

## JYVÄSKYLÄN AMMATTIKORKEAKOULU OY

### TILINPÄÄTÖS JA TOIMINTAKERTOMUS

**31.12.2017**

#### SISÄLLYSLUETTELO:

Toimintakertomus  
Tase  
Tuloslaskelma  
Rahoituslaskelma  
Liitetiedot  
Luettelo käytetyistä tilikirjoista ja  
säilytystavoista  
Päiväys ja allekirjoitukset

## JYVÄSKYLÄN AMMATTIKORKEAKOULU OY

Toimintakertomus 1.1. – 31.12.2017

## OLENNAISET TAPAHTUMAT TILIKAUDELLA

Vuosi 2017 oli Jyväskylän Ammattikorkeakoulu Oy:n 21. toimintavuosi.

Opetus- ja kulttuuriministeriön vuonna 2012 suorittama aloituspaikkojen leikkaukset sekä ammattikorkeakoulujen rahoituksen leikkaaminen on toistaiseksi päättynyt. Ammattikorkeakoulujen rahoitusta säätelee nyt ainoastaan OKM:n asettama tulostittaristo ja niillä mitattu suhteellinen asema muihin ammattikorkeakouluihin verrattuna.

Ammattikorkeakoulujen arvonlisäverokäsittely on muuttunut siten, että vuoden 2014 alusta vain vuokrat olivat alv-vähennyskelpoisia ja 2015 alkaen kaikki arvonlisäveroa sisältävät kulut olivat vähennyskelpoisia. Tästä johtuen eri vuosien luvut eivät kaikilta osin ole edelleenkaan suoraan vertailukelpoisia keskenään.

Taloudelliset tunnusluvut	KONSERNI			EMOYHTIÖ		
	2017	2016	2015	2017	2016	2015
Liikevaihto	56 653 474	53 864 767	52 506 906	56 654 280	53 872 125	52 541 225
Liikevoitto	880 804	353 489	-4 400 109	882 116	358 519	-4 336 789
Liikevoitto % liikevaihdosta	1,6	0,7	-8,4	1,6	0,7	-8,3
Palkat ja palkkiot	31 500 866	30 395 783	30 067 490	31 500 866	30 395 783	30 067 490
Palkat ja palkkiot % liikevaihdosta	55,6	56,4	57,3	55,6	56,4	57,2
Henkilöstömäärä *	604	582	596	604	582	596
Vuokrat **	6 835 388	6 357 113	9 823 802	6 835 388	6 357 113	9 821 423
Vuokrat % liikevaihdosta	12,1	11,8	18,7	12,1	11,8	18,7
Ennakkovuokrat, pitkäaikaiset	10 034 542	10 765 463	11 496 385	10 034 542	10 765 463	11 496 385
Omavaraisuusaste (%)	78,9	80,6	83,8	78,9	79,0	82,4
Oman pääoman tuotto (%)	3,0	1,5	-14,7	3,2	1,5	-16,8
Sijoitetun pääoman tuotto (%)	3,0	1,2	-14,8	3,1	1,4	-16,7
Quick ratio	3,6	3,7	4,2	3,6	3,1	3,5

\* Keskimääräinen henkilöstömäärä laskettu henkilötöyvuosina sivutoimisten opettajien kausivaihtelun takia.

\*\* Vuoden 2015 vuokriin sisältyy 2 462 413 € Puistokadun pitkäaikaisen vuokrasopimuksen purkukorvausta.

Ammattikorkeakoulun yksin omistama tytäryhtiö Jyväskylän Turbiini Oy sulautui 28.12.2017 emoyhtiönsä.

## TOIMINNAN TULOKSELLISUUS

### Koulutus

Jyväskylän ammattikorkeakoulun [JAMK] tutkintokoulutus saavutti 2017 1 165 amk-tutkinnon määrän (v. 2016 1 121), minkä lisäksi tuotettiin 195 ylempää ammattikorkeakoulututkintoa (v. 2016 179). Avoimessa ammattikorkeakoulussa suoritettujen opintopisteiden määrä oli 12 877 (v. 2016 11 456).

Ammatillisessa opettajakorkeakoulussa oli tilikaudella 765 opiskelijaa ja ammatillisen opettajapätevyyden saavutti 404 henkilöä.

### Tutkimus- ja kehitystoiminta

Vuonna 2017 TKI-toiminta kasvoi yli 30 % edellisvuoteen verrattuna. TKI-toiminnan ulkoisen rahoituksen määrä oli 6,6 M€ (v. 2016: 4,7 M€), jossa oli kasvua edelliseen vuoteen noin 1,9 M€. Kokonaisvolyyymi kasvoi merkittävästi edellisen vuoden tilanteesta 9,4 M€:on (v. 2016: 7,6 M€). TKI-toiminta kasvoi kaikissa yksiