



Merus Power Dynamics Oy

Konsernitilinpäätös 1.1.-31.12.2019

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

	1.1.2019-31.12.2019	1.1.2018-31.12.2018
LIKEVAIHTO	10 301 862,74	9 350 892,87
Valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden varastojen lisäys (+) tai vähennys (-)	10 303,69	178 554,33
Valmistus omaan käyttöön (+)	465 137,61	268 758,37
Liiketoiminnan muut tuotot	21 926,75	72 557,65
Materiaalit ja palvelut		
Aineet, tarvikkeet ja tavarat		
Ostot tilikauden aikana	-6 850 807,61	-5 451 295,12
Varastojen lisäys (+) tai vähennys (-)	1 567 001,95	152 742,13
Ulkopuoliset palvelut	-886 544,18	-373 061,18
Materiaalit ja palvelut yhteensä	-6 170 349,84	-5 671 614,17
Henkilöstökulut		
Palkat ja palkkiot	-1 962 814,06	-1 618 095,18
Henkilösivukulut		
Eläkekulut	-332 489,06	-284 857,17
Muut henkilösivukulut	-30 928,46	-34 957,93
Henkilöstökulut yhteensä	-2 326 231,58	-1 937 910,28
Poistot ja arvonalentumiset		
Suunnitelman mukaiset poistot	-350 295,06	-372 118,59
Poistot ja arvonalentumiset yhteensä	-350 295,06	-372 118,59
Liiketoiminnan muut kulut	-1 713 083,47	-1 502 718,64
LIKEVOITTO (-TAPPIO)	239 270,83	386 401,55
Rahoitustuotot ja -kulut		
Muut korko- ja rahoitustuotot	1 443,33	41,20
Korkokulut ja muut rahoituskulut	-94 270,13	-66 990,42
TULOS ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA	146 444,03	319 452,33
Verot	-77,27	-80,99
TILIKAUDEN VOITTO (TAPPIO)	146 366,77	319 371,34

KOSERNITASE	31.12.2019	31.12.2018
-------------	------------	------------

Aineelliset hyödykkeet yhteensä

Vastaavaa

PYSYVÄT VASTAAVAT

Aineettomat hyödykkeet

Kehittämismenot	927 946,96	783 309,69
Aineettomat oikeudet	14 321,15	8 279,78
Muut aineettomat hyödykkeet	38 866,02	44 117,39

Aineettomat hyödykkeet yhteensä

981 134,13 835 706,86

Aineelliset hyödykkeet

Koneet ja kalusto	50 125,36	60 472,96
-------------------	-----------	-----------

Aineelliset hyödykkeet yhteensä

50 125,36 60 472,96

PYSYVÄT VASTAAVAT YHTEENSÄ

1 031 259,49 896 179,82

VAIHTUVAT VASTAAVAT

Vaihto-omaisuus

Aineet ja tarvikkeet	1 870 390,55	917 603,28
Keskeneräiset tuotteet	29 969,74	19 666,05
Valmiit tuotteet	901 685,41	287 470,73
Ennakkomaksut	47 807,22	0,00

Vaihto-omaisuus yhteensä

2 849 852,92 1 224 740,06

Lyhytaikaiset saamiset

Myyntisaamiset	977 081,72	817 026,73
Saamiset saman konsernin yrityksiltä	0,00	0,00
Lainasaamiset	0,00	0,00
Muut saamiset	193 796,37	20 016,88
Maksamattomat osakkeet/osuudet	0,00	0,00
Siirtosaamiset	274 321,58	737 132,20

