

# PALLAS AIR

Pallas Air Oyj  
Tilinpäätöstiedote 2023



# Tilinpäätöstiedote 1.1.–31.12.2023 (tilintarkastamaton)

## Liikevaihto laski ja tulos pysyi negatiivisena

Suluissa esitetyt luvut viittaavat edellisen vuoden vastaavaan ajanjaksoon, ellei toisin ilmoiteta.

### HEINÄ–JOULUKUU 2023 LYHYESTI

- Liikevaihto oli 1 979 (1 496) tuhatta euroa.
- Käyttökate oli -901 (-1 427) tuhatta euroa.
- Liiketulos oli -2 463 (-3 344) tuhatta euroa.
- Osakekohtainen tulos -0,22 (-0,35) euroa.
- Tulokseen vaikuttavat kertaluonteiset tuotot ja kulut nettona olivat -323 (-163) tuhatta euroa.

### TAMMI–JOULUKUU 2023 LYHYESTI

- Liikevaihto oli 3 521 (4 407) tuhatta euroa.
- Käyttökate oli -2 875 (-3 882) tuhatta euroa.
- Liiketulos oli -5 608 (-6 469) tuhatta euroa.
- Osakekohtainen tulos -0,36 (-0,77) euroa.
- Tulokseen vaikuttavat kertaluonteiset tuotot ja kulut nettona olivat 1 779 (-1 739) tuhatta euroa.

### MERKITTÄVÄT TAPAHTUMAT VUODEN 2023 AIKANA

- Maaliskuussa Pallas Air Oyj:n tytäryhtiö Lifa Air Finland Oy sai 2 miljoonan euron huojennuksen Innovaatorahoituskeskus Business Finlandilta Valtiokonttorin kautta saatuun 2,5 miljoonan euron tuotekehityslainaan. Akordi käsitellään Pallas Air Oyj-konsernin tuloslaskelman rahoituserissä ja sillä on noin kahden miljoonan euron positiivinen tulosvaikutus vuodelle 2023.
- Toukokuussa Pallas Air päivitti johtoryhmän kokoonpanoa, kävi muutosneuvotteluja Suomen yhtiöissä sekä piti varsinaisen yhtiökokouksen.
- Yhtiö tiedotti 5.10.2023, että yhtiö ja ilmanpuhdistusratkaisuja ammattilaiskäyttöön tarjoavan Genano Oy Ab:n pääomistajat Mikael Rentto ja Rentto Oy allekirjoittivat 5.10.2023 ehdollisen osakevaihtosopimuksen, jolla Lifa Air hankki noin 86,4 prosenttia Genanon ulkona olevista osakkeista. Osakevaihto sovittiin toteutettavaksi siten, että Lifa Air suuntasi Genanon pääomistajille osakeannin, jossa annettiin yhteensä 7 207 319 Lifa Airin uutta osaketta. Lisäksi yhtiö ilmoitti tekevänsä myös yhteensä noin 13,6 prosenttia Genanon ulkona olevista osakkeista omistaville Genanon vähemmistöosakkeenomistajille osakevaihtotarjouksen, jonka ehdot vastasivat osakevaihdon ehtoja. Kaikki vähemmistöosakkeenomistajat hyväksyivät osakevaihtotarjouksen. Osakevaihdon toteuttamisen yhteydessä yhtiö myi omistamansa Kiinteistö Oy Rajamaankuja 6:n koko osakekannan Rentto Oy:lle.
- Yhtiö tiedotti 2.11.2023, että 30.10.2023 pidetyssä ylimääräisessä yhtiökokouksessa yhtiö muutti nimensä Pallas Air Oyj:ksi sekä päätti hallituksen jäsenten valinnasta. Lisäksi yhtiön hallituksen 1.11.2023 pidetyssä järjestäytymiskokouksessa Mikael Rentto valittiin yhtiön hallituksen puheenjohtajaksi, uutena jäsenenä aloitti Risto Lehtimäki. Sami Rahnasto ja Sebastian Steur jatkoivat hallituksessa.

## KATSAUSKAUDEN PÄÄTTYMISEN JÄLKEISET TAPAHTUMAT

- Pallas Air Oyj järjesti ylimääräisen yhtiökokouksen 13.2.2024, jossa yhtiökokous päätti valtuuttaa hallituksen päättämään merkintäetu oikeusannin järjestämisestä.
- Yhtiö tiedotti 22.2.2024, että Vesa Mäkipää jättää toimitusjohtajan tehtävät välittömästi. Samalla hallitus nimitti yhtiön talousjohtaja KTM Teppo Sipilän väliaikaiseksi toimitusjohtajaksi ja DI Aleksi Ahdin operatiiviseksi johtajaksi. Muut johtoryhmän jäsenet vapautettiin konsernin johtoryhmävastuista.
- Yhtiön päivitetty strategia ja keskipitkän aikavälin taloudelliset tavoitteet tiedotettiin 26.3.2024.
- Yhtiö tiedotti 27.3.2024, että hallituksen jäsen Sami Rahnasto jättää yhtiön hallituksen.

## NÄKYMÄT VUODELLE 2024

Yhtiö tiedotti 26.3.2024 päivitetystä strategiastaan, jonka mukaan yhtiön lyhyen aikavälin tärkein tavoite on kannattavuuskäänteen aikaansaaminen vuosien 2024 ja 2025 aikana.

Yhtiö tiedotti 23.1.2024, että se suunnittelee merkintäoikeusannin järjestämistä ensimmäisen vuosipuoliskon aikana. Osakeannilla kerättävillä varoilla pyritään parantamaan likviditeettiä, vahvistamaan yhtiön pääomarakennetta sekä mahdollistamaan strategian toteuttamista. Pallas Airin näkemyksen mukaan toiminnan rahoittamiseen ja kassatilanteeseen liittyvät riskit voivat toteutuessaan olennaisesti heikentää yhtiön liikevaihdon kehitystä ja kannattavuuskäänteen toteutumista, ja vaarantaa yhtiön strategian toteuttamisen ja liiketoiminnan jatkuvuuden, mistä syystä merkintäoikeusannin toteutuminen ja siitä saatavat varat ovat olennaisen tärkeitä Pallas Airille.

## KESKEISET TUNNUSLUVUT

	7–12/2023	7–12/2022	Muutos-%	2023	2022	Muutos-%
Liikevaihto	1 979	1 496	32,3 %	3 521	4 407	-20,1 %
Käyttökate (EBITDA)	-901	-1 427		-2 875	-3 882	
Käyttökate-% (EBITDA-%)	-45,6 %	-95,4 %		-81,6 %	88,1 %	
Liiketappio/voitto (EBIT)	-2 463	-3 344		-5 608	-6 469	
Liiketappio/voitto-% (EBIT-%)	-124,5 %	-223,6 %		-159,3 %	-146,8%	
Tilikauden tappio/voitto*)	-2 952	-3 517		-4 225	-7 434	
Nettovelka	7 544	8 260		7 544	8 260	
Omavaraisuusaste, %	33,1 %	37,4 %		33,1 %	37,4 %	
Nettovelkaantumisaste, %	122,7 %	116,5 %		122,7 %	116,5 %	
Oman pääoman tuotto, %	-45,4 %	-69,7 %		-62,6 %	-147,2%	
Osakekohtainen tulos (EPS)	-0,22	-0,35		-0,36	-0,77	

\*) Koko vuoden 2023 tulosta alentaa kertaluonteiset erät, joiden nettovaikutus on 1 779 tuhatta euroa ja jotka liittyvät tytäryhtiön osakkeiden hankintaan ja myyntiin (-527 tuhatta euroa), osakkuusyhtiön osakkeiden arvonalentumiseen (-259 tuhatta euroa), tytäryhtiön konserniliikearvon arvonalentumiseen (-266 tuhatta euroa) kertaluonteisiin tuottoihin tytäryhtiöosakkeiden myynneistä (832 tuhatta euroa) sekä Business Finlandin lainan anteeksiantoon (2 000 tuhatta euroa).

## VT. TOIMITUSJOHTAJA TEPPO SIPILÄ KOMMENTOI:

”Vuosi 2023 oli erittäin vaikea ja yhtiö kärsi Covid-ajan jälkeisestä keskeisten tuotteiden kysynnän heikentymisestä. Konsernitasolla liikevaihtomme laski 20 prosenttia 3,5 miljoonaan euroon. Edellisissä luvuissa on mukana Genano Oy Ab:n hankinta osakevaihdolla 1.11.2023 alkaen. Lifa Air -brändin alla olevan ilmanpuhdistusliiketoiminnan liikevaihto kasvoi 31 prosenttia, mikä aiheutui ilmanpuhdistuslaitteiden ja tarvikkeiden sekä vuokraustoiminnan kasvusta. Ilmanvaihdon hygieniatuote-liiketoiminnan liikevaihto laski 10 prosenttia johtuen lähinnä alipaineistajien tuotannon siirron viivästyemisestä. Maskituotteiden myynti laski merkittävästi johtuen hengityssuojainten ja kirurgisten suu-nenäsuojusten kysynnän romahduksesta. Käyttökattuumme parani mutta oli selvästi negatiivinen. Henkilöstökulumme vähenivät merkittävästi hengityssuojaintehtaan pitkien lomautusten ja hallinnollisten ihmisten vähentymisten takia. Sitoutuneen pääoman määrä kasvoi varastoissa ja liiketoiminnan muut tuotot vähenivät.

Pallas Air Oyj hankki osakevaihdolla 1.11.2023 päivätyllä kaupalla Genano Oy:n koko osakekannan. Hankkimamme Genano -al konsernin koko vuoden liikevaihto 2023 oli 5,3 (6,0) miljoonaa euroa ja väheni 12 prosenttia vuoteen 2022 verrattuna. Ero edelliseen vuoteen nähdessä aiheutui pääosin vähentyneistä vientikaupan toimituksista. Genanon käyttökate oli -0,7 (-0,5) miljoonaa euroa. Vuonna 2023 Genanon henkilöstökulut ja liiketoiminnan muut kulut alenivat säästötoimenpiteiden ansiosta yhteensä 0,9 miljoonaa euroa verrattuna edelliseen vuoteen. Genanon rahoituskulut kasvoivat 468 tuhatta euroa pääosin 384 tuhannen euron pitkäaikaisten saamisten alaskirjauksen takia.

Vihreiden arvojen, kestävyys- ja energian säästötarpeiden merkitys ovat korostuneet liiketoiminnan kehityssuuntina. Tämä näkyi kasvuna erityisesti Genanon katalyyttisten VOC-laitosten tarjouskyselyiden määrässä ja mielenkiinnon kasvuna energiaa säästäviä ratkaisuja kohtaan. Genanon Healthcare-segmentillä nähtiin Covid-ajan jälkeistä taantumaa. Asiakkaidemme budjettien suuntautuessa muihin hankintoihin ja Covid-aikana hankittujen laitteiden määrät asiakaskunnassamme vaikuttivat myyntiin heikentävästi.

Genano-tuoteperheen ylemmän hintakategorian tuotteilla on ollut haasteita menestyä kotimaan julkisen sektorin hankintahinnan painoarvoa korostavissa kilpailutuksissa. Yksityisellä sektorilla saavutettiin useita merkittäviä kauppia, kuten esimerkiksi Leppävaaran jäähallin sisäilmanlaadun ja energiatehokkuuden parantaminen.

Maaliskuussa 2023 tiedotimme konsernin tytäryhtiö Lifa Air Finland Oy:n saaneen 2 miljoonan euron huojennuksen Innovaatorahoituskeskus Business Finlandilta Valtiokonttorin kautta saatuun 2,5 miljoonan euron tuotekehityslainaan. Marraskuun 2023 Genano hankinnan yhteydessä myimme Espoossa sijaitsevan kiinteistömme ja vuokrasimme sen takaisin ns. sale and leaseback -järjestelyllä. Jatkoimme toimintamme tehostamista ja vähensimme kuluja. Vuoden 2023 aikana tehdyt saneeraustoimet antavat uudelle kokonaisuudelle terveemmän pohjan liiketoimintamme kehittämiseen sekä myynnin ja kannattavuuden kasvattamiseen. Nämä toimet tulevat näkymään tulevien vuosien aikana.

Olemme tehneet määrätietoisia ja ennalta ehkäiseviä toimenpiteitä palauttaaksemme kannattavuuden koko konsernissamme. Genanon ja Lifan yhdistyminen luo markkinoille vahvan, energiatehokkaita puhtaan ilman ratkaisuja tuottavan toimijan. Yritysten tuotetarjoamat täydentävät toisiaan luoden laajan portfolion tuotteita sekä palveluja asiakkaidemme tarpeisiin.

Haluan lopuksi kiittää kaikkia työntekijöitämme ja sidosryhmiämme hyvästä yhteistyöstä vuonna 2023.”

## PALLAS AIRIN STRATEGIA

Yhtiön päivitetty strategia tiedotettiin 26.3.2024. Päivitetty strategia rakentuu puhtaan ja terveellisen ilman ympärille. Strategia vastaa yhtiön liiketoimintaympäristössä tapahtuviin kehityssuuntiin kuten toimitilojen energiatehokkuuden parantamiseen, kaupungistumisen aiheuttamiin ilmansaasteisiin, infektioiden vähentämiseen, asiakkaiden ESG- ja vastuullisuusnäkökulmien korostamiseen sekä tiukentuvaan regulaatioon.

Yhtiön aiemmin merkittävänä liiketoiminta-alueena olleet hengityssuojaimet ja kirurgiset suu-nenäsuojukset säilyvät edelleen yhtiön tarjoamassa, ja yhtiö säilyttää valmiuden vastata omalla tuotannollaan kyseisten tuotteiden kysynnän muutoksiin. Yhtiön päivitettyssä strategiassa hengityssuojaimet ja kirurgiset suu-nenäsuojukset eivät kuitenkaan enää muodosta yhtiön strategista fokusaluetta. Lisäksi yhtiö ei päivitettyssä strategiassaan edistä enää henkilökohtaisten ilmanpuhdistimien kaupallista läpimurtoa kuluttaja-asiakkaille.

Yhtiön lyhyen aikavälin tärkein tavoite on kannattavuuskäänteen aikaansaaminen vuosien 2024 ja 2025 aikana. Kannattavuuskäänteä toteutetaan kulusopeutuksilla, yhdistymisen tuomien synergiaetujen saavuttamisella sekä toimitusketjun kehittämisellä.

Lisäksi Pallas Air on asettanut strategiakaudelle 2024–2028 viisi kulmakiveä:

- Kansainvälinen asiakaskunta ja hyvät kasvumahdollisuudet tärkeimmillä markkina-alueilla,
- Fokusoituminen kannattaviin tuotteisiin,
- Palveluliiketoiminnan kasvattaminen,
- Patentoidut huippuluokan teknologiat ja
- Orgaanista kasvua täydentävät ja strategian mukaiset yritysostot.

### *Keskipitkän aikavälin taloudelliset tavoitteet*

Pallas Air tavoittelee strategiakauden 2024–2028 aikana 20–25 prosentin vuotuista liikevaihdon kasvua. Yhtiön tavoitteena on saavuttaa noin 20–25 miljoonan euron vuotuinen liikevaihto vuoteen 2028 mennessä, joka jakautuisi liiketoiminta-alueittain siten, että ilmanpuhdistimet muodostaisivat noin 40 prosenttia, energiatehokkaat ratkaisut noin 40 prosenttia ja ilmanvaihtohygieniatuotteet noin 20 prosenttia liikevaihdosta. Kasvutavoitteet on tarkoitus saavuttaa orgaanisen ja epäorgaanisen kasvun yhdistelmällä.

Käyttökateen keskimääräinen tavoitetaso on 15 prosenttia liikevaihdosta strategiakaudella vuodesta 2026 lähtien. Yhtiö pyrkii pitämään omavaraisuusasteensa yli 35 prosentissa.

Esitetyt keskipitkän aikavälin taloudelliset tavoitteet eivät ole ennusteita yhtiön tulevasta kehityksestä.

## PALLAS AIRIN TALOUDELLINEN KEHITYS 1.1.–31.12.2023

### *Liikevaihto, kannattavuus ja tulos*

Pallas Airin liikevaihto oli 3 521 (4 407) tuhatta euroa ja se pieneni 20,1 % edellisen vuoden vastaavaan ajanjaksoon verrattuna. Konsernin vertailukelpoinen liikevaihto ilman 1.11.2023 hankitun Genano-alakonsernin vaikutusta pieneni 27,8 % ollen 2 540 (4 407) tuhatta euroa. Vuonna 2022 liikevaihtoon kohdistui merkittäviä maskeihin liittyviä toimituksia, joita ei toteutunut kuluvaan vuonna.

Pallas Airin liiketulos oli -5 608 (-6 469) tuhatta euroa. Konsernin vertailukelpoinen liiketulos oli -5 127 (-6 469) tuhatta euroa. Liiketuloksen paranemiseen vaikuttivat henkilöstökulujen pientyminen lomautuksista ja hallinnollisen henkilöstön vähentymisestä johtuen sekä kertaluonteiset erät. Tilikauden liiketuloksen vertailukelpoisuuteen vaikuttavat kertaluonteiset kulut -793 (-1 739) tuhatta euroa, jotka liittyvät pääosin Genano Oy:n osakkeiden hankintaan, -308 tuhatta euroa, ja Lifa Air Middle Eastin myyntiin, -120 tuhatta euroa, välittömästi liittyviin kuluihin sekä Lifa Air International Ltd:n konserniliikeyrvo arvonalentumiseen, -266 tuhatta euroa. Liiketulosta parantaa tytäryhtiöiden Lifa Air Manufacturing Europe OÜ:n ja Koy Rajamaankuja 6:n myynneistä syntyneet myyntivoitot, yhteensä 832 tuhatta euroa.

Pallas Airin liiketoiminnan muut tuotot vuonna 2023 olivat 1 543 tuhatta euroa ja muodostuivat pääosin tytäryhtiöiden myyntivoitoista (832 tuhatta euroa) ja Lifa Air International Ltd:n osakkuusyhtiölle tuotetuista myynninedistämispalveluista (660 tuhatta euroa).

Pallas Airin liiketoiminnan kokonaiskulut vuonna 2023 olivat -10 566 (-11 837) tuhatta euroa. Vuoden 2023 toisen vuosipuoliskon materiaali- ja palveluostot kasvoivat 800 tuhatta euroa ja vertailukelpoiset materiaali- ja palveluostot 185 tuhatta euroa verrattuna vuoden 2022 toisen vuosipuoliskon 837 tuhanteen euroon. Henkilöstökulut pienenivät -42,7 %, poistot ja arvonalentumiset pienenivät -18,5 % ja liiketoiminnan muut kulut kasvoivat 13,9 % vertailukauteen verrattuna. Liiketoiminnan muiden kulujen kasvuun pääosin vaikuttivat kertaluonteiset tytäryhtiöiden hankintaan ja myyntiin välittömästi liittyvät kulut (-617 tuhatta euroa).

Pallas Airin nettorahoituskulut vuonna 2023 olivat 1 302 (-877) tuhatta euroa, nettorahoituskulut pienenivät 2 180 tuhatta euroa verrattuna vuoden 2022 -877 tuhanteen euroon. Muutos johtui pääasiassa 2 000 tuhannen euron tuotekehityslainan anteeksiannosta.

### *Tase, rahoitus ja rahavirta*

Liiketoiminnan rahavirta oli -2 042 (-4 187) tuhatta euroa.

Investointien rahavirta vuonna 2023 oli 1 205 (-2 923) tuhatta euroa. Investointien rahavirta muodostui tytäryhtiöosakkeiden ja käyttöomaisuuden luovutustuotoista yhteensä 1 405 tuhatta euroa sekä investoinneista aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin.

Rahoituksen rahavirta vuonna 2023 oli 759 (7 401) tuhatta euroa. Raportointikaudella rahoituksen rahavirta koostui rahoitusvelkojen 375 tuhatta euroa takaisinmaksuista sekä nostoista 1 134 tuhatta euroa. Vertailukauden rahavirta koostui pääosin rahoitusvelkojen takaisinmaksuista 760 tuhatta

euroa, lainojen nostoista 500 tuhatta euroa sekä listautumisannissa saaduista sijoituksista yhteensä 7 660 tuhatta euroa.

Pallas Air Oyj:n taseen loppusumma 31.12.2023 oli 19 079 (19 500) tuhatta euroa. Pallas Airin rahavarat raportointikauden lopussa olivat 190 (316) tuhatta euroa.

Raportointikauden lopun 31.12.2023 omavaraisuusaste oli 33,1 (37,4) prosenttia ja nettovelka 7 544 (8 260) tuhatta euroa.

### *Investoinnit ja divestoinnit*

Investoinnit vuonna 2023 olivat yhteensä -200 (-2 923) tuhatta euroa. Pallas Airin investointien rahavirran muutokset liittyivät tytäryhtiön hankintaan ja investointeihin aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin. Luovutustuotot myydyistä omaisuuseristä vuonna 2023 olivat yhteensä 1 405 (0) tuhatta euroa, jotka liittyivät myytyjen tytäryhtiöiden ja käyttöomaisuuden luovutustuottoihin. Pallas Airin investoinnit vuonna 2022 liittyivät pääasiassa Lifa Air International Ltd:n osakkeiden hankintaan.

Pallas Air Oyj myi 15.6.2023 päivättyllä kaupalla Lifa Air Manufacturing Europe OÜ:n koko osakekannan sekä Lifa Air Middle Eastin koko osakekannan 3.5.2023 päivättyllä kaupalla. Myytyjen tytäryhtiöosakkeiden luovutustuotot olivat yhteensä 102 tuhatta euroa.

Pallas Air Oyj myi 1.11.2023 päivättyllä kaupalla Koy Rajamaankuja 6:n koko osakekannan. Myytyjen tytäryhtiöosakkeiden luovutustuotot olivat 730 tuhatta euroa.

Pallas Air Oyj hankki osakevaihdolla 1.11.2023 päivättyllä kaupalla Genano Oy:n koko osakekannan. Apporttiomaisuuden arvo oli 2 542 tuhatta euroa. Konsernissa kirjattiin hankinnan johdosta liikearvoa 1 112 tuhatta euroa, jonka poistoaika on viisi vuotta.

## Konsernin pro forma -tiedot kausilta H2/2023 ja 2023

Tuloslaskelman pro forma -tiedot on laadittu sen havainnollistamiseksi, miten Pallas Air konsernin tulos olisi muodostunut, jos konsernin 31.12.2023 päättyneen tilikaudella Pallas Air konsernin ja Genano konsernin luvut olisi yhdistelty 1.1.2023 alkaen. Lisäksi olennaisin muutos virallisen konsernitilinpäätökseen nähden on konserniliikearvon poiston huomioiminen alkamaan 1.1.2023.

EUR (tuhatta)	Proforma	
	7-12/2023	1-12/2023
<b>Liikevaihto</b>	<b>3 704</b>	<b>7 838</b>
Liiketoiminnan muut tuotot	1 370	1 588
Materiaalit ja palvelut	-2 210	-4 063
Henkilöstökulut	-1 198	-3 014
Poistot ja arvonalentumiset	-1 962	-3 148
Liiketoiminnan muut kulut	-2 586	-5 456
<b>Liiketoiminnan kulut yhteensä</b>	<b>-7 955</b>	<b>-15 681</b>
Tuotot osakkuusyhtiöistä	-52	-106
<b>Liikevoitto /-tappio</b>	<b>-2 934</b>	<b>-6 361</b>
Rahoitustuotot	2	2 017
Rahoituskulut	-1 022	-1 227
<b>Rahoitustuotot ja -kulut</b>	<b>-1 020</b>	<b>790</b>
<b>Voitto/tappio ennen veroja</b>	<b>-3 953</b>	<b>-5 571</b>
Tuloverot	97	-96
<b>Tilikauden voitto/tappio</b>	<b>-3 857</b>	<b>-5 667</b>

## MARKKINA- JA TOIMIALAKATSAUS

Yhtiön päivitetty strategia tiedotettiin 26.3.2024, jonka mukaisesti Pallas Airin liiketoiminta jakautuu kolmeen liiketoiminta-alueeseen: ilmanpuhdistimet, energiatehokkaat ratkaisut sekä ilmanvaihtohygieniatuotteet.

Vihreiden arvojen, kestävyys ja energian säästötarpeiden merkitys nähdään liiketoiminnan kehityssuuntina.

Kaupungistuminen ja ilmanlaadun heikkeneminen ovat yhtiön johdon mukaan megatrendi, joka tukee ilmanpuhdistimien, energiatehokkaiden ratkaisuiden ja ilmanvaihtohygieniatuotteiden käyttöä tulevaisuudessa. Kuluttajat ja organisaatiot ovat yhä enemmän tietoisia terveydestä, minkä arvioidaan kasvattavan kysyntää yhtiön tuotteille. Yhtiön johto arvioi, että ilmanlaatuun liittyvä regulaatio tulee globaalisti yleistymään tulevaisuudessa.

## HENKILÖSTÖ JA TOIMIPAIKAT

Konsernin palveluksessa oli keskimäärin 52 (55) henkilöä. Toimipaikat sijaitsevat Suomessa, Kiinassa ja Ruotsissa.



Yhtiön toimitusjohtajana vuonna 2023 toimi Vesa Mäkipää. Katsauskauden päättyessä yhtiön johtoryhmään kuuluivat talousjohtaja Teppo Sipilä, tuotantojohtaja Eppu Mäkipää, tuotekehitysjohtaja Janette Mäkipää sekä johtaja (ilmanvaihtohygienia) Kimmo Haapalainen.

Muutokset katsauskauden aikana:

- Yhtiön myyntijohtaja Juha Tamminen irtisanoutui 8.5.2023.

## **OSAKKEET JA OSAKKEENOMISTAJAT**

Yhtiön osakkeiden lukumäärä tilinpäätöshetkellä 31.12.2023 oli 18 533 375 osaketta (10 193 356 osaketta) ja osakepääoma on 80 000 euroa.

Liikkeeseen laskettujen osakkeiden painotettu keskimääräinen määrä tilikaudella 2023 oli 11 587 167 (2022: 9 623 744) osaketta ja 7–12/2023: 12 958 254 (7-12/2022: 10 193 356) osaketta.

Yhtiöllä on yksi osakelaji, kaikilla osakkeilla on samanlainen äänioikeus ja oikeus osinkoon ja yhtiön varoihin.

Katsauskauden päättyessä yhtiöllä oli 1 345 osakkeenomistajaa. Hallintarekisteröidyn omistuksen osuus osakkeista oli 4 441 948 kappaletta eli 24,0 % osakekannasta. Katsauskauden päättyessä yhtiö ei omistanut omia osakkeita.

### *Kaupankäynti yhtiön osakkeilla*

Pallas Air Oyj:n (ent. Lifa Air Oyj) osakkeita vaihdettiin Nasdaq First North Growth Market Finland -markkinapaikalla 1.1.–31.12.2023 yhteensä 1 341 967,11 eurolla, mikä vastaa 2 895 129 osaketta ja 15,6 % osakkeiden kokonaismäärästä.

Ylin kaupantekokurssi oli 0,922 euroa ja alin 0,230 euroa. Katsauskauden lopun päätöskurssi oli 0,250 euroa ja katsauskauden vaihdolla painotettu keskikurssi 0,464 euroa.

Pallas Air Oyj:n markkina-arvo 31.12.2023 oli 4 633 343,75 euroa.

## **Osinkoehdotus**

Konsernin emoyhtiön Pallas Air Oyj:n jakokelpoiset varat 31.12.2023 olivat 10 401 767,71 euroa, jota kasvatti Genano Oy:n osakevaihdolla toteutettu apporttiomaisuus 2 502 005,70 euroa sekä pienensi tilikauden tappio -1 060 807,99 euroa. Hallitus esittää yhtiökokoukselle, että vuodelta 2023 ei makseta osinkoa.

## **VARSINAISEN YHTIÖKOKOUKSEN PÄÄTÖKSET**

Vahvistettiin tilikauden 1.1. – 31.12.2022 tilinpäätös.

Päätettiin, että osinkoa ei jaeta ja että tilikauden tulos siirretään kokonaisuudessaan voittovaroihin.

Yhtiökokous päätti, että hallituksen jäseniksi valitaan uudelleen Sebastian Steuer, Sami Rahnasto ja Eppu Mäkipää. Hallituksen jäsenten toimikausi päättyy seuraavan varsinaisen yhtiökokouksen päättyessä. Pallas Air Oyj:n hallituksen järjestäytymiskokous pidettiin keskiviikkona 17.5.2023

varsinaisen yhtiökokouksen jälkeen. Hallitus valitsi yksimielisesti hallituksen puheenjohtajaksi Eppu Mäkipään.

Päätettiin, että hallituksen jäsenille maksetaan palkkiota seuraavasti: hallituksen puheenjohtajalle 3 000 euroa / kk, hallituksen jäsenille 2 000 euroa / kk. Lisäksi hallituksen jäsenille päätettiin maksaa matkakustannukset yhtiön hyväksymien toteutuneiden kulujen mukaan.

Päätettiin valita yhtiön tilintarkastajaksi KPMG Oy Ab päävastuullisena tilintarkastajana KHT Mauri Eskelinen toimikaudeksi, joka päättyy valintaa ensiksi seuraavan varsinaisen yhtiökokouksen päättyessä. Päätettiin, että tilintarkastajan palkkio maksetaan yhtiön hyväksymän laskun mukaan.

## YLIMÄÄRÄINEN YHTIÖKOKOUS

Yhtiön 30.10.2023 pidetty ylimääräinen yhtiökokous hyväksyi 5.10.2023 tiedotetun Pallas Air Oyj ja Genano Oy Ab:n pääomistajien allekirjoittaman ehdollisen osakevaihtosopimuksen, sekä järjestelyyn kuuluvan esitetyn osakevaihdon, osakevaihtotarjouksen sekä osakevaihdon täytäntöönpanolle ehdollisen kiinteistöjärjestelyn.

Lisäksi:

- Yhtiökokous päätti ehdollisena osakevaihdon täytäntöönpanolle muuttaa Yhtiön toiminimen Pallas Air Oyj:ksi.
- Yhtiökokous päätti, että Sami Rahnasto ja Sebastian Steuer jatkavat hallituksen jäseninä ja uusiksi hallituksen jäseniksi valitaan Mikael Rentto ja Risto Lehtimäki.

Yllä mainittujen päätösten lisäksi yhtiökokous päätti tehdä yhtiöjärjestykseen lisäyksen yhtiökokoukseen osallistumisesta etäyhteyden avulla tai kokonaan ilman fyysistä kokouspaikkaa.

## RISKIT JA EPÄVARMUUSTEKIJÄT

Liiketoiminnassaan konserni altistuu erilaisille strategisille, operatiivisille ja taloudellisille riskeille, joita yhtiön johto seuraa ja suojaa aktiivisesti.

Strategiset riskit koostuvat mm. epävarmuuksista kysynnässä sekä poliittisessa- ja toimintaympäristössä.

