtiö, kotipaikka Tampere. Yhtiö kuuluu konserniin, jonka emoyhtiö on Global Tire Technologies N.V., kotipaikka Bryssel, Belgia. Alakonsernin emo- ja tvtärvhtiösuhteet ovat seuraavat:

Yhtiön nimi	Kotipaikka	Omistusosuus (%)	Osuus äänivallasta (%)
Emoyritys Black Donuts Engineering Oy	Suomi		
WD Racing Oy	Suomi	100,0 %	100,0 %
BD Testing Oy	Suomi	90,0 %	94,7 %
Black Donuts Engineering India Private Limited	Intia	89,0 %	89,0 %

Tilikauden 2023 päättymisen jälkeen Black Donuts Engineering 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 %.

Alla on eritelty Black Donuts Engineering Oy:n lähipiiritapahtumat konserniyhtiöiden kesken.

EUR	2023	2022
Myynnit konserniyrityksille	90 103	171 696
Ostot konserniyrityksiltä	247 847	394 472
Korkotuotot konserniyrityksiltä	12 450	6 229

EUR	2023	2022
Saamiset konserniyrityksiltä	1 213 146	1 331 754
Velat konserniyrityksiltä	183 515	272 808

Vuonna 2023 velat sisältävät konserniavustusta WD Racing Oy:lle (66 tuhatta euroa) ja BD Testing Oy:lle (3 tuhatta euroa). Vuonna 2022 saamiset WD Racing Oy:ltä sisältävät 222 tuhatta euroa konserniavustusta.

MUUT LÄHIPIIRITAPAHTUMAT JA AVOIMET SALDOT

EUR	2023	2022
Myynnit muulle lähipiirille	2 300 000	0
Ostot muulta lähipiiriltä	180 922	320 367
Korkotuotot muulta lähipiiriltä	52	37
Korkokulut muulta lähipiiriltä	98 575	67 845

MYYNIT MUULLE LÄHIPIIRILLE

Myynnit muulle lähipiirille vuonna 2023 koostuvat myynneistä American Tire Works, Inc.:lle.

OSTOT MUULTA LÄHIPIIRILTÄ

Liiketoimet koostuvat konsultointipalkkioista liittyen ulkoistettuihin hallinnon tehtäviin sekä liiketoiminnan kehitykseen, tilavuokrasta ja varastointipalveluista. Liiketoimet lähipiirin kanssa on tehty tavanomaisin markkinaehdoin. Lisäksi liiketoimet koostuivat tilikaudella 2022 vähäisessä määrin laitevuokrasta.

EUR	2023	2022
Saamiset muulta lähipiiriltä	1 600 520	4 180
Pääomalainat muulle lähipiirille	100 000	100 000
Velat muulle lähipiirille	1 780 000	1 780 000

SAAMISET MUULTA LÄHIPIIRILTÄ

Saamiset muulta lähipiiriltä vuonna 2023 muodostuvat myyntisaamisesta American Tire Works, Inc:ltä (1 600 tuhatta euroa) sekä lainasta yhtiön johtoryhmän jäsenelle (520 euroa). Vuonna 2022 saamiset lähipiiriltä muodostuivat yhdestä lainasta yhtiön johtoryhmän jäsenelle.

LAINAT MUULTA LÄHIPIIRILTÄ

Yhtiöllä on lähipiirilainaa Ajanta Oy:ltä 1 780 tuhatta euroa (2022: 1 780 tuhatta euroa). Lainan korko on 5 % (2022: 5 %). Tilinpäätöshetken jälkeen korko on päivitetty ja 1.1.2024 alkaen korko on Euribor 12kk + 2,5 %. Lisäksi Ajanta Oy on antanut yhtiölle 100 tuhannen euron (2022: 100 tuhatta euroa) pääomalainan. Pääomalainan korko on 1.1.2023 alkaen 10 % (2022: 5 %).

LÄHIPIIRIN ANTAMAT TAKAUKSET JA VAKUUDET

Ajanta Oy on antanut yhtiölle 1 725 tuhannen euron takauksen liittyen yhtiön luottolimiittisopimukseen. Lisäksi 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 vastuullisten innovaatioiden kehittämistä ja kaupallistamista. Kestävän kehityksen ja vastuullisen liiketoiminnan mukaiset arvot tulevat olemaan keskeisessä roolissa myös koko globaalissa rengasteollisuudessa. Black Donuts -konserni haluaa olla edelläkävijä ympäristöystävällisempien tuotteiden ja tuotannon kehittämisessä tuottaen sen myötä kilpailuetua niin konsernille kuin sen sidosryhmille. Vastuullisuus näkyy niin konsernin omassa toiminnassa kuin sen asiakasprojekteille tarjoamissa palveluissa, tuotteissa ja ratkaisuissa.

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

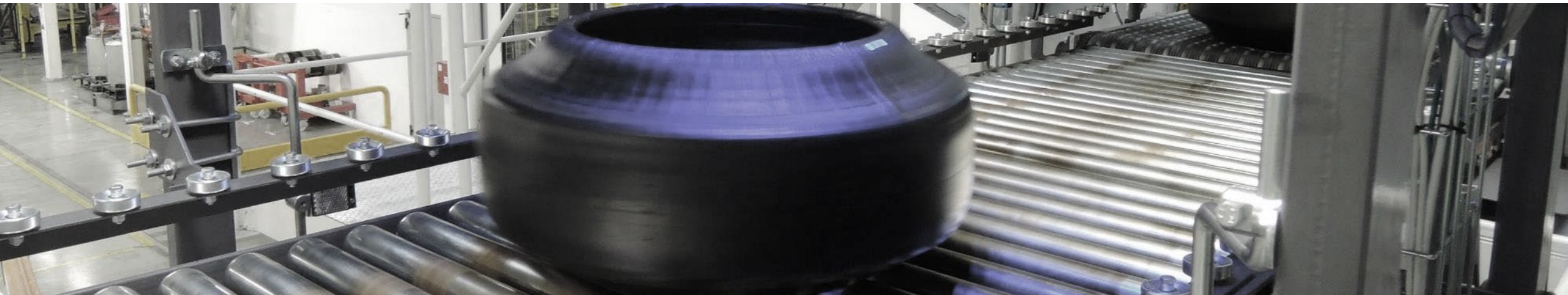
Tilikauden 2023 päättymisen jälkeen Black Donuts Engineering Oy hankki 10 %:n vähemmistöosuuden Black Donuts Engineering India Private Limited -yhtiön osakkeista ja äänistä, ja omistaa Black Donuts Engineering India Private Limited -yhtiön osakkeista ja äänistä kaupan jälkeen 99 %. BD Testing Oy omistaa 1% Black Donuts Engineering India Private Limited -yhtiön osakkeista ja äänistä.

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

5

EMOYHTIÖN TILINPÄÄTÖS.

1.1.-31.12.2023



EMOYHTIÖN TULOSLASKELMA

EUR	1.1. - 31.12.2023	1.1. - 31.12.2022
LIIKEVAIHTO	13 255 074,85	8 364 100,93
Valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden varastojen muutos	-1 797 849,96	689 358,75
Valmistus omaan käyttöön	2 425 078,53	699 874,49
Liiketoiminnan muut tuotot	212 887,05	529 846,16
Materiaalit ja palvelut		
Aineet, tarvikkeet ja tavarat	-2 671 830,32	-662 107,17
Ostot tilikauden aikana	-2 035 262,37	-2 615 061,99
Ulkopuoliset palvelut	-4 707 092,69	-3 277 169,16
Henkilöstökulut		
Palkat ja palkkiot	-3 728 422,14	-3 294 596,40
Henkilösivukulut		
Eläkekulut	-643 910,24	-572 133,71
Muut henkilösivukulut	-144 664,35	-126 981,78
	-4 516 996,73	-3 993 711,89
Poistot ja arvonalentumiset	-236 088,46	-194 141,96
Liiketoiminnan muut kulut	-2 018 154,80	-2 129 732,12
LIIKEVOITTO	2 616 857,79	688 425,20
Muut korko- ja rahoitustuotot		
Saman konsernin yrityksiltä	12 449,81	6 228,98
Muilta	6 332,38	1 426,58
Korkokulut ja muut rahoituskulut		
Saman konsernin yrityksille	0,00	0,00
Muille	-260 580,18	-172 910,92
	-241 797,99	-165 255,36
VOITTO ENNEN TILINPÄÄTÖS- SIIRTOJA JA VEROJA	2 375 059,80	523 169,84
Tilinpäätössiirrot		
Saadut konserniavustukset	0,00	222 072,70
Annetut konserniavustukset	-68 700,00	0,00
TILIKAUDEN VOITTO	2 306 359,80	745 242,54

EMOYHTIÖN TASE

EUR
VASTAAVAA
PYSYVÄT VASTAAVAT
Aineettomat hyödykkeet
Kehittämismenot
Muut pitkävaikutteiset menot

Aineelliset hyödykkeet
Koneet ja kalusto

Sijoitukset
Osuudet saman konsernin yrityksissä
Muut saamiset

PYSYVÄT VASTAAVAT YHTEENSÄ

VAIHTUVAT VASTAAVAT

Vaihto-omaisuus
Keskeneräiset tuotteet
Tavarat

Saamiset
Pitkäaikainen
Saamiset saman konsernin yrityksiltä
Lainasaamiset

Lyhytaikainen
Myyntisaamiset
Saamiset saman konsernin yrityksiltä
Lainasaamiset
Muut saamiset
Siirtosaamiset

Rahat ja pankkisaamiset

VAIHTUVAT VASTAAVAT YHTEENSÄ

VASTAAVAA YHTEENSÄ

	31.12.2023	31.12.2022
	3 602 049,73	1 350 600,50
	11 088,42	20 191,77
	3 613 138,15	1 370 792,27
	303 491,51	317 885,70
	1 300 407,49	1 290 407,49
	59 127,19	0,00
	5 276 164,34	2 979 085,46
	0,00	1 704 218,90
	6 504,83	465 098,03
	6 504,83	2 169 316,93
	230 000,00	230 000,00
	228 353,03	235 765,25
	458 353,03	465 765,25
	4 957 493,42	4 367 737,99
	983 145,66	1 101 754,12
	12 464,52	16 690,00
	49 587,42	156 812,58
	1 160 004,86	457 685,08
	7 162 695,88	6 100 679,77
	9 643,77	8 220,11
	7 637 197,51	8 743 982,06
	12 913 361,85	11 723 067,52

	31.12.2023	31.12.2022
VASTATTAVAA		
OMA PÄÄOMA		
Osakepääoma	2 500,00	2 500,00
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	5 869 380,00	5 869 380,00
Edellisten tilikausien voitto (tappio)	-1 723 034,65	-2 468 277,19
Tilikauden voitto (tappio)	2 306 359,80	745 242,54
OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ	6 455 205,15	4 148 845,35
VIERAS PÄÄOMA		
Pitkäaikainen		
Pääomalaina	100 000,00	100 000,00
Lainat rahoituslaitoksilta	508 748,00	1 420 791,69
Muut velat	1 839 725,85	2 577 114,00
	2 448 473,85	4 097 905,69
Lyhytaikainen		
Lainat rahoituslaitoksilta	768 273,83	66 757,56
Saadut ennakot	4 972,50	433 500,00
Ostovelat	426 820,43	1 278 792,11
Velat saman konsernin yrityksille	183 515,06	272 808,39
Muut velat	98 892,27	172 086,55
Siirtovelat	2 527 208,76	1 252 371,87
	4 009 682,85	3 476 316,48
VIERAS PÄÄOMA YHTEENSÄ	6 458 156,70	7 574 222,17
VASTATTAVAA YHTEENSÄ	12 913 361,85	11 723 067,52