Lyhytaikaiset saamiset yhteensä

1 445 199,67 1 574 175,81

Rahat ja pankkisaamiset

1 013 946,40 2 102 092,90

VAIHTUVAT VASTAAVAT yhteensä

5 308 998,99 4 901 008,77

Vastaavaa yhteensä

6 340 258,48 5 797 188,59

KOSERNITASE	31.12.2019	31.12.2018
Vastattavaa		
OMA PÄÄOMA		
Osakepääoma	270 000,00	270 000,00
Osakeanti	0,00	0,00
Muut rahastot		
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto (oy)	5 039 678,67	5 039 678,67
Muut rahastot yhteensä	5 039 678,67	5 039 678,67
Edellisten tilikausien voitto (tappio)	-3 455 751,74	-3 772 683,98
Tilikauden voitto (tappio)	146 366,77	319 371,34
OMA PÄÄOMA yhteensä	2 000 293,70	1 856 366,03
PAKOLLISET VARAUKSET		
Muut pakolliset varaukset	174 206,00	80 578,00
PAKOLLISET VARAUKSET yhteensä	174 206,00	80 578,00
VIERAS PÄÄOMA		
Pitkäaikainen vieras pääoma		
Pitkäaikaiset lainat rahoituslaitoksilta	1 932 686,95	1 099 715,80
Pitkäaikainen vieras pääoma yhteensä	1 932 686,95	1 099 715,80
Lyhytaikainen vieras pääoma		
Lainat rahoituslaitoksilta	431 002,85	246 949,00
Saadut ennakot	671 341,21	1 146 090,29
Ostovelat	728 012,10	717 106,18
Muut velat	55 651,69	32 540,01
Siirtovelat	347 063,98	617 843,27
Lyhytaikainen vieras pääoma yhteensä	2 233 071,83	2 760 528,75
VIERAS PÄÄOMA YHTEENSÄ	4 165 758,78	3 860 244,55
VASTATTAVAA YHTEENSÄ	6 340 258,48	5 797 188,59

KONSERNIRAHOITUSLASKELMA

	2019	2018
Liiketoiminnan rahavirta		
Liikevoitto	239 270,83	386 401,55
Oikaisut	441 483,96	429 950,43
Käyttöpääoman muutos	-2 207 647,49	625 878,79
Rahoitustuotot ja -kulut	-92 826,80	-66 949,22
Verot	-77,27	-80,99
Liiketoiminnan rahavirta	-1 619 796,77	1 375 200,57
Investointien rahavirrat		
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	-485 374,73	-295 284,84
Investointien nettorahavirta	-485 374,73	-295 284,84
Rahavirta ennen rahoituksen rahavirtoja	-2 105 171,50	1 079 915,73
Rahoituksen rahavirrat		
Pitkäaikaisten lainojen muutos	832 971,15	185 292,00
Lyhytaikaisten lainojen muutos	184 053,85	25 365,00
Maksullinen osakeanti	0,00	0,00
Rahoituksen rahavirrat yhteensä	1 017 025,00	210 657,00
Rahavarojen muutos	-1 088 146,50	1 290 572,73
Rahavarat vuoden alussa	2 102 092,90	811 520,17
Rahavarat vuoden lopussa	1 013 946,40	2 102 092,90

LIITETIEDOT & LAADINTAPERIAATTEET

Tässä kohdassa esitetyt laadintaperiaatteet koskevat konsernia.

Konsernin tilinpäätös tilikaudelta 2019 on laadittu Suomen kirjanpitolain mukaisesti.

Konsernitiedot

Konsernin emoyhtiö on Merus Power Dynamics Oy

Konsernitilinpäätökseen yhdistellyt ja emoyhtiön omistamat yritykset	Emoyhtiön omistusosuus
Merus Power Asia-Pacific PTE. LTD., Singapore	100 %
Merus Power Hong Kong Limited, Hong Kong	100 %

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 hankintamenoa 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 hankintamenoa 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 lopettamisajankohdat 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**

	2019	2018
Suomi	3 211 389,54	578 502,83
Eurooppa	836 719,97	1 871 470,42
Muut maat	6 253 753,23	6 900 919,62
	10 301 862,74	9 350 892,87

