



Y-tunnus 1993664-2  
Kotipaikka Vaasa

Oy RAVERA Ab  
**TILINPÄÄTÖS 2018**

**SISÄLLYSLUETTELO**

Tuloslaskelma ja tase	3
Rahoituslaskelma	4
Tilinpäätöksen liitetiedot	5
Luettelo kirjanpitokirjoista ja tositteiden lajeista sekä säilytystavoista	13
Allekirjoitukset	14

Liite	Tuloslaskelma EUR	1.1.2018-31.12.2018	1.1.2017-31.12.2017
1	LIKEVAIHTO	10 973 284,05	9 197 991,39
2	Valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden varastojen muutos	-1 137 807,93	640 566,59
3	Liiketoiminnan muut tuotot	56 970,97	34 645,34
4	Materiaalit ja palvelut	-7 153 585,69	-7 855 517,32
5	Henkilöstökulut	-1 675 280,98	-2 235 351,01
6	Poistot ja arvonalentumiset	-136 704,23	-149 147,57
7	Liiketoiminnan muut kulut	-805 344,51	-946 159,25
	<b>LIKEVOITTO (-TAPPIO)</b>	<b>121 531,68</b>	<b>-1 312 971,83</b>
8	Rahoitustuotot ja -kulut	-10 442,50	-19 267,21
	<b>VOITTO (TAPPIO) ENNEN VEROJA</b>	<b>111 089,18</b>	<b>-1 332 239,04</b>
9	Tilinpäätössiirrot	0,00	909 620,38
	<b>TILIKAUDEN VOITTO (TAPPIO)</b>	<b>111 089,18</b>	<b>-422 618,66</b>
	Tase EUR	31.12.2018	31.12.2017
	<b>VASTAAVAA</b>		
	<b>PYSYVÄT VASTAAVAT</b>		
10	Aineettomat hyödykkeet	27 316,43	22 536,59
11	Aineelliset hyödykkeet	393 843,72	352 632,03
	<b>PYSYVÄT VASTAAVAT</b>	<b>421 160,15</b>	<b>375 168,62</b>
	<b>VAIHTUVAT VASTAAVAT</b>		
12	Vaihto-omaisuus	2 925 796,63	2 748 843,20
13	Pitkäaikaiset saamiset	0,00	1 610,00
14	Lyhytaikaiset saamiset	3 222 831,59	3 116 477,84
	<b>VAIHTUVAT VASTAAVAT</b>	<b>6 148 628,22</b>	<b>5 866 931,04</b>
	<b>VASTAAVAA</b>	<b>6 569 788,37</b>	<b>6 242 099,66</b>
	<b>VASTATTAVAA</b>		
15	<b>OMA PÄÄOMA</b>		
	Osakepääoma	100 000,00	100 000,00
	Edellisten tilikausien voitto	1 776 056,46	2 198 675,12
	Tilikauden voitto/tappio	111 089,18	-422 618,66
	<b>OMA PÄÄOMA</b>	<b>1 987 145,64</b>	<b>1 876 056,46</b>
16	<b>PAKOLLISET VARAUKSET</b>	<b>0,00</b>	<b>55 630,00</b>
	<b>VIERAS PÄÄOMA</b>		
17	Lyhytaikainen vieras pääoma	4 582 642,73	4 310 413,20
	<b>VIERAS PÄÄOMA</b>	<b>4 582 642,73</b>	<b>4 310 413,20</b>
	<b>VASTATTAVAA</b>	<b>6 569 788,37</b>	<b>6 242 099,66</b>

Rahoituslaskelma EUR	1.1.2018-31.12.2018	1.1.2017-31.12.2017
<u>Liiketoiminnan rahavirta</u>		
TILIKAUDEN VOITTO (TAPPIO)	111 089,18	-422 618,66
Poistot ja arvonalentumiset	136 704,23	149 147,57
Pysyvien vastaavien myyntivoitot (-) ja -tappiot (+)	-55 850,00	-34 645,34
Rahoitustuotot ja -kulut	10 442,50	19 267,21
Tilinpäätössiirrot	0,00	-909 620,38
Rahavirta ennen käyttöpääoman muutosta	202 385,91	-1 198 469,60
<u>Käyttöpääoman muutos</u>		
Vaihto-omaisuuden lisäys (-) / vähennys (+)	-176 953,43	-306 040,47
Korottomien liikesaamisten lisäys (-) / vähennys (+)	-1 004 743,75	68 186,39
Korottomien velkojen lisäys (+) / vähennys (-)	682 225,93	227 375,53
Varausten muutos	-55 630,00	55 630,00
Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja	-352 715,34	-1 153 318,15
Maksetut korot liiketoiminnasta	-10 860,33	-21 173,10
Saadut korot liiketoiminnasta	417,83	1 912,64
Muut rahoituserät liiketoiminnasta	0,00	-6,75
Maksetut verot liiketoiminnasta	0,00	137 958,83
Liiketoiminnan rahavirta	-363 157,84	-1 034 626,53
<u>Investointien rahavirta</u>		
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	-182 695,76	-134 254,32
Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden luovutustulot	55 850,00	35 445,18
Investointien rahavirta	-126 845,76	-98 809,14
<u>Rahoituksen rahavirta</u>		
Konsernitilisaamisten / -velan muutos	-409 996,40	1 131 800,82
Saadut ja maksetut konserniavustukset	900 000,00	0,00
Rahoituksen rahavirta	490 003,60	1 131 800,82
Rahavarojen muutos	0,00	-1 634,85
Rahavarat 1.1.	0,00	1 634,85
Rahavarat 31.12.	0,00	0,00

## TILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT

### Jaksotusperiaatteet ja –menetelmät

Pitkän valmistusajan vaativista suoritteista syntyvä tulo on kirjattu tuotoksi valmistusasteen perusteella. Pitkän valmistusajan vaativiksi suoritteiksi on katsottu hankkeet, joiden myyntiarvo on yli 250 tuhatta euroa ja valmiusaste vähintään 20 %. Pitkäaikaishankkeiden valmistusaste on määritelty hankkeen toteutuneiden menojen suhteessa hankkeen arvioituihin kokonaismenoihin tai sitä alempaan fyysiseen valmiusasteeseen.

### Pysyvien vastaavien arvostaminen

Pysyvät vastaavat on merkitty taseeseen hankintamenoon vähennettynä suunnitelman mukaisilla poistoilla.

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

Suunnitelman mukaiset poistoajat ovat:

Aineettomat oikeudet	5-10	vuotta
Rakennukset ja rakennelmat	10	vuotta
Koneet ja kalusto	5	vuotta

### Vaihto-omaisuuden arvostus

Vaihto-omaisuus esitetään fifo –periaatteen mukaisesti hankintameno tai sitä alemman jälleenhankintameno määräisenä.

### Eläkevastuut

Yhtiön eläkevastuut on vakuutettu ulkopuolisissa eläkevakuutusyhtiöissä. Eläkemaksut ja tilikauteen kohdistuvat kulut perustuvat eläkevakuutusyhtiössä tehtyihin laskelmiin. Eläkemenot kirjataan kuluiksi kertymisvuonna.

### Rahoitusomaisuus

Yhtiön rahavarat ovat konsernitilillä, joka esitetään Taseen saamiset/velat saman konsernin yrityksiltä rahatilanteesta riippuen.

Oy RAVERA Ab kuuluu Vaasan Sähkö -konserniin, joka puolestaan on Vaasan kaupungin konsernin alakonserni. Vaasan Sähkö Oy:n konsernitilinpäätöksen jäljennökset ovat saatavissa osoitteesta Vaasan Sähkö Oy, Kirkkopuistikko 0, 65100 VAASA ja Vaasan kaupungin konsernitilinpäätöksen jäljennökset ovat saatavissa osoitteesta Vaasan Kaupunki, Vaasanpuistikko 10, 65100 VAASA.