EMOYHTIÖN RAHOITUSLASKELMA ●

Rahayksikkö EURO

LIIKETOIMINNAN KASSAVIRTA

	1.1.-31.12.2023	1.1.-31.12.2022
Liikevoitto/-tappio	2 616 858	688 425
Oikaisut liikevoittoon	424 812	314 284
Nettokäyttöpääoman muutos	413 234	-942 609
Maksetut korot ja muut vieraan pääoman kulut	-168 585	-269 905
Saadut korko- ja muut rahoitustuotot	16 110	7 656

LIIKETOIMINNAN KASSAVIRTA

3 302 427 -202 149

INVESTOINTIEN KASSAVIRTA

Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	-2 464 040	-1 017 027
Investoinnit tytäryhtiöosakkeisiin	-10 000	0
Lainasaamisten muutos	11 638	21 167

INVESTOINTIEN KASSAVIRTA

-2 462 402 -995 860

RAHOITUKSEN RAHAVIRTA

Pitkäaikaisten lainojen lisäys	107 128	1 274 838
Lainojen takaisinmaksut	-1 114 171	-382 846
Saatu konserniavustus	168 442	309 224

RAHOITUKSEN RAHAVIRTA

-838 601 1 201 216

RAHAVAROJEN MUUTOS

1 424 3 207

Rahavarat 1.1.	8 220	5 013
Rahavarojen muutos	1 424	3 207
Rahavarat 31.12.	9 644	8 220

EMOYHTIÖN TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT ●

TILINPÄÄTÖKSEN LAADINTAPERIAATTEET

Black Donuts Engineering Oy:n (emoyhtiö) tilinpäätös on laadittu Suomen kirjanpitolainsäädännön periaatteiden mukaisesti.

KONSERNITIEDOT

Yhtiö kuuluu konserniin, jonka emoyhtiö on Global Tire Technologies NV, kotipaikka Bryssel, Belgia. Black Donuts Engineering Oy on alakonsernin emoyhtiö, kotipaikka Tampere. Black Donuts Engineering Oy:n konsernitilinpäätöksen jäljennökset on saatavissa yhtiön pääkonttorista (Myllyhaantie 6 E, 33960 Pirkkala).

ARVOSTUSPERIAATTEET JA -MENETELMÄT

Useamman vuoden ajan tuloa kerryttävät merkittävät tuotekehitysmenot on aktivoitu taseeseen kehittämismenoina ja poistetaan 5–7 vuoden aikana.

JAKSOTUSPERIAATTEET JA -MENETELMÄT

Taseeseen merkittyjen aineettomien ja aineellisten hyödykkeiden hankintamenosta on vähennetty suunnitelman mukaiset poistot. Hankintameno on luettu hankinnasta ja valmistuksesta aiheutuneet muuttuvat menot. Saadut avustukset on kirjattu hankintamenon vähennykseksi.

Suunnitelman mukaiset poistot on laskettu aineettomien ja aineellisten hyödykkeiden taloudellisen pitoajan perusteella.

Suunnitelman mukaisten poistojen perusteena olevat pitoajat ovat seuraavat:

- Aineettomat oikeudet 5–7 vuotta
- Koneet ja kalusto 25 % menojäännöspoisto/ 10 vuotta

Pysyvien vastaavien hyödykkeiden hankintamenot, joiden todennäköinen taloudellinen käyttöaika on alle kolme vuotta, sekä pienhankinnat (alle 1 200 euroa), on kirjattu kokonaisuudessaan tilikauden kuluksi.

