

Kaupparekisteri  
Handelsregistret

Saapumispäivä  
Ankomstdag 26.05.2025

Verohallinnosta saapuneet tiedot  
Uppgifter inkomna från skatteförvaltningen

Yrityksen tiedot  
Företagets uppgifter

Yritys- ja yhteisötunnus Företags- och organisationsnummer  2012539-6	Tilinpäätöksen kausi Bokslutsperiod  <u>01.01.2024</u> - <u>31.12.2024</u>
--	---

Konsernitiedot  
Koncernuppgifter

- Tilinpäätös sisältää konsernitilinpäätöksen  
Bokslutet omfattar ett koncernbokslut
- Tilinpäätös ei sisällä konsernitilinpäätöstä  
Bokslutet omfattar inte koncernbokslutet

Konsernitilinpäätöstieto näytetään asiakkaan ilmoittamalla tavalla  
Koncernbokslutsuppgiften visas på det sätt som kunden har anmält



# TILINPÄÄTÖS

## Carbodeon Ltd Oy

Y-tunnus: 2012539-6

01.01.2024 - 31.12.2024

Tämä tilinpäätös on säilytettävä 31.12.2034 asti

# Tilinpäätös tilikaudelta 01.01.2024 - 31.12.2024

## Sisällysluettelo

Tase .....	3
Tuloslaskelma .....	5
Tilinpäätöksen liitetiedot .....	6
Tilinpäätöksen allekirjoitus .....	12
Tilinpäätösmerkintä .....	13
Luettelo kirjanpidoista ja aineistoista .....	14

Tilinpäätös on säilytettävä vähintään 10 vuotta tilikauden päättymisestä.

Tilikauden tositeaineisto on säilytettävä vähintään 6 vuotta sen vuoden lopusta, jonka aikana tilikausi on päättynyt.

Tilinpäätöksen laati:

Fredriksson Sini

Osoite: Lönnrotinkatu 5, 00120 HELSINKI

Y-tunnus: 2012539-6

Kotipaikka: Helsinki

2012539-6

# Tase

	31.12.2024	31.12.2023
<b>VASTAAVAA</b>		
<b>Pysyvät vastaavat</b>		
<b>Aineettomat hyödykkeet</b>		
Kehittämismenot	2 125 025,00	2 276 751,42
Aineettomat oikeudet	324 822,42	352 416,18
<b>Aineettomat hyödykkeet yhteensä</b>	2 449 847,42	2 629 167,60
<b>Aineelliset hyödykkeet</b>		
Koneet ja kalusto	104 789,86	126 142,61
Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat	252 392,45	252 392,45
<b>Aineelliset hyödykkeet yhteensä</b>	357 182,31	378 535,06
<b>Sijoitukset</b>		
Muut osakkeet ja osuudet	122,50	122,50
<b>Sijoitukset yhteensä</b>	122,50	122,50
<b>Pysyvät vastaavat yhteensä</b>	2 807 152,23	3 007 825,16
<b>Vaihtuvat vastaavat</b>		
<b>Vaihto-omaisuus</b>		
Aineet, tarvikkeet ja tavarat	470 931,80	388 357,50
<b>Vaihto-omaisuus yhteensä</b>	470 931,80	388 357,50
<b>Saamiset</b>		
<b>Lyhytaikaiset</b>		
Myyntisaamiset	90 194,94	134 159,29
Lainasaamiset	11 325,00	22 650,00
Muut saamiset	37 815,15	30 847,58
Siirtosaamiset	0,00	2 568,87
<b>Lyhytaikaiset saamiset yhteensä</b>	139 335,09	190 225,74
<b>Saamiset yhteensä</b>	139 335,09	190 225,74
<b>Rahat ja pankkisaamiset</b>	93 844,25	48 859,05
<b>Vaihtuvat vastaavat yhteensä</b>	704 111,14	627 442,29
<b>VASTAAVAA YHTEENSÄ</b>	3 511 263,37	3 635 267,45

2012539-6

	31.12.2024	31.12.2023
<b>VASTATTAVAA</b>		
<b>Oma pääoma</b>		
<b>Osake-, osuus- tai muu vastaava pääoma</b>		
Osake-, osuus- tai muu vastaava pääoma	462 423,20	462 423,20
<b>Muut rahastot</b>	9 982 580,50	9 982 580,50
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	9 964 980,50	9 964 980,50
Muut rahastot	17 600,00	17 600,00
<b>Edellisten tilikausien voitto (tappio)</b>	-14 011 752,26	-12 924 484,05
<b>Tilikauden tulos</b>	-687 831,60	-1 087 268,21
<b>Oma pääoma yhteensä</b>	-4 254 580,16	-3 566 748,56
<b>Vieras pääoma</b>		
<b>Pitkäaikainen vieras pääoma</b>		
Pääomalainat	4 553 536,86	2 852 716,86
Lainat rahoituslaitoksilta	1 968 093,99	1 968 093,99
<b>Pitkäaikainen vieras pääoma yhteensä</b>	6 521 630,85	4 820 810,85
<b>Lyhytaikainen vieras pääoma</b>		
Ostovelat	829 430,62	845 200,84
Osakaslainat	113 054,70	861 223,70
Muut velat	117 335,50	472 213,30
Siirtovelat	184 391,86	202 567,32
<b>Lyhytaikainen vieras pääoma yhteensä</b>	1 244 212,68	2 381 205,16
<b>Vieras pääoma yhteensä</b>	7 765 843,53	7 202 016,01
<b>VASTATTAVAA YHTEENSÄ</b>	3 511 263,37	3 635 267,45

2012539-6

# Tuloslaskelma

	01.01.2024 - 31.12.2024	01.01.2023 - 31.12.2023
<b>Liikevaihto</b>	192 184,64	146 057,50
<b>Materiaalit ja palvelut</b>		
<b>Aineet, tarvikkeet ja tavarat</b>		
Ostot tilikauden aikana	-20 976,24	-19 320,85
Varastojen lisäys (+) tai vähennys (-)	82 574,30	-31 791,10
Ulkopuoliset palvelut	-9 751,52	-1 643,47
<b>Materiaalit ja palvelut yhteensä</b>	51 846,54	-52 755,42
<b>Henkilöstökulut</b>		
Palkat ja palkkiot	-87 456,43	-118 082,12
<b>Henkilösivukulut</b>	-11 227,13	-13 406,88
Eläkekulut	-1 240,82	-6 348,71
Muut henkilösivukulut	-9 986,31	-7 058,17
<b>Henkilöstökulut yhteensä</b>	-98 683,56	-131 489,00
<b>Poistot ja arvonalentumiset</b>		
Suunnitelman mukaiset poistot	-651 568,77	-677 697,84
<b>Poistot ja arvonalentumiset yhteensä</b>	-651 568,77	-677 697,84
Liiketoiminnan muut kulut	-181 890,62	-257 548,91
<b>Liikevoitto (-tappio)</b>	-688 111,77	-973 433,67
<b>Rahoitustuotot ja -kulut</b>		
<b>Tuotot muista pysyvien vastaavien sijoituksista</b>		
<b>Muut korko- ja rahoitustuotot</b>		
Muilta	382,85	227,70
<b>Korkokulut ja muut rahoituskulut</b>		
Muille	-102,68	-114 062,24
<b>Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä</b>	280,17	-113 834,54
<b>Tulos ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja</b>	-687 831,60	-1 087 268,21
<b>Tilikauden voitto (tappio)</b>	-687 831,60	-1 087 268,21

## Tilinpäätöksen liitetiedot

Yritys on kirjanpitolain mukainen mikroyritys ja tilinpäätös on laadittu noudattaen PMA 4 luvun mikroyrityssäännöstöä.

## Tilinpäätöksen laatimisperiaatteet

### Saamisten ja rahoitusarvopapereiden sekä velkojen arvostusperiaatteet

Saamiset, rahoitusarvopaperit ja muut sellaiset rahoitusvarat samoin kuin velat on arvostettu KPL 5 luvun 2 §:n mukaisesti.

Muilta osin tilinpäätös on laadittu noudattaen pien- ja mikroyrityksen tilinpäätösasetuksen 3 luvun 1 §:n 2 ja 3 momentissa säädettyjä arvostamisen ja jaksottamisen olettamaperiaatteita ja –menetelmiä.

## Pitkäaikaiset lainat

	31.12.2023	31.12.2023
Lainat rahoituslaitoksilta	1 968 093,99	1 968 093,99
Pääomalainat	4 553 536,86	2 852 716,86

## Annetut vakuudet ja taseen ulkopuoliset sitoumukset sekä eläkevastuut

### Esineoikeudelliset vakuudet

Annetut vakuudet lajeittain	Velan tai sitä pienemmän vakuuden määrä
Yrityskiinnitykset	441 714,9€, vakuus 500 000,00€

## Henkilöstö

Henkilöstön määrä keskimäärin

	31.12.2024	31.12.2023
Toimihenkilöt	3	4

## Toimintakertomusta vastaavat tiedot

2012539-6

Tilikauden ja aikaisempien tilikausien tappiollisuudesta johtuen yhtiön maksuvalmiustilanne on heikko. Taloudellisen tilanteen hankaluuden johdosta tilikauden 2024 aikana tarvittiin omistajien lisärahoitusta. Lisärahoituksen tarve on jatkunut tilikauden päättymisen jälkeen, jolloin omistajat ovat rahoittaneet yhtiön toimintaa. Toiminnan jatkuvuus edellyttää omistajien lisäsijoituksia vielä ainakin vuonna 2025.

Yhtiöllä on aktivoituja tuotekehitysmenoja 2 125 025,00 euroa. Aktivoinnit liittyvät yhtiön uDiamond® tuotteisiin. Yhtiön toiminnan jatkuvuus edellyttää tuotekehitysmenojen tuottavan tulevaisuudessa tuloa johdon arvioiden mukaisesti.

Tuotteiden kaupallistamisaikataulun viivästymisestä johtuen yhtiö hakeutui yrityssaneeraukseen maaliskuussa 2023. Saneerausohjelma jätetään sisään toukokuussa 2025.

Yhtiön johto on huomionnut yllä esitetyt epävarmuustekijät tehdessään arviota toiminnan jatkuvuudesta. Yhtiön johdon arvion mukaan omistajien vahva tahtotila toiminnan rahoittamiseen varmistaa yhtiön rahoituksen riittävyyden toiminnan kehitysvaiheessa. Yhtiön tilinpäätöstä laadittaessa on sovellettu oletusta toiminnan jatkuvuudesta. Yllä esitetyt olosuhteet osoittavat kuitenkin sellaista epävarmuutta, että, mikäli tulevaisuuden tulonodotukset ja rahoitus eivät toteudu odotusten mukaisesti, sisältyy toiminnan jatkuvuuteen epävarmuutta.

## Tasetta koskevat liitetiedot

### Aineettomat ja aineelliset hyödykkeet

#### Kehittämismenot

	31.12.2024	31.12.2023
Hankintameno 1.1.	2 276 751,42	2 462 735,82
Lisäykset	407 029,09	397 328,00
Poistot /10v.	-558 755,51	-583 312,40
Hankintameno 31.12.	2 125 025,00	2 276 751,42

#### Muut pitkävaikutteiset menot

	31.12.2023	31.12.2023
Hankintameno 1.1.	368 161,45	368 161,45
Lisäykset	42 533,86	59 003,65
Poistot /10v.	-69 891,82	-65 444,56
Hankintameno 31.12.	324 362,48	351 720,44

2012539-6

## Oman pääoman muutokset

	31.12.2024	31.12.2023
Osakepääoma 01.01	462 423,20	462 423,20
Osakepääoman korotus	0,00	0,00
Osakepääoma 31.12	462 423,20	462 423,20
<b>Sidottu oma pääoma yhteensä</b>	<b>462 423,20</b>	<b>462 423,20</b>
SVOP rahasto 01.01	9 964 980,50	9 964 980,50
Sijoitetun vapaan oman pääoman lisäys	0,00	0,00
SVOP rahasto 31.12	9 964 980,50	9 964 980,50
Muut rahastot 01.01	17 600,00	17 600,00
Muut rahastot 31.12	17 600,00	17 600,00
Edellisten tilikausien voitto (-tappio) 01.01	-14 011 752,26	-12 924 484,05
Edellisten tilikausien voitto (-tappio) 31.12	-14 011 752,26	-12 924 484,05
Tilikauden voitto (-tappio)	-687 831,60	-1 087 268,21
<b>Vapaa oma pääoma yhteensä</b>	<b>-4 717 003,36</b>	<b>-4 029 171,76</b>
<b>OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ</b>	<b>-4 254 580,16</b>	<b>-3 566 748,56</b>

2012539-6

## Pääomalainat

### Pääomalainojen pääasialliset lainaehdot ja lainoille kertynyt kuluksi kirjaamaton korko

#### Pääasialliset lainaehdot

Lainan pääoma, korko ja myy hyvitys saadaan maksaa yhtiön purkautuessa ja yhtiön konkurssissa vain kaikkia muita velkoja huonommalla etuoikeudella.

Pääoma saadaan muutoin palauttaa vain, jos yhtiön viimeksi päättyneeltä tilikaudelta vahvistettavan taseen mukaiselle sidotulle pääomalle ja muille jakokelvottomille erille jää täysi kate.

Korkoa tai muuta hyvitystä saadaan maksaa vain, jos maksettava määrä voidaan käyttää voitonjakoon yhtiön viimeksi päättyneeltä tilikaudelta vahvistettavan taseen mukaan.

Lainamäärä 60 000,00 EUR

Velkoja Valtionkonttori

Lainan korko 4%

Kuluksi kirjaamattomat korot: 25 000,00 EUR

Lainamäärä 2 314 742,03 EUR

Velkoja Straightforward Capital Fund Ky

Lainan korko 10%

Kuluksi kirjaamattomat korot: 329 740,03 EUR

Lainamäärä 67 440,00 EUR

Velkoja JJJ Holding Oy

Lainan korko 10%

Kuluksi kirjaamattomat korot: 6 725,52 EUR

Lainamäärä 18 000,00 EUR

Velkoja Mydeon Oy

Lainan korko 10%

Kuluksi kirjaamattomat korot: 1 795,07 EUR

Lainamäärä 261 380,00 EUR

Velkoja AHRE Energy Ltd

Lainan korko 10%

Kuluksi kirjaamattomat korot: 15 810,67 EUR

Lainamäärä 213 634,83 EUR

Velkoja Summer Island Oy

Lainan korko 10%

Kuluksi kirjaamattomat korot: 13 353,32 EUR

Lainamäärä 80 000,00 EUR

Velkoja Andrej Srsen

Lainan korko 10%

Kuluksi kirjaamattomat korot: 7 978,08 EUR

Lainamäärä 1 538 340,00 EUR

Velkoja Janom

Lainan korko 10%

Kuluksi kirjaamattomat korot: 122 075,75 EUR

## Laskelma yhtiön varojen riittävydestä

2012539-6

Oma pääoma	<b>-4 254 580,16</b>
+ Pääomalaina	<b>4 553 536,86</b>
Oma pääoma yhteensä	<b>298 956,70</b>

### Laskelma OYL 13:5§:n jakokelpoisesta vapaasta omasta pääomasta

Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	9 964 980,50
Edellisten tilikausien voitto	-14 011 752,26
Tilikauden voitto	-687 831,60
Vapaa oma pääoma yhteensä	-4 717 003,36
Kumuloitunut kirjaamaton pääomalainan korko yhteensä	-522 478,44
Aktivoidut kehittämismenot	-2 125 025,00
Jakokelpoinen oma pääoma yhteensä	-7 364 506,80

### Hallituksen ehdotus jakokelpoisen vapaan oman pääoman käytöstä

Yhtiöllä ei ole jakokelpoisia varoja.

Hallitus esittää, että tilikauden tappio 687 831,60 euroa siirretään edellisten tilikausien voitto/-tappiotilille.

:

2012539-6

## Tilinpäätöksen allekirjoitus

Allekirjoitettu sähköisen allekirjoituksen päivänä.

---

Paikkakunta, päiväys

---

Vesa Myllymäki

Toimitusjohtaja

Seppo Savolainen

Hallituksen puheenjohtaja

---

Asko Vehanen

Hallituksen jäsen

Andrej Srsen

Hallituksen jäsen

## Tilinpäätösmerkintä

Suoritetusta tilintarkastuksesta on annettu kertomus sähköisen allekirjoituksena päivänä.

Kuopio

---

Paikkakunta, päiväys

---

Ernst & Young Oy, tilintarkastusyhteisö

Soile Antikainen, KHT

2012539-6

## Luettelo kirjanpidoista ja aineistoista

Päiväkirja	Sähköinen arkisto
Pääkirja	Sähköinen arkisto
Tilinpäätös	Erikseen sidottuna
Tase-erittelyt	Erikseen sidottuna

## Tositelajit ja säilyttämistapa

Myyntilaskut	Sähköinen arkisto
Ostolaskut	Sähköinen arkisto
Matka- ja kululaskut, muistiot	Sähköinen arkisto
Palkat	Sähköinen arkisto
Tiliotteet, maksutositteet	Sähköinen arkisto
ALV-laskelmat	Sähköinen arkisto
Oma-aloitteisten verojen veroilmoitus	Sähköinen arkisto

Alkuperäiset paperilla vastaanotetut ostolaskut säilytetään kirjanpitovelvollisen toimesta paperilla. Jos paperilla oleva lasku on skannattu, säilytetään lasku vain sähköisenä paperittomassa arkistossa.

Matka- ja kululaskuihin liittyvät tositteen liitteenä olevat alkuperäistositteet säilytetään kirjanpitovelvollisen toimesta paperilla. Jos paperilla oleva lasku tai sen liitteet ovat skannattu, säilytetään ne vain sähköisenä paperittomassa arkistossa.

**SIGNATURES****ALLEKIRJOITUKSET****UNDERSKRIFTER****SIGNATURER****UNDERSKRIFTER**

This documents contains 12 pages before this page

Tämä asiakirja sisältää 12 sivua ennen tätä sivua

Detta dokument innehåller 12 sidor före denna sida

Dokumentet inneholder 12 sider før denne siden

Dette dokument indeholder 12 sider før denne side

**Asko Erkki Väinö Vehanen**

ec10513b-9ded-4156-984f-3ecaf29804b7 - 2025-05-16 13:37:47 UTC +03:00

BankID / MobileID - 06a253ab-95c3-432a-9379-508f7d414035 - FI

**Vesa Tapio Myllymäki**

5afa8fae-af52-4d19-a8bb-11fd77828187 - 2025-05-16 14:55:49 UTC +03:00

BankID / MobileID - a751f01c-e8b5-4243-b73a-3d50098cfbe8 - FI

**SEPPO ENSIO SAVOLAINEN**

2c824e13-ac25-42cd-8d1c-bd40c7bebc93 - 2025-05-19 17:21:32 UTC +03:00

BankID / MobileID - 2cbd57bb-aae3-4a22-a585-584f6445cf8a - FI

authority to sign

representative

custodial

asemavaltuus

nimenkirjoitusoikeus

huoltaja/edunvalvoja

ställningsfullmakt

firmateckningsrätt

förvaltare

autoritet til å signere

representant

foresatte/verge

myndighed til at underskrive

repræsentant

frihedsberøvende