Liite	Tuloslaskelman liitetiedot, EUR	1.1.2018-31.12.2018	1.1.2017-31.12.2017
1	LIIVEVAIHTO		
	Myyntituotot	11 381 381,68	5 296 515,17
	Valmistusasteen mukainen liikevaihto	-408 097,63	3 901 476,22
	<u>Yhteensä</u>	<u>10 973 284,05</u>	<u>9 197 991,39</u>
	Valmistusasteen mukaan tuloutettujen, mutta asiakkaille luovuttamatta olevien pitkäaikaishankkeiden osalta tuotoiksi tilikaudella ja aikaisempina tilikausina kirjattu määrä.	5 277 285,00	5 717 676,00
	Pitkäaikaishankkeiden tuotoiksi kirjaamatta oleva määrä		
	Valmistusasteen mukaan tuloutettavat hankkeet	2 341 651,00	3 257 236,00
	Luovutuksen mukaan tuloutettavat hankkeet	3 710 927,00	4 035 698,00
	<u>Tilaukanta yhteensä</u>	<u>6 052 578,00</u>	<u>7 292 934,00</u>
2	Valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden varastojen muutos	-1 137 807,93	640 566,59
3	Liiketoiminnan muut tuotot		
	Liiketoiminnan muut tuotot	1 120,97	0,00
	Myyntivoitot pysyvistä vastaavista	55 850,00	34 645,34
	<u>Yhteensä</u>	<u>56 970,97</u>	<u>34 645,34</u>
4	Materiaalit ja palvelut		
	Aineet, tarvikkeet ja tavarat		
	Ostot tilikauden aikana	-5 359 943,52	-4 468 103,51
	Varastojen lisäys tai vähennys	1 314 761,37	-334 526,12
	Ulkopuoliset palvelut	-3 108 403,54	-3 052 887,69
	<u>Materiaalit ja palvelut</u>	<u>-7 153 585,69</u>	<u>-7 855 517,32</u>
5	Henkilömäärä keskimäärin tilikauden aikana (osa-aikaiset suhteutettuna)		
	Toimihenkilöitä	9	10
	Työntekijöitä	20	31
		<u>29</u>	<u>41</u>
	Henkilöstökulut		
	Palkat ja palkkiot	-1 379 652,84	-1 827 776,77
	Saadut korvaukset palkoista	8 206,30	28 071,96
	<u>Palkat ja palkkiot</u>	<u>-1 371 446,54</u>	<u>-1 799 704,81</u>
	Eläkekulut	-277 405,97	-368 252,76
	Muut kiinteät henkilösivukulut	-14 061,03	-45 057,42
	Henkilövakuutusmaksut (vapaaeh)	-12 367,44	-22 336,02
	<u>Muut henkilösivukulut</u>	<u>-26 428,47</u>	<u>-67 393,44</u>
	<u>Henkilöstökulut</u>	<u>-1 675 280,98</u>	<u>-2 235 351,01</u>
	Johdon palkat, palkkiot ja luontoisedut		
	Hallituksen jäsenet ja toimitusjohtaja	-111 499,00	-109 521,00
	<u>Yhteensä</u>	<u>-111 499,00</u>	<u>-109 521,00</u>

Liite	Tuloslaskelman liitetiedot, EUR	1.1.2018-31.12.2018	1.1.2017-31.12.2017
6	Poistot ja arvonalentumiset		
	Aineettomat hyödykkeet		
	Poisto aineettomista oikeuksista	-5 396,16	-948,15
	Yhteensä	-5 396,16	-948,15
	Aineelliset hyödykkeet		
	Poisto rakennuksista ja rakennelmista	-267,12	-267,12
	Poisto muista aineellisista hyödykkeistä	-131 040,95	-147 932,30
	Yhteensä	-131 308,07	-148 199,42
	Poistot ja arvonalentumiset	-136 704,23	-149 147,57
7	Liiketoiminnan muut kulut		
	Vapaaehtoiset henkilösivukulut	-49 612,61	-87 787,25
	Vuokrat	-1 392,54	-38 275,49
	Toimitilakulut	-91 136,07	-101 987,40
	Ajoneuvokulut	-125 184,36	-182 998,79
	ATK-laite ja ohjelmistokulut	-141 495,67	-141 348,90
	Muut kone- ja kalustokulut	-39 511,89	-40 235,29
	Matkakulut	-56 394,14	-129 462,04
	Myynti- ja markkinointikulut	-2 962,95	-2 453,63
	Muut hallinto- ja liikekulut	-288 294,28	-211 610,46
	Tilintarkastajalle: varsinainen tilintarkastus	-9 360,00	-10 000,00
	Tilintarkastusmenot	-9 360,00	-10 000,00
	Liiketoiminnan muut kulut	-805 344,51	-946 159,25
8	Rahoitustuotot ja -kulut		
	Muut korko- ja rahoitustuotot		
	Muut korko- ja rahoitustuotot, sisäinen	258,55	661,66
	Muut korko- ja rahoitustuotot, ulkoinen	159,28	1 250,98
	Korkotuotot yhteensä	417,83	1 912,64
	Korkokulut ja muut rahoituskulut		
	Korkokulut ja muut rahoituskulut, sisäinen	-10 828,08	-21 037,39
	Korkokulut ja muut rahoituskulut, ulkoinen	-32,25	-142,46
	Korkokulut yhteensä	-10 860,33	-21 179,85
	Rahoitustuotot ja -kulut	-10 442,50	-19 267,21
9	Tilinpäätössiirrot		
	Poistoeron lisäys (-) tai vähennys (+)	0,00	9 620,38
	Konserniavustus	0,00	900 000,00
	Tilinpäätössiirrot	0,00	909 620,38