TULOSLASKELMAN LIITETIEDOT

LIKEVAIHDON JAKAUMA MARKKINA-ALUEITTAIN

	2023	2022
Kotimaa	92 750	72 201
Vienti	13 162 325	8 291 900
Yhteensä	13 255 075	8 364 101

VALMISTUS OMAAN KÄYTTÖÖN

Valmistus omaan käyttöön	2023	2022
Tuotekehitysmenojen aktivoinnit	2 425 079	699 874

LIIKETOIMINNAN MUUT TUOTOT

	2023	2022
Saadut korvaukset	550	7 111
Saadut tuet	212 337	522 735
Yhteensä	212 887	529 846

HENKILÖSTÖSTÄ JA TOIMIELINTEN JÄSENISTÄ LIITETIEDOT

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

YHTIÖN PALVELUKSESSA OLLAIDEN HENKILÖIDEN KESKIMÄÄRÄINEN LUKUMÄÄRÄ

	2023	2022
Henkilöstö	50	46

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

TILINTARKASTAJAN PALKKIOT

	2023	2022
Tilintarkastajan palkkiot		
Tilintarkastus	-43 965	-36 981
Muut palvelut	0	-5 500
	-43 965	-42 481

POISTOT JA ARVONALENTUMISET

	2023	2022
Poistot ja arvonalentumiset		
Suunnitelman mukaiset poistot	-236 088	-194 142
	-236 088	-194 142

RAHOITUSTUOTOT JA -KULUT

	2023	2022
Muut korkotuotot		
Saman konsernin yrityksiltä	12 450	6 229
Muilta	6 332	1 427
	18 782	7 656

KORKOKULUT JA MUUT ARVONALENTUMISET

	2023	2022
Saman konsernin yrityksille	0	0
Muille	-260 580	-172 911
Rahoituskulut yhteensä	-260 580	-172 911
Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä	-241 798	-165 255

TILINPÄÄTÖSSIIRROT

	2023	2022
Tilinpäätössiirrot		
Saadut konserniavustukset	0	222 073
Annetut konserniavustukset	-68 700	0
	-68 700	222 073

TASEEN LIITETIEDOT

	2023	2022
Aineettomat hyödykkeet		
Kehittämismenot		
Hankintameno tilikauden alussa	4 914 575	4 214 701
Lisäykset	2 425 079	699 874
Hankintameno tilikauden lopussa	7 339 654	4 914 575
Kertyneet poistot tilikauden alussa	-3 563 975	-3 383 856
Tilikauden poisto	-173 629	-180 119
Kertyneet poistot tilik. lopussa	-3 737 604	-3 563 975
Kirjanpitoarvo tilik. lopussa	3 602 050	1 350 600
Muut pitkävaikutteiset menot		
Hankintameno tilikauden alussa	294 246	294 246
Lisäykset	13 861	0
Hankintameno tilikauden lopussa	308 107	294 246
Kertyneet poistot tilikauden alussa	-274 055	-267 324
Tilikauden poisto	-22 964	-6 731
Kertyneet poistot tilik. lopussa	-297 019	-274 055
Kirjanpitoarvo tilik. lopussa	11 088	20 191
Koneet ja kalusto		
Hankintameno tilikauden alussa	446 593	129 441
Lisäykset	25 101	317 152
Hankintameno tilik. lopussa	471 694	446 593
Kertyneet poistot tilik. alussa	-128 707	-121 415
Tilikauden poisto	-39 495	-7 292
Kertyneet poistot tilik. lopussa	-168 202	-128 707
Kirjanpitoarvo tilik. lopussa	303 492	317 886
Osuudet saman konsernin yrityksissä		
Kirjanpitoarvo tilik. lopussa	1 300 407	1 290 407

OMISTUKSET SAMAN KONSERNIN YRITYKSISSÄ

Yhtiön nimi ja kotipaikka	Omistuosuus
WD Racing Oy (Siuro)	100 %
BD Testing Oy (Pirkkala)	90 %
Black Donuts Engineering India Private Limited (Intia)	89 %

SAAMISET

PITKÄAIKAISET SAAMISET

	2023	2022
Saamiset saman konsernin yrityksiltä	230 000	230 000
Lainasaamiset	228 353	235 765
	458 353	465 765

LYHTYAIKAISET SAAMISET

Saamiset saman konsernin yrityksiltä	2023	2022
Myyntisaamiset	218 368	202 407
Lainasaamiset	712 694	881 136
Muut saamiset	21 423	0
Siirtosaamiset	30 661	18 211
	983 146	1 101 754

Muut saamiset	2023	2022
Myyntisaamiset	4 957 493	4 367 738
Lainasaamiset	12 465	16 690
Muut saamiset	49 587	156 813
	5 019 545	4 541 241

Siirtosaamiset	2023	2022
Osatuloutussaamiset	802 190	0
Muut siirtosaamiset	357 815	457 685
	1 160 005	457 685

OMA PÄÄOMA

Oma pääoma	2023	2022
Osakepääoma tilikauden alussa	2 500	2 500
Osakepääoma tilikauden lopussa	2 500	2 500
Sidottu oma pääoma	2 500	2 500
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	5 869 380	5 869 380
Lisäykset	0	0
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	5 869 380	5 869 380
Voitto ed. tilik. tilikauden alussa	-1 723 035	-2 468 277
Edellisten tilikausien oikaisut	0	0
Voitto ed. tilik. tilikauden lopussa	-1 723 035	-2 468 277
Tilikauden voitto	2 306 360	745 243
Vapaa oma pääoma	6 452 705	4 146 346
Oma pääoma yhteensä	6 455 205	4 148 846

Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	5 869 380	5 869 380
Edellisten tilikausien voitto/-tappio	-1 723 035	-2 468 277
Tilikauden voitto	2 306 360	745 243
Aktivoidut kehittämismenot	-3 602 050	-1 350 600
Jakokelpoiset varat yhteensä	2 850 655	2 795 745

OSAKEPÄÄOMA

	2023	2022
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.

PITKÄAIKAINEN VIERAS PÄÄOMA

Yhtiön pääomalaina on ehdoiltaan voimassa olevan osakeyhtiölain 12 luvun. Pääomalainan korko on 10,0 % 1.1.2023 lukien (2022: 5 %).

	2023	2022
Pääomalainat muilta	100 000	100 000
Yhteensä	100 000	100 000
Lainat rahoituslaitoksilta (*)	508 748	1 420 792
Yhteensä	508 748	1 420 792
(* Päätyneellä tilikaudella erässä on esitetty myös Valtiokonttorin lainaerät (* Vertailukaudella lainaerät on esitetty erässä Muut Velat		
Muut velat	1 839 726	2 577 114
Yhteensä	1 839 726	2 577 114

VELAT, JOTKA ERÄÄNTYVÄT MYÖHEMMIN KUIN VIIDEN VUODEN KULUTTUA

	2023	2022
Muut velat	580 000	760 000

LYHYTAIKAINEN VIERAS PÄÄOMA

Lyhytaikainen vieras pääoma	2023	2022
Lainat rahoituslaitoksilta	768 274	66 758
Saadut ennakot	4 973	433 500
Ostovelat	426 820	1 278 792
Velat saman konsernin yrityksille	183 515	272 808
Muut velat	98 892	172 087
Yhteensä	1 482 474	2 223 945
Siirtovelat	2023	2022
Palkkavelat	516 065	473 531
Lakisääteiset vakuutusmaksuvelat	29 629	92 328
Korkojaksotukset	126 206	34 211
Osatuloutusvelat	1 262 755	652 302
Muut	592 554	0
Yhteensä	2 527 209	1 252 372
Velat saman konsernin yrityksille	2023	2022
Ostovelat	114 815	272 808
Muut velat	68 700	0
	183 515	272 808

MUUT LIITETIEDOT

ANNETUT VAKUUDET, VASTUUSITOUMUKSET JA MUUT VASTUUT

	2023	2022
Rahalaitoslainat	0	66 758
Yrityskortit	18 807	7 656
Pankkitilin limiitti,	2 250 000	2 250 000
josta käytössä tilinpäätöshetkellä	333 292	1 420 792
Yrityskiinnitykset	4 000 000	4 000 000
Vuokravastuut		
Seuraavalla tilikaudella maksettavat	78 150	75 901
	78 150	75 901

6

ALLEKIRJOITUKSET.



Black Donuts Engineering Oy

Y-tunnus 2352555-5

Kotipaikka Tampere

TILINPÄÄTÖKSEN JA TOIMINTAKERTOMUKSEN ALLEKIRJOITUKSET

Tampereella 26. päivänä maaliskuuta 2024

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 28. päivänä maaliskuuta 2024

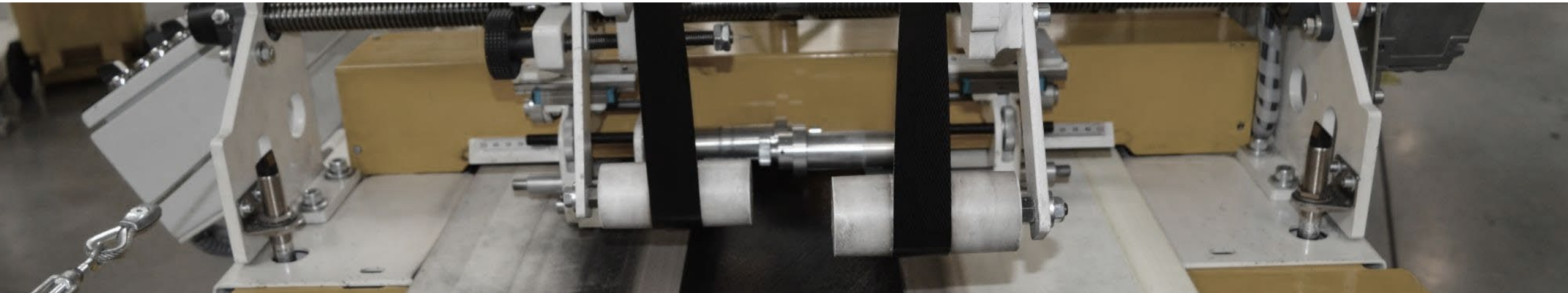
Ernst & Young Oy
Tilintarkastusyhteistö

Juha Hilmola
KHT

7

TILINTARKASTUSKERTOMUS.

Black Donuts Engineering Oy:n yhtiökokoukselle



TILINPÄÄTÖKSEN TILINTARKASTUS ●

LAUSUNTO

Olemme tilintarkastaneet Black Donuts Engineering Oy:n (y-tunnus 2352555-5) tilinpäätöksen tilikaudelta 1.1.–31.12.2023. 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 lausuntonemme 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 virheellisyyden riskit, suunnittelemme ja suoritamme näihin riskeihin vastaavia tilintarkastustoimenpiteitä ja hankimme lausuntomme 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 lausuntomme. 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.
- Hankimme tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa tilintarkastusevidenssiä konserniin kuuluvia yhteisöjä tai liiketoimintoja koskevasta taloudellisesta informaatiosta pystyäksemme antamaan lausunnon konsernitalinpäätöksestä. Vastaamme konsernin tilintarkastuksen ohjauksesta, valvonnasta ja suorittamisesta. Vastaamme tilintarkastuslausunnosta yksin.

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

MUUT RAPORTOINTIVELVOITTEET

MUU INFORMAATIO

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

Tilinpäätöstä koskeva lausuntomme ei kata muuta informaatiota.

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

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

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

Helsingissä 28.3.2024
Ernst & Young Oy
tilintarkastusyhteisö

Juha Hilmola
KHT



We speak tires ●

Black Donuts Engineering Inc.
Business ID 2352555-5
Myllyhaantie 6, 33960 Pirkkala, Finland

www.blackdonuts.com