Operatiivisiin riskeihin kuuluvat mm. prosessi-, henkilöstö-, toimittaja- ja teknologiariskit. Lisäksi on huomioitava kustannusinflaation vaikutus ja mahdolliset poikkeamat energian saatavuudessa. Niiden minimointiin liittyviä toimenpiteitä ovat mm. riskienhallintaprosessi, jatkuva prosessien ja järjestelmien kehittäminen, hyvä hallintotapa, vakuutusturva ja henkilöstön kouluttaminen.

Taloudelliset riskit sisältävät likviditeetti-, valuuttakurssi-, korko- ja luottoriskejä. Katso myös kappaleet: ”Näkymät vuodelle 2024” ja ”Oletus toiminnan jatkuvuudesta”.

Arvostusriski sisältää aineettomien oikeuksien, liikearvon ja tytäryhtiöosakkeiden arvostukseen liittyvän epävarmuuden. Liikearvon 5,9 milj. euroa sekä tytäryhtiöosakkeiden 11,4 milj. euroa (tytäryhtiöiden arvo emoyhtiön taseessa) arvostus riippuu suunnitellun käänneohjelman ja toiminnan kannattavuuden toteutumisesta. Mikäli tämä epäonnistuisi, voisi tästä aiheutua näiden erien alaskirjauksia. Yhtiö on päivittänyt tilinpäätöksen 2023 laatimisen yhteydessä

arvonalentumislaskelmat ja tällä perusteella on päätetty tehdä 0,3 milj. euron alaskirjaus, suunnitelman mukaisten 1,6 milj. euron konserniliikearvopoistojen lisäksi.

### SUURIMMAT OSAKKEENOMISTAJAT 31.12.2023

Sija	Osakkeenomistajat	Osakemäärä	% Osakkeista
1	Rentto Oy	4 365 216	23,55
2	Mäkipää Vesa Tapani	3 936 854	21,24
3	Lifa Air Environmental Technology Limited*	3 474 900	18,75
4	Rentto Timo Mikael	2 874 370	15,51
5	Säästöpankki Korko Plus-Sijoitusrahasto	294 118	1,59
6	Säästöpankki Kotimaa -sijoitusrahasto	294 118	1,59
7	Sijoitusrahasto Säästöpankki Pienyhtiöt	294 118	1,59
8	Haapalainen Kimmo Olavi	198 450	1,07
9	Treva-aksava Oy	106 888	0,58
10	Mäkipää Eppu Santeri	88 888	0,48
<b>Yhteensä</b>		15 927 920	85,94
<b>Kaikki osakkeet yhteensä</b>		18 533 375	100,00

\* Lifa Air Environmental Technology Limited on Lifa Air International Ltd:n toimitusjohtaja Benjamin Shumin määräysvalta-yhteisö.

### TALOUDELLINEN TIEDOTTAMINEN

- Viikko 17/2024: Tilinpäätös ja hallituksen toimintakertomus vuodelta 2023
- 19. syyskuuta 2024: Puolivuosikatsaus 1.1.-30.6.2024 (H1)

Pallas Airin tilinpäätös ja hallituksen toimintakertomus 2023 sekä muut taloudelliset raportit julkaistaan yhtiötiedotteena ja yhtiön verkkosivuilla osoitteessa: <https://pallasair.com/raportit-ja-esitykset/>

Pallas Air Oyj:n varsinainen yhtiökokous on suunniteltu pidettäväksi 15. toukokuuta 2024. Yhtiön hallitus kutsuu yhtiökokouksen koolle myöhemmin.

## TILINPÄÄTÖSTIEDOTTEEN, TAULUKKO-OSA 1.1.–31.12.2023

### TULOSLASKELMA

EUR (tuhatta)	7-12/2023	7-12/2022	1-12/2023	1-12/2022
<b>Liikevaihto</b>	<b>1 979</b>	<b>1 496</b>	<b>3 521</b>	<b>4 407</b>
Liiketoiminnan muut tuotot	1 363	1 006	1 543	1 117
Materiaalit ja palvelut	-1 637	-837	-2 896	-3 363
Henkilöstökulut	-791	-1 380	-1 936	-2 973
Poistot ja arvonalentumiset	-1 561	-1 917	-2 733	-2 587
Liiketoiminnan muut kulut	-1 763	-1 547	-3 001	-2 914
<b>Liiketoiminnan kulut yhteensä</b>	<b>-5 753</b>	<b>-5 682</b>	<b>-10 566</b>	<b>-11 837</b>
Tuotot osakkuusyhtiöistä	-52	-164	-106	-157
<b>Liikevoitto /-tappio</b>	<b>-2 463</b>	<b>-3 344</b>	<b>-5 608</b>	<b>-6 469</b>
Rahoitustuotot	0	17	2 015	21
Rahoituskulut	-586	-102	-712	-899
<b>Rahoitustuotot ja -kulut</b>	<b>-586</b>	<b>-85</b>	<b>1 302</b>	<b>-877</b>
<b>Voitto/tappio ennen veroja</b>	<b>-3 049</b>	<b>-3 429</b>	<b>-4 305</b>	<b>-7 347</b>
Tuloverot	97	-88	81	-88
<b>Tilikauden voitto/tappio</b>	<b>-2 952</b>	<b>-3 517</b>	<b>-4 225</b>	<b>-7 434</b>
Osakekohtainen tulos, laimentamaton ja laimennettu	-0,22	-0,35	-0,36	-0,77

**TASE**

EUR (tuhatta)	31.12.2023	31.12.2022
<b>VARAT</b>		
<b>Pitkäaikaiset varat</b>		
Aineettomat hyödykkeet	8 264	7 660
Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet	3 851	5 140
Sijoitukset	55	412
Saamiset omistusyhteisyrityksiltä	117	-
Muut saamiset	26	-
<b>Pitkäaikaiset varat yhteensä</b>	<b>12 313</b>	<b>13 212</b>
<b>Lyhytaikaiset varat</b>		
Vaihto-omaisuus	4 415	4 455
Myyntisaamiset	1 078	1 093
Saamiset omistusyhteisyrityksiltä	392	-
Lainasaamiset	63	7
Muut saamiset	441	86
Siirtosaamiset	187	331
Rahat ja pankkisaamiset	190	316
<b>Lyhytaikaiset varat</b>	<b>6 766</b>	<b>6 287</b>
<b>VARAT YHTEENSÄ</b>	<b>19 079</b>	<b>19 500</b>
<b>OMA PÄÄOMA JA VELAT</b>		
<b>Oma pääoma</b>		
Osakepääoma	80	80
Ylikurssirahasto	9	9
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	10 662	8 160
Pääomalainat	600	-
Kertyneet voittovarot	-979	6 276
Tilikauden tappio	-4 225	-7 434
<b>Oma pääoma yhteensä</b>	<b>6 148</b>	<b>7 091</b>
<b>Pitkäaikaiset velat</b>		
Pääomalaina	2 755	3 273
Tuotekehityslainat	1 010	3 010
Lainat rahoituslaitoksilta	1 080	527
Muut velat	473	-
Laskennallinen verovelka	437	604
<b>Pitkäaikaiset velat yhteensä</b>	<b>5 756</b>	<b>7 414</b>
<b>Lyhytaikaiset velat</b>		
Lainat rahoituslaitoksilta	2 889	1 766
Lainat omistajilta	0	0
Saadut ennakot	517	528
Ostovelat	1 878	1 551
Muut velat	909	753
Siirtovelat	982	398
<b>Lyhytaikaiset velat yhteensä</b>	<b>7 175</b>	<b>4 995</b>
<b>Velat yhteensä</b>	<b>12 931</b>	<b>12 409</b>
<b>OMA PÄÄOMA JA VELAT YHTEENSÄ</b>	<b>19 079</b>	<b>19 500</b>

