



Merus Power Dynamics Oy

Konsernitilinpäätös 1.1.-31.12.2018

Merus Power Dynamics Oy

Pirkkalaistie 1

37100 Nokia

Kotipaikka Tampere

Y-tunnus 2230775-9

Sisällysluettelo

Konsernin tuloslaskelma	2
Konsernitase	3
Konserni rahoituslaskelma	5
Konsernin liitetiedot	6
Tilinpäätöksen allekirjoitus	9
Tilinpäätösmerkintä	9

KOSERNITULOSLASKELMA**1.1.2018-31.12.2018**

LIKEVAIHTO	9 350 892,87
Valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden varastojen lisäys (+) tai vähennys (-)	178 554,33
Valmistus omaan käyttöön (+)	268 758,37
Liiketoiminnan muut tuotot	72 557,65
Materiaalit ja palvelut	
Aineet, tarvikkeet ja tavarat	
Ostot tilikauden aikana	-5 451 295,12
Varastojen lisäys (+) tai vähennys (-)	152 742,13
Ulkopuoliset palvelut	-373 061,18
Materiaalit ja palvelut yhteensä	-5 671 614,17
Henkilöstökulut	
Palkat ja palkkiot	-1 618 095,18
Henkilösivukulut	
Eläkekulut	-284 857,17
Muut henkilösivukulut	-34 957,93
Henkilöstökulut yhteensä	-1 937 910,28
Poistot ja arvonalentumiset	
Suunnitelman mukaiset poistot	-372 118,59
Poistot ja arvonalentumiset yhteensä	-372 118,59
Liiketoiminnan muut kulut	-1 502 718,64
LIKEVOITTO (-TAPPIO)	386 401,55
Rahoitustuotot ja -kulut	
Muut korko- ja rahoitustuotot	41,20
Korkokulut ja muut rahoituskulut	-66 990,42
TULOS ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA	319 452,33
Verot	-80,99
TILIKAUDEN VOITTO (TAPPIO)	319 371,34

KOSERNITASE**31.12.2018**

Aineelliset hyödykkeet yhteensä

Vastaavaa**PYSYVÄT VASTAAVAT****Aineettomat hyödykkeet**

Kehittämismenot 783 309,69

Aineettomat oikeudet 8 279,78

Muut aineettomat hyödykkeet 44 117,39

Aineettomat hyödykkeet yhteensä 835 706,86**Aineelliset hyödykkeet**

Koneet ja kalusto 60 472,96

Aineelliset hyödykkeet yhteensä 60 472,96**PYSYVÄT VASTAAVAT YHTEENSÄ****896 179,82****VAIHTUVAT VASTAAVAT****Vaihto-omaisuus**

Aineet ja tarvikkeet 917 603,28

Keskeneräiset tuotteet 19 666,05

Valmiit tuotteet 287 470,73

Ennakkomaksut 0,00

Vaihto-omaisuus yhteensä 1 224 740,06**Lyhytaikaiset saamiset**

Myyntisaamiset 817 026,73

Saamiset saman konsernin yritysiltä 0,00

Lainasaamiset 0,00

Muut saamiset 20 016,88

Maksamattomat osakkeet/osuudet 0,00

Siirtosaamiset 737 132,20

Lyhytaikaiset saamiset yhteensä 1 574 175,81**Rahat ja pankkisaamiset**

2 102 092,90

VAIHTUVAT VASTAAVAT yhteensä**4 901 008,77****Vastaavaa yhteensä****5 797 188,59**

KOSERNITASE**31.12.2018****Vastattavaa****OMA PÄÄOMA**

Osakepääoma 270 000,00

Osakeanti 0,00

Muut rahastot

Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto (oy) 5 039 678,67

Muut rahastot yhteensä 5 039 678,67

Edellisten tilikausien voitto (tappio) -3 772 683,98

Tilikauden voitto (tappio) 319 371,34

OMA PÄÄOMA yhteensä 1 856 366,03**PAKOLLISET VARAUKSET**

Muut pakolliset varaukset 80 578,00

PAKOLLISET VARAUKSET yhteensä 80 578,00**VIERAS PÄÄOMA****Pitkäaikainen vieras pääoma**

Pitkäaikaiset lainat rahoituslaitoksilta 1 099 715,80

Pitkäaikainen vieras pääoma yhteensä 1 099 715,80**Lyhytaikainen vieras pääoma**

Lainat rahoituslaitoksilta 246 949,00

Saadut ennakot 1 146 090,29

Ostovelat 717 106,18

Muut velat 32 540,01

Siirtovelat 617 843,27

Lyhytaikainen vieras pääoma yhteensä 2 760 528,75**VIERAS PÄÄOMA YHTEENSÄ 3 860 244,55****VASTATTAVAA YHTEENSÄ 5 797 188,59**