Liikevaihto yhteensä	10 301 862,74	9 350 892,87
Muu liikevaihto	9 392 338,31	5 129 357,64
Valmistusasteen mukainen liikevaihto	909 524,43	4 221 535,33
Valmistusasteen mukaan tuloutettujen, mutta asiakkaille luovuttamatta olevien pitkäaikaishankkeiden osalta tuotoiksi tilikaudella ja aikaisempina tilikausina kirjattu määrä	5 654 099,84	4 744 575,41

Liiketoiminnan muut tuotot

	2019	2018
Saadut avustukset	12 411,00	72 349,65
Muut tuotot	9 515,75	208,00
	21 926,75	72 557,65

Henkilöstö

	2019	2018
Henkilöstö keskimäärin	39	28
Johdon palkat, palkkiot ja luontaisedut		
Toimitusjohtaja	111 193	110 217
Hallituksen jäsenet	7 200	7 200
	118 393	117 417

Liiketoiminnan muut kulut

	2019	2018
Toimitilakulut	169 025	119 871
Markkinointikulut	124 854	129 075
Tilintarkastuskulut	9 469	16 281
Muut kulut	1 409 736	1 237 491
	1 713 083	1 502 719

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

	2019	2018
Kehittämismenot		
Hankintameno 1.1	783 309,69	854 819,66
Lisäykset	465 137,61	268 758,37
Tilikauden poisto	-320 500,34	-340 268,34
Kirjanpitoarvo 31.12	927 946,96	783 309,69
Aineettomat oikeudet		
Hankintameno 1.1	8 279,78	0,00
Lisäykset	9 589,85	10 645,43
Tilikauden poisto	-3 548,48	-2 365,65
Kirjanpitoarvo 31.12	14 321,15	8 279,78

Muut aineettomat hyödykkeet

Hankintameno 1.1	44 117,39	51 962,72
Lisäykset	4 286,41	1 481,61
Tilikauden poisto	-9 537,78	-9 326,94
Kirjanpitoarvo 31.12	38 866,02	44 117,39

Aineelliset hyödykkeet

Hankintameno 1.1	60 472,96	66 231,19
Lisäykset	6 360,86	14 399,43
Tilikauden poisto	-16 708,46	-20 157,66
Kirjanpitoarvo 31.12	50 125,36	60 472,96

KONSERNIN TASEEN VASTAAVIA JA VASTATTAVIA KOSKEVAT LIITETIEDOT

Lyhytaikaiset saamiset

	2019	2018
Siirtosaamisten olennaiset erät		
Valmiusasteen mukaiset tulot	274 321,58	406 887,24
Muut saamiset	0,00	330 244,96

Oma pääoma

	2019	2018
Osakepääoma tilikauden alkaessa	270 000,00	270 000,00
Lisäykset tilikaudella	0,00	0,00
Osakepääoma tilikauden päättyessä	270 000,00	270 000,00
Merkityt osakkeet tilikauden päättyessä	0,00	0,00
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto tilikauden alkaessa	5 039 678,67	5 039 678,67
Lisäykset ja vähennykset	0,00	0,00
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto tilikauden päättyessä	5 039 678,67	5 039 678,67
Edellisten tilikausien voitto tilikauden alkaessa	-3 455 751,74	-3 772 683,98
Edellisten tilikausien voitto tilikauden päättyessä	-3 455 751,74	-3 772 683,98
Tilikauden voitto	146 366,77	319 371,34
OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ	2 000 293,70	1 856 366,03

Pakollisten varausten muutokset

Materiaalit ja palvelut		
Aineet, tarvikkeet ja tavarat		
Ostot tilikauden aikana	2019	2018
Pitkäaikaishankkeiden pakolliset varaukset	174 206,00	80 578,00

Lyhytaikainen vieras pääoma

	2019	2018
Siirtovelkojen olennaiset erät		
Jaksotetut henkilöstökulut	278 011,39	390 770,52
Muut siirtovelat	69 052,59	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

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

firmitteckningsrätt

förvaltare

autoritet til å signere

representant

foresatte/verge

myndighed til at underskrive

repræsentant

frihedsberøvende