## OMAN PÄÄOMAN MUUTOSLASKELMA

EUR (tuhatta)	Sijoitetun vapaan oman						Oma
	Osake- pääoma	Ylikurssi- rahasto	pääoman rahasto	Muunto- erot	Kertyneet voittovarot	Pääoma- laina	pääoma yhteensä
<b>Oma pääoma 1.7.2023</b>	80	9	8 160	79	-2 431	600	6 498
Tilikauden tulos					-2 952		-2 952
Muuntoero				100			100
<b>Liiketoimet omistajien kanssa</b>							
Tytäryhtiöosakkeiden hankinta			2 502				2 502
<b>Oma pääoma 31.12.2023</b>	80	9	10 662	180	-5 383	600	6 148

EUR (tuhatta)	Sijoitetun vapaan oman						Oma
	Osake- pääoma	Ylikurssi- rahasto	pääoman rahasto	Muunto- erot	Kertyneet voittovarot	Pääoma- laina	pääoma yhteensä
<b>Oma pääoma 1.7.2022</b>	80	9	8 160	-61	2 359	0	10 546
Tilikauden tulos					-3 517		-3 517
Muuntoero				62			62
<b>Oma pääoma 31.12.2022</b>	80	9	8 160	1	-1 159	0	7 091

EUR (tuhatta)	Sijoitetun vapaan oman						Oma
	Osake- pääoma	Ylikurssi- rahasto	pääoman rahasto	Muunto- erot	Kertyneet voittovarot	Pääoma- laina	pääoma yhteensä
<b>Oma pääoma 1.1.2023</b>	80	9	8 160	1	-1 159	0	7 091
Tilikauden tulos					-4 225		-4 225
Muuntoero				179			179
<b>Liiketoimet omistajien kanssa</b>							
Pääomalainan konvertointi						600	600
Tytäryhtiöosakkeiden hankinta			2 502				2 502
<b>Oma pääoma 31.12.2023</b>	80	9	10 662	180	-5 383	600	6 148

EUR (tuhatta)	Sijoitetun vapaan oman						Oma
	Osake- pääoma	Ylikurssi- rahasto	pääoman rahasto	Muunto- erot	Kertyneet voittovarot	Pääoma- laina	pääoma yhteensä
<b>Oma pääoma 1.1.2022</b>	30	9	500	0	6 326	0	6 864
Tilikauden tulos					-7 434		-7 434
Muuntoero				1			1
<b>Liiketoimet omistajien kanssa</b>							
Osakepääoman korotus	50				-50		0
Osakeanti			7 660				7 660
<b>Oma pääoma 31.12.2022</b>	80	9	8 160	1	-1 159	0	7 091

## RAHAVIRTALASKELMA

EUR (tuhatta)	7-12/2023	7-12/2022	1-12/2023	1-12/2022
<b>Liiketoiminnan rahavirta</b>				
Tappio ennen veroja	-3 049	-3 429	-4 305	-7 347
Oikaisut				
Poistot ja arvonalentumiset	1 561	1 917	2 733	2 587
Rahoitustuotot ja -kulut	586	85	-1 302	877
Muut oikaisut	-677	160	-760	540
Nettokäyttöpääoman muutos				
Myyntisaamisten ja muiden saamisten lisäys/vähennys	-159	-215	512	133
Vaihto-omaisuuden lisäys/vähennys	759	191	1 384	1 313
Ostovelkojen ja muiden velkojen lisäys/vähennys	-95	219	150	-601
Maksetut korot ja muut rahoituskulut	-324	-95	-450	-887
Saadut korot	-4	21	9	21
Maksetut tuloverot	-34	-668	-52	-824
<b>Liiketoiminnan rahavirta</b>	<b>-1 436</b>	<b>-1 815</b>	<b>-2 082</b>	<b>-4 187</b>
<b>Investointien rahavirta</b>				
Investoinnit tytäryhtiöosakkeisiin	-138	-2	-138	-2 812
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	-53	-32	-62	-111
Tytäryhtiöosakkeiden luovutustuotot	1 252	-	1 337	-
Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden luovutustuotot	0	-	68	-
<b>Investointien rahavirta</b>	<b>1 061</b>	<b>-34</b>	<b>1 205</b>	<b>-2 923</b>
<b>Rahoituksen rahavirta</b>				
Rahoitusvelkojen nostot	834	500	1 134	500
Rahoitusvelkojen takaisinmaksut	-327	1 167	-375	-760
Listautumisanti	0	0	0	7 660
<b>Rahoituksen rahavirta</b>	<b>507</b>	<b>1 667</b>	<b>759</b>	<b>7 401</b>
<b>Rahavarojen muutos, lisäys (+) / vähennys (-)</b>	<b>131</b>	<b>-182</b>	<b>-119</b>	<b>291</b>
Rahavarat tilikauden alussa	66	498	316	25
Rahavarojen kurssierot	-7		-7	
Rahavarat tilikauden lopussa	190	316	190	316
<b>Rahavarojen muutos</b>	<b>131</b>	<b>-182</b>	<b>-119</b>	<b>291</b>

## Tilinpäätöstiedotteen liitetiedot

### Laadintaperiaatteet

Tämä puolivuosikatsaus, joka sisältää raportointikaudet 1.7. –31.12.2023, 1.7. –31.12.2022, 1.1. –31.12.2023 ja 1.1. –31.12.2022 on laadittu Suomessa kirjanpitoa ja tilinpäätöksiä säätelevän normiston (FAS) pohjalta noudattaen hyvää kirjanpitoa, suoriteperustetta, toiminnan jatkuvuusperiaatetta ja tilikauden tuloksesta riippumatonta varovaisuusperiaatetta noudattaen.

Tässä raportissa esitetyt tiedot ei ole tilintarkastettu. Tilinpäätöstiedotteessa luvut esitetään tuhansina euroina ja ne on pyöristetty tarkoista luvuista.

Tässä tilinpäätöstiedotteessa esitetyt taloudelliset tiedot eivät sisällä kaikkia tilinpäätöksessä esitetyjä liitetietoja ja näitä taloudellisia tietoja on luettava yhdessä 31.12.2023 päättyneeltä tilikaudelta laaditun tilinpäätöksen kanssa.

### Oletus toiminnan jatkuvuudesta

Toiminnan jatkuvuusperiaatteen arvioinnissa yhtiön johto on ottanut huomioon yhtiön strategian toteuttamiseen tarvittavan käyttöpääoman ja siihen liittyvät arviot, käytettävissä olevat rahoituslähteet sekä rahoituksen riittävyyteen liittyvät riskit ja epävarmuustekijät. Johto on käyttänyt arviossaan 12 kuukauden likviditeetti- ja kassavirtaennustetta sekä herkkyysanalyysiä.

Yhtiön seuraavan 12 kuukauden positiivisen kassavirtaennusteen toteutuminen ja sitä kautta toiminnan jatkuvuuden varmistaminen edellyttää toimitusten ja myyntikatteen kasvua sekä liiketoiminnan kulujen pienentymistä vuoteen 2023 verrattuna, samalla, kun yhtiön kulut jäisivät vuoden 2023 tasolle. Tämä varmistaisi suunnitelmien mukaiset positiiviset operatiiviset kassavirrat. Mikäli käänneohjelman toteuttaminen epäonnistuisi, liiketoiminnan kassavirta olisi merkittävästi ennakoitua heikompi, mikä heikentäisi yhtiön taloudellista asemaa ja lisäisi maksuvalmiusriskiä seuraavan 12 kuukauden aikana.

Pallas Air Oyj:n ylimääräinen yhtiökokous 13.2.2024 päätti valtuuttaa hallituksen päättämään enintään 275 000 000 Yhtiön uuden osakkeen antamisesta alustavasti bruttomäärältään noin viiden miljoonan euron merkintäetuoikeusannin toteuttamiseksi. Osakeannilla kerättävillä varoilla pyritään vahvistamaan yhtiön pääomarakennetta ja parantamaan yhtiön likviditeettiä sekä mahdollistamaan strategian toteuttamista. Valtuutus on voimassa 30.6.2024 asti. Yhtiön johto on kokonaisarvion ja merkintäetuoikeusannin perusteella katsonut perustelluksi laatia vuoden 2023 tilinpäätöstiedote ja tilinpäätös toiminnan jatkuvuuden periaatteen mukaisesti.

### Pääomalainojen uudelleen luokittelu

Raportointikaudella uudelleen luokiteltiin pääomalainoja sopimuksiin perustuen yhteensä 600 tuhatta euroa omaan pääomaan.

### Rakenteelliset ja taloudelliset järjestelyt

Lifa Air Oyj myi 15.6.2023 päivättyllä kaupalla Lifa Air Manufacturing Europe OÜ:n koko osakekannan sekä Lifa Air Middle Eastin koko osakekannan 3.5.2023 päivättyllä kaupalla. Myyjien tytäryhtiöiden luovutustuotot olivat yhteensä 102 tuhatta euroa.



Pallas Air Oyj myi 1.11.2023 päivätyllä kaupalla Koy Rajamaankuja 6:n koko osakekannan. Myydyn tytäryhtiön luovutustuotot olivat 730 tuhatta euroa.

Pallas Air Oyj hankki osakevaihdolla 1.11.2023 päivätyllä kaupalla Genano Oy:n koko osakekannan. Apporttiomaisuuden arvo oli 2 542 tuhatta euroa. Konsernissa kirjattiin hankinnan johdosta liikearvoa 1 112 tuhatta euroa, jonka poistoaika on viisi vuotta.

Genano-alakonserni yhdisteltiin 1.11.2023 Pallas Air-konserniin.

### Liikevaihdon maantieteellinen jakautuminen

EUR (tuhatta)	7-12/2023	7-12/2022	1-12/2023	1-12/2022
Kotimaa	849	716	1 529	2 880
Vienti	1 130	779	1 992	1 527
<b>Yhteensä</b>	<b>1 979</b>	<b>1 495</b>	<b>3 521</b>	<b>4 407</b>

## Muutokset aineettomissa ja aineellisissa hyödykkeissä

### Aineettomat hyödykkeet

EUR (tuhatta)	Liikearvo	Kehittämismenot	Aineettomat oikeudet	Muut		Yhteensä
				aineettomat hyödykkeet		
<b>1.7.2023</b>	<b>5 863</b>	<b>124</b>	<b>47</b>	<b>769</b>		<b>6 805</b>
Liiketoimintojen yhdistämiset	0	1 007	514	118		1 638
Lisäykset	1 112	-28	0	39		1 124
Vähennykset	0	0	0	0		0
Siirrot erien välillä	0	-94	-42	42		-94
Muuntoero	0	1	-2	-1		-2
Poistot	-1 068	-26	-31	-81		-1 206
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.2023</b>	<b>5 907</b>	<b>984</b>	<b>486</b>	<b>886</b>		<b>8 264</b>

EUR (tuhatta)	Liikearvo	Kehittämismenot	Aineettomat oikeudet	Muut		Yhteensä
				aineettomat hyödykkeet		
<b>1.7.2022</b>	<b>8 011</b>	<b>62</b>	<b>47</b>	<b>900</b>		<b>9 019</b>
Liiketoimintojen yhdistämiset	128	120	25	0		273
Lisäykset	0	2	0	8		10
Vähennykset	0	0	0	0		0
Siirrot erien välillä	0	0	0	0		0
Poistot	-1511	-49	-17	-65		-1 643
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.2022</b>	<b>6 628</b>	<b>135</b>	<b>54</b>	<b>843</b>		<b>7 660</b>

EUR (tuhatta)	Liikearvo	Kehittämismenot	Aineettomat oikeudet	Muut		Yhteensä
				aineettomat hyödykkeet		
<b>1.1.2023</b>	<b>6 628</b>	<b>135</b>	<b>54</b>	<b>843</b>		<b>7 660</b>
Liiketoimintojen yhdistämiset	0	1 007	514	118		1 638
Lisäykset	1 112	3	0	39		1 154
Vähennykset						0
Siirrot erien välillä		-94	-42	42		-94
Muuntoero		0	0	-1		-1
Poistot	-1 833	-67	-39	-155		-2 093
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.2023</b>	<b>5 907</b>	<b>984</b>	<b>486</b>	<b>886</b>		<b>8 264</b>

EUR (tuhatta)	Liikearvo	Kehittämismenot	Aineettomat oikeudet	Muut		Yhteensä
				aineettomat hyödykkeet		
<b>1.1.2022</b>	<b>0</b>	<b>83</b>	<b>51</b>	<b>950</b>		<b>1 084</b>
Liiketoimintojen yhdistämiset	8 415	120	25			8 560
Lisäykset		2		27		29
Vähennykset						0
Siirrot erien välillä						0
Poistot	-1 788	-70	-21	-134		-2 013
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.2022</b>	<b>6 628</b>	<b>135</b>	<b>54</b>	<b>843</b>		<b>7 660</b>

Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet

EUR (tuhatta)	Maa- alueet	Rakennukset ja rakennelmat	Koneet ja kalusto	Muut aineelliset hyödykkeet	Ennako- maksut ja kesken- eräiset hankinnat	Yhteensä
<b>1.7.2023</b>	<b>64</b>	<b>1 277</b>	<b>3 496</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>4 848</b>
Liiketoimintojen yhdistämiset	0	0	505	0	0	505
Lisäykset	0	-48	26	23	66	67
Vähennykset	-64	-1 209	-13	-5	0	-1 292
Siirrot erien välillä	0	0	0	94	0	94
Muuntoero	0	1	0	-6	-2	-7
Poistot	0	-22	-264	-38	-41	-364
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.2023</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3 750</b>	<b>77</b>	<b>23</b>	<b>3 851</b>

EUR (tuhatta)	Maa- alueet	Rakennukset ja rakennelmat	Koneet ja kalusto	Muut aineelliset hyödykkeet	Ennako- maksut ja kesken- eräiset hankinnat	Yhteensä
<b>1.7.2022</b>	<b>64</b>	<b>1 335</b>	<b>4 095</b>	<b>18</b>	<b>15</b>	<b>5 526</b>
Liiketoimintojen yhdistämiset	0	0	-127	0	0	-127
Lisäykset	0	0	37	0	-15	22
Vähennykset	0	0	0	0	0	0
Siirrot erien välillä	0	0	0	0	0	0
Muuntoero	0	0	-4	-4	0	-8
Poistot	0	-48	-229	3	0	-274
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.2022</b>	<b>64</b>	<b>1 287</b>	<b>3 772</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>5 139</b>

EUR (tuhatta)	Maa- alueet	Rakennukset ja rakennelmat	Koneet ja kalusto	Muut aineelliset hyödykkeet	Ennako- maksut ja kesken- eräiset hankinnat	Yhteensä
<b>1.1.2023</b>	<b>64</b>	<b>1 287</b>	<b>3 772</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>5 139</b>
Liiketoimintojen yhdistämiset	0	0	505	0	0	505
Lisäykset	0	0	94	23	66	183
Vähennykset	-64	-1 223	-117	-10	0	-1 414
Siirrot erien välillä	0	0	0	94	0	94
Muuntoero	0	0	0	-6	-2	-8
Poistot	0	-65	-504	-39	-41	-648
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.2023</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3 750</b>	<b>77</b>	<b>23</b>	<b>3 851</b>

EUR (tuhatta)	Maa- alueet	Rakennukset ja rakennelmat	Koneet ja kalusto	Muut aineelliset hyödykkeet	Ennako- maksut ja kesken- eräiset hankinnat	Yhteensä
<b>1.1.2022</b>	<b>64</b>	<b>1 380</b>	<b>4 171</b>	<b>20</b>	<b>389</b>	<b>6 025</b>
Liiketoimintojen yhdistämiset						0
Lisäykset			83			83
Vähennykset					-389	-389
Siirrot erien välillä						0
Muuntoero			-2	-4		-6
Poistot		-93	-480			-574
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.2022</b>	<b>64</b>	<b>1 287</b>	<b>3 772</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>5 139</b>

## Lainojen erääntyminen

EUR (tuhatta)	< 1 vuotta	1-2 vuotta	2-5 vuotta	> 5 vuotta
Lainat rahoituslaitoksilta	861	1 336	859	0

Lainat rahoituslaitoksilta ei sisällä tililimiittää.

## Lähipiiriliiketoimet

Pallas Air konsernin lähipiiriin kuuluvat:

- Hallituksen jäsenet ja heidän lähipiirinsä.
- Johtoon kuuluvat avainhenkilöt ja heidän lähipiirinsä.
- Osakkuusyritys Dongguan Lifa Air Technology Ltd ja tämän 100 %:a omistettu tytäryhtiö Lifa Air HK Ltd.
- Lifa Air Environmental Technology Ltd, jolla on huomattava vaikutusvalta 18,75 %:n omistusosuudella ja joka on tytäryhtiön toimitusjohtajan Benjamin Shumin määräysvalta yhteisö.

Konsernin emoyhtiö Pallas Air Oyj myi Lifa Air Middle Eastin koko osakekannan 3.5.2023 päivättyllä kaupalla toimitusjohtaja Vesa Mäkipäälle. Lifa Air Middle East ei ole toimintahistoriansa aikana harjoittanut liiketoimintaa. Lähipiiriin kuuluvien ostajien osakkeiden kauppahinta oli yhteensä 2 tuhatta euroa.

EUR (tuhatta)	1-12/2023	1-12/2022
Toimitusjohtajan ja hallituksen jäsenten palkat ja palkkiot	176	420

## Lähipiirin kanssa toteutuneet liiketapahtumat ja velat

EUR (tuhatta)	Tuotot	Kulut	Saamiset	Velat
<b>7-12/2023</b>				
Osakkuusyrietykset	1 292	-8	3	-603
Omistajat	1	147	21	366
Muut		9		100
<b>Yhteensä</b>	<b>1 294</b>	<b>148</b>	<b>23</b>	<b>-137</b>
<b>7-12/2022</b>				
Osakkuusyrietykset		123		802
Omistajat			9	836
<b>Yhteensä</b>	<b>0</b>	<b>123</b>	<b>9</b>	<b>1 638</b>
<b>1-12/2023</b>				
Osakkuusyrietykset	1 292	7	3	82
Omistajat	1	147	32	4 222
Muut		9		100
<b>Yhteensä</b>	<b>1 294</b>	<b>162</b>	<b>35</b>	<b>4 404</b>
<b>1-12/2022</b>				
Osakkuusyrietykset		180		802
Omistajat			9	3 978
<b>Yhteensä</b>	<b>0</b>	<b>180</b>	<b>9</b>	<b>4 780</b>

## Annetut vakuudet ja taseen ulkopuoliset sitoumukset

Lainat, joiden vakuudeksi annettu yrityskiinnityksiä

EUR (tuhatta)	1-12/2023	1-12/2022
Lainat rahoituslaitoksilta	1 848	3 633
Luotollinen shekkitili	2 120	1 670
<b>Yhteensä</b>	<b>3 969</b>	<b>5 303</b>

Annetut vakuudet

EUR (tuhatta)	7-12/2023	7-12/2022	1-12/2023	1-12/2022
Myyntisaatavien rahoituksen limiitti	1 000	1 000	1 000	1 000
Pantatut rahavarat	76	73	76	73
<b>Yhteensä</b>	<b>1 076</b>	<b>1 073</b>	<b>1 076</b>	<b>1 073</b>

Muut vastuut

EUR (tuhatta)	7-12/2023	7-12/2022	1-12/2023	1-12/2022
<b>Vuokravastuut</b>				
Vuokravastuiden kokonaismäärä	151	-75	310	183
josta lyhytaikainen osuus	34	-150	192	32
<b>Leasingvuokravastuut</b>				
Leasingvuokravastuiden kokonaismäärä	1 242	-52	1 435	199
josta lyhytaikainen osuus	419	-117	612	0

## Katsauskauden päättymisen jälkeiset tapahtumat

- Pallas Air Oyj järjesti ylimääräisen yhtiökokouksen 13.2.2024, jossa yhtiökokous päätti valtuuttaa hallituksen päättämään merkintätuoikeusannin järjestämisestä.
- Yhtiö tiedotti 22.2.2024, että Vesa Mäkipää jättää toimitusjohtajan tehtävät välittömästi. Samalla hallitus nimitti yhtiön talousjohtaja KTM Teppo Sipilän väliaikaiseksi toimitusjohtajaksi ja DI Aleksi Ahdin operatiiviseksi johtajaksi. Muut johtoryhmän jäsenet vapautettiin konsernin johtoryhmävastuista.
- Yhtiön päivitetty strategia tiedotettiin 26.3.2024.

## Tunnuslukujen laskentakaavat

Tunnusluku	Määritelmä tai laskentakaava
Käyttökate (EBITDA)	Liikevoitto + poistot ja arvonalentumiset
Käyttökate, % (EBITDA, %)	Käyttökate jaettuna liikevaihdolla x 100 %
Liikevoitto, % (EBIT, %)	Liikevoitto jaettuna liikevaihdolla x 100 %
Nettovelka	Korolliset velat vähennettynä rahoilla ja pankkisaamisilla
Omavaraisuusaste, %	Oma pääoma jaettuna taseen loppusummalla vähennettynä saaduilla ennakoinnilla x 100 %
Nettovelkaantumisaste, %	Nettovelka jaettuna omalla pääomalla x 100 %
Oman pääoman tuotto, %	Tilikauden tulos jaettuna omalla pääomalla (keskimäärin raportointikauden aikana) x 100 %
Osakekohtainen tulos, laimentamaton	Emoyhtiön omistajille kuuluva kauden tulos jaettuna kauden aikana ulkona olevien osakkeiden lukumäärän painotetulla keskiarvolla
Osakekohtainen tulos, laimennettu	Emoyhtiön omistajille kuuluva kauden tulos jaettuna kauden aikana ulkona olevien osakkeiden laimennusvaikutuksella oikaistun lukumäärän painotetulla keskiarvolla

Pallas Air Oyj  
Hallitus

### Lisätietoja:

Vt. toimitusjohtaja Teppo Sipilä, puhelin: +358 50 400 6641  
teppo.sipila@pallasair.com

### Hyväksytty neuvonantaja:

Aktia Alexander Corporate Finance Oy, puhelin +358 50 520 4098

### Jakelu:

Nasdaq Helsinki Oy  
Finanssivalvonta  
Keskeiset tiedotusvälineet  
<https://pallasair.com/>

### Tietoa Pallas Airista

Pallas Air on suomalainen vuonna 1988 perustettu puhtaan hengitysilman ratkaisuja tarjoava teknologiayhtiö, jonka pääkonttori sijaitsee Helsingissä. Pallas Airin liiketoiminta jakautuu kolmeen liiketoiminta-alueeseen, jotka ovat ilmanpuhdistimet, energiatehokkaat ratkaisut sekä ilmanvaihtohygieniatuotteet.

Pallas Air on edelläkävijä erilaisten puhtaan ja terveellisen ilman mahdollistavien tuotteiden kehittämisessä. Yhtiön kilpailuedut perustuvat Yhtiön omaan teknologiaan sekä energiatehokkaaseen ilmanpuhdistukseen. Yhtiön puhtaan ja terveellisen ilman ratkaisuja voidaan käyttää useissa erilaisissa tiloissa, kuten esimerkiksi kodeissa, kouluissa, toimistoissa, sairaaloissa ja

tehtaissa. Lisäksi Pallas Airin tuotteet soveltuvat lukuisiin erilaisiin tarpeisiin aina yksityiskäytöstä ammatillisiin käyttötarkoituksiin.

Vuonna 2023 Pallas Air -konsernin liikevaihto oli 3,5 (4,4) miljoonaa euroa ja yhtiön käyttökate (EBITDA) oli -2,9 (-3,9) miljoonaa euroa. Konsernin palveluksessa oli keskimäärin 52 (55) henkilöä.