Liite Taseen liitetiedot, EUR
 

---

	Aineettomat oikeudet	Muut aineettomat hyödykkeet	Liikearvo	Yhteensä
10 Aineettomat hyödykkeet				
Hankintameno 1.1.2018	61 078,00	9 914,57	15 000,00	85 992,57
Lisäykset	10 176,00			10 176,00
Hankintameno 31.12.2018	71 254,00	9 914,57	15 000,00	96 168,57
Kertyneet poistot ja arvonalennukset 1.1.2018	-38 541,41	-9 914,57	-15 000,00	-63 455,98
Poistot	-5 396,16			-5 396,16
Kertyneet poistot ja arvonalennukset 31.12.2018	-43 937,57	-9 914,57	-15 000,00	-68 852,14
Kirjanpitoarvo 31.12.2018	27 316,43	0,00	0,00	27 316,43
Kirjanpitoarvo 31.12.2017	22 536,59	0,00	0,00	22 536,59



## Liite Taseen liitetiedot, EUR

11	Aineelliset hyödykkeet	Rakennukset ja		Yhteensä
		rakennelmat	Koneet ja kalusto	
	Hankintameno 1.1.2018	6 602,61	1 735 539,35	1 742 141,96
	Lisäykset		172 519,76	172 519,76
	Vähennykset		-157 382,98	-157 382,98
	Hankintameno 31.12.2018	6 602,61	1 750 676,13	1 757 278,74
	Kertyneet poistot ja arvonalennukset 1.1.2018	-5 692,36	-1 383 817,57	-1 389 509,93
	Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot		157 382,98	157 382,98
	Poistot	-267,12	-131 040,95	-131 308,07
	Kertyneet poistot ja arvonalennukset 31.12.2018	-5 959,48	-1 357 475,54	-1 363 435,02
	Kirjanpitoarvo 31.12.2018	643,13	393 200,59	393 843,72
	Kirjanpitoarvo 31.12.2017	910,25	351 721,78	352 632,03

Liite	Taseen liitetiedot, EUR	31.12.2018	31.12.2017
12	Vaihto-omaisuus		
	Aineet ja tarvikkeet	1 892 639,64	577 878,28
	Keskeneräiset tuotteet	1 033 156,99	2 170 964,92
	<u>Yhteensä</u>	<u>2 925 796,63</u>	<u>2 748 843,20</u>
13	Pitkäaikaiset saamiset		
	Pitkäaikaiset muut saamiset	0,00	1 610,00
	<u>Yhteensä</u>	<u>0,00</u>	<u>1 610,00</u>
14	Lyhytaikaiset saamiset		
	Saamiset saman konsernin yrityksiltä		
	Myyntisaamiset	2 810 716,35	1 233 458,79
	Muut saamiset	19 611,68	907 249,26
	Siirtosaamiset	70 236,00	206 979,72
	<u>Yhteensä</u>	<u>2 900 564,03</u>	<u>2 347 687,77</u>
	Saamiset muilta		
	Myyntisaamiset	17 685,12	471 563,13
	Siirtosaamiset	304 582,44	297 226,94
	<u>Yhteensä</u>	<u>322 267,56</u>	<u>768 790,07</u>
	Lyhytaikaiset saamiset	3 222 831,59	3 116 477,84
	Lyhytaikaiset saamiset (korollinen / koroton)		
	<u>Korollinen</u>		
	Saamiset saman konsernin yrityksiltä		0,00
	<u>Koroton</u>		
	Saamiset saman konsernin yrityksiltä	2 900 564,03	2 347 687,77
	Saamiset muilta	322 267,56	768 790,07
	<u>Yhteensä</u>	<u>3 222 831,59</u>	<u>3 116 477,84</u>
	Siirtosaamisten olennaiset erät		
	Lyhytaikaiset osatuloutussaamiset (muilta)	257 205,00	128 753,00
	Jaksotetut henkilöstökulut, lyhytaikaiset saamiset	1 114,41	146 377,42
	Muut siirtosaamiset myyneistä (muilta)	46 263,03	22 096,52
	Konserniosatuloutussaamiset	70 236,00	173 337,00
	Muut konsernisiirtosaamiset	0,00	33 642,72
	<u>Yhteensä</u>	<u>374 818,44</u>	<u>504 206,66</u>

Liite	Taseen liitetiedot, EUR	31.12.2018	31.12.2017
15	OMA PÄÄOMA		
	Sidottu oma pääoma		
	Osakepääoma 1.1.	100 000,00	100 000,00
	Osakepääoma 31.12.	100 000,00	100 000,00
	<hr/>		
	Sidottu oma pääoma	100 000,00	100 000,00
	Vapaa oma pääoma		
	Edellisten tilikausien voitto 1.1.	1 776 056,46	2 198 675,12
	Edellisten tilikausien voitto (tappio) 31.12.	1 776 056,46	2 198 675,12
	Tilikauden voitto/tappio	111 089,18	-422 618,66
	<hr/>		
	Vapaa oma pääoma	1 887 145,64	1 776 056,46
	<hr/>		
	OMA PÄÄOMA 31.12.	1 987 145,64	1 876 056,46
	<hr/> <hr/>		

Liite	Taseen liitetiedot, EUR	31.12.2018	31.12.2017
16	Pakolliset varaukset		
	Muut pakolliset varaukset	0,00	55 630,00
	Tilinpäätössiirtojen kertymä	0,00	55 630,00
17	Lyhytaikainen vieras pääoma		
	Velat saman konsernin yrityksille		
	Konsernitili	525 339,19	935 335,59
	Saadut ennakot	1 084 345,30	1 675 114,22
	Ostovelat	0,00	17 027,79
	Yhteensä	1 609 684,49	2 627 477,60
	Velat muille		
	Saadut ennakot	0,00	188 388,20
	Ostovelat	2 392 887,72	571 380,87
	Muut velat	298 137,42	553 506,12
	Siirtovelat	281 933,10	369 660,41
	Yhteensä	2 972 958,24	1 682 935,60
	Lyhytaikainen vieras pääoma	4 582 642,73	4 310 413,20
	Lyhytaikainen vieras pääoma (korollinen / koroton)		
	<u>Korollinen</u>		
	Velat saman konsernin yrityksille	525 339,19	935 335,59
	<u>Koroton</u>		
	Velat saman konsernin yrityksille	1 084 345,30	1 692 142,01
	Velat muille	2 972 958,24	1 682 935,60
	Yhteensä	4 057 303,54	3 375 077,61
	Lyhytaikainen vieras pääoma	4 582 642,73	4 310 413,20
	Siirtovelkojen olennaiset erät		
	Jaksotetut henkilöstökulut, koroton	278 453,10	350 347,41
	Muut lyhytaikaiset siirtovelat kuluista, koroton	3 480,00	19 313,00
	Yhteensä	281 933,10	369 660,41
	Erittely yhdistellyistä vastaavien ja vastattavien eristä		
	Pitkäaikaishankkeiden yhdistellyt erät:		
	Vaihto-omaisuuden aineet ja tarvikkeet	138 015,00	391 150,00
	Valmistusasteen mukaisia tuottoja vastaavat siirtosaamiset	5 277 285,00	5 685 383,00
	Hankkeiden tilaajilta saadut ennakot	-4 949 844,00	-5 383 293,00
		327 441,00	302 090,00

## Luettelo kirjanpitokirjoista ja tositteiden lajeista sekä säilytystavoista

## Käytetyt kirjanpitokirjat

Tilinpäätös	Sidottuna paperilla
Päivä- ja pääkirja	Digitaalisesti
Laskutus	Digitaalisesti
Viitesuoritukset	Digitaalisesti
Myyntireskontran lasku- ja suorituspäiväkirja	Digitaalisesti
Ostoreskontran lasku- ja suorituspäiväkirja	Digitaalisesti
Tiliotteet	Digitaalisesti
Käyttöomaisuuskirjanpito	Digitaalisesti
Palkkakirjanpito	Digitaalisesti

## Käytetyt tositelajit

10	Jaksotettavat ostolaskut	Digitaalisesti
14	Ostolaskut, InvoiceReady	Digitaalisesti
20,22	Ostoreskontran maksut	Digitaalisesti
30	Muistiotositteet	Digitaalisesti
35	Poistot	Digitaalisesti
36	Palkat	Digitaalisesti
37	Matkalaskut	Digitaalisesti
40	Välitilinpäätöstitteet	Digitaalisesti
50	Kassatositteet	Digitaalisesti
60	Myyntireskontran suoritukset	Digitaalisesti
71	Wintime laskutus	Digitaalisesti
75	Wintime suoritukset	Digitaalisesti
JA	Jaksotukset	Digitaalisesti
MIT	Mitätöintitositelaji	Digitaalisesti
VY	Vyörytystositelaji	Digitaalisesti

Vaasassa 11. päivänä helmikuuta 2019



Hannu Linna



Olli Arola



Stefan Damlin



Aimo Latvala  
toimitusjohtaja

Suoritetusta tilintarkastuksesta on tänään annettu kertomus.

Vaasassa 15 päivänä helmikuuta 2019

Ernst & Young Oy  
tilintarkastusyhteisö



Kristian Berg, KHT