KONSERNIRAHOITUSLASKELMA**2018****Liiketoiminnan rahavirta****Liikevoitto** 386 401,55**Oikaisut** 429 950,43**Käyttöpääoman muutos** 625 878,79

Rahoitustuotot ja -kulut -66 949,22

Verot -80,99

Liiketoiminnan rahavirta 1 375 200,57**Investointien rahavirrat**

Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin -295 284,84

Investointien nettorahavirta -295 284,84**Rahavirta ennen rahoituksen rahavirtoja** 1 079 915,73**Rahoituksen rahavirrat**

Pitkäaikaisten lainojen muutos 185 292,00

Lyhytaikaisten lainojen muutos 25 365,00

Maksullinen osakeanti 0,00

Rahoituksen rahavirrat yhteensä 210 657,00**Rahavarojen muutos** 1 290 572,73

Rahavarat vuoden alussa 811 520,17

Rahavarat vuoden lopussa 2 102 092,90

LIITETIEDOT & LAADINTAPERIAATTEET

Tässä kohdassa esitetyt laadintaperiaatteet koskevat konsernia.

Konsernin tilinpäätös tilikaudelta 2018 on laadittu Suomen kirjanpitolain mukaisesti.

Konsernitiedot

Konsernin emoyhtiö on Merus Power Dynamics Oy

Konsernitilinpäätökseen yhdistellyt ja emoyhtiön omistamat yritykset
Merus Power Asia-Pacific PTE. LTD., Singapore
Merus Power Hong Kong Limited, Hong Kong

Keskinäinen osakeomistus on eliminoitu konsernitilinpäätöksessä
Konsernin sisäiset liiketapahtumat, sisäiset saamiset ja velat on eliminoitu.
Ulkomaisten konserniyhtiöiden tuloslaskelmat on muutettu euroiksi tilikauden keskikurssiin ja taseet tilinpäätöspäivän kurssiin.

Tutkimus- ja kehitysmenot

Tutkimus ja tuotekehitysmenot on kirjattu vuosikuluiksi niiden syntymisvuonna. Kolmen tai useamman vuoden ajan tuloa kerryttävät kehitysmenot on aktivoitu pitkävaikutteisina menoina ja poistetaan 5 vuoden aikana.

Yhtiön taseeseen aktivoidusta tuotekehityspanoksesta odotetaan merkittäviä uusia myyntituloja seuraavien tilikausien aikana.

Tuotekehitysmenot ovat syntyneet yhtiön laatiman liiketoimintasuunnitelman mukaisesti ja ovat olleet osana Business Finlandin rahoittamia ja tukemia kehitysohjelmia.

Aineettomat ja aineelliset hyödykkeet

Aineettomat ja aineelliset hyödykkeet on kirjattu taseeseen alkuperäiseen hankintamenoon vähennettynä suunnitelman mukaisilla poistoilla

Yhtiön omistaman pysyviin vastaaviin kuuluvan omaisuuden hankintameno poistetaan suunnitelman mukaisesti

Poistosuunnitelma on määritetty kokemuseräisesti. Poistoina kirjataan kuluksi kalustosta 25 % menojäännös, atk-ohjelmissa tasapoisto 3 v ja aineettomat hyödykkeet tasapoisto 5 v.

Suunnitelman mukaiset poistoperiaatteet ovat:
Aineettomat hyödykkeet 5 v
Koneet ja kalusto 25 %
Atk-ohjelmat 3 v

Vaihto-omaisuus

Vaihto-omaisuus on arvostettu välittömään hankintamenoon tai tätä alempaan todennäköiseen luovutushintaan.

Pitkän valmistusajan vaatima suorite

Pitkän valmistusajan vaativista suoritteista syntyvä tulo on kirjattu tuotoksi valmistusasteen perusteella.
Pitkän valmistusajan vaativiksi suoritteiksi on katsottu hankkeet, joiden valmistusaika on ennakoitu vähintään vuodeksi tai hankkeen aloittamis- ja lopettamisaikajaksot ajoittuvat eri tilikausille ja jotka lisäksi ovat olennaisia yhtiön liikevaihtoon verrattuna (kauppahinta 500.000 tai enemmän).

Pitkäaikaishankkeiden valmistusaste on määritelty hankkeen toteutuneiden menojen suhteessa hankkeen arvioituihin kokonaismenoihin. Osatuloutettavien projektien kustannuksia seurataan erillisen projektikustannuslaskennan avulla. Kauppahinnan ollessa alle 5.000.000 alle 10%:n valmiusasteella olevia projekteja ei osatulouteta, kauppahinnan ollessa yli 5.000.000 alle 5%:n valmiusasteella olevia projekteja ei osatulouteta.

Rahoitus

Yhtiön hallitus on varmistunut suunnitelmissaan rahoituksen riittävydestä ja yhtiön nykyisen liiketoiminnan jatkuvuudesta seuraavan 12 kuukauden jakson ajaksi.

KONSERNIN TULOSLASKELMAN LIITETIEDOT**Liikevaihto****Markkina-alueittain**

	2018
Suomi	578 502,83
Eurooppa	1 871 470,42
Muut maat	6 900 919,62
	9 350 892,87

Liikevaihto yhteensä	9 350 892,87
Muu liikevaihto	5 129 357,64
Valmistusasteen mukainen liikevaihto	4 221 535,33
Valmistusasteen mukaan tuloutettujen, mutta asiakkaille luovuttamatta olevien pitkäaikaishankkeiden osalta tuotoiksi tilikaudella ja aikaisempina tilikausina kirjattu määrä	4 744 575,41

Liiketoiminnan muut tuotot

	2018
Saadut avustukset	72 349,65
Muut tuotot	208,00
	72 557,65

Henkilöstö

	2018
Henkilöstö keskimäärin	28
Johdon palkat, palkkiot ja luontaisedut	2018
Toimitusjohtaja	110 217
Hallituksen jäsenet	7 200
	117 417

Liiketoiminnan muut kulut

	2018
Toimitilakulut	119 871
Markkinointikulut	129 075
Tilintarkastuskulut	16 281
Muut kulut	1 237 491
	1 502 719

KONSERNIN TASEEN VASTAAVIA JA VASTATTAVIA KOSKEVAT LIITETIEDOT**Aineettomat hyödykkeet**

	2018
Kehittämismenot	
Hankintameno 1.1	854 819,66
Lisäykset	268 758,37
Tilikauden poisto	-340 268,34
Kirjanpitoarvo 31.12	783 309,69
Aineettomat oikeudet	
Hankintameno 1.1	0,00
Lisäykset	10 645,43
Tilikauden poisto	-2 365,65
Kirjanpitoarvo 31.12	8 279,78

Muut aineettomat hyödykkeet	
Hankintameno 1.1	51 962,72
Lisäykset	1 481,61
Tilikauden poisto	-9 326,94
Kirjanpitoarvo 31.12	44 117,39

Aineelliset hyödykkeet

Hankintameno 1.1	66 231,19
Lisäykset	14 399,43
Tilikauden poisto	-20 157,66
Kirjanpitoarvo 31.12	60 472,96

KONSERNIN TASEEN VASTAAVIA JA VASTATTAVIA KOSKEVAT LIITETIEDOT**Lyhytaikaiset saamiset****2018**

Siirtosaamisten olennaiset erät	
Valmiusasteen mukaiset tulot	406 887,24
Muut saamiset	330 244,96

Oma pääoma**2018**

Osakepääoma tilikauden alkaessa	270 000,00
Lisäykset tilikaudella	0,00
Osakepääoma tilikauden päättyessä	270 000,00
Merkityt osakkeet tilikauden päättyessä	0,00
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto tilikauden alkaessa	5 039 678,67
Lisäykset ja vähennykset	0,00
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto tilikauden päättyessä	5 039 678,67
Edellisten tilikausien voitto tilikauden alkaessa	-3 772 683,98
Edellisten tilikausien voitto tilikauden päättyessä	-3 772 683,98
Tilikauden voitto	319 371,34
OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ	1 856 366,03

Pakollisten varausten muutokset

Materiaalit ja palvelut	
Aineet, tarvikkeet ja tavarat	
Ostot tilikauden aikana	2018
Pitkäaikaishankkeiden pakolliset varaukset	80 578,00

Lyhytaikainen vieras pääoma**2018**

Siirtovelkojen olennaiset erät	
Jaksotetut henkilöstökulut	390 770,52
Muut siirtovelat	227 072,75

Tilinpäätöksen allekirjoitus

Paikka:

Aika:

Vesa Sadeharju
Hallituksen puheenjohtaja

Kari Tuomala
Hallituksen jäsen & toimitusjohtaja

Aki Leinonen
Hallituksen jäsen

Vesa Riihimäki
Hallituksen jäsen

Tilinpäätösmerkintä

Suoritetusta tilintarkastuksesta on tänään annettu kertomus

Paikka:

Aika:

Moore Rewinet Oy, Jukka
Lahdenpää
KHT-tilintarkastaja

SIGNATURES

ALLEKIRJOITUKSET

UNDERSKRIFTER

SIGNATURER

UNDERSKRIFTER

This documents contains 10 pages before this page
Dokumentet inneholder 10 sider før denne siden

Tämä asiakirja sisältää 10 sivua ennen tätä sivua
Dette dokument indeholder 10 sider før denne side

Detta dokument innehåller 10 sidor före denna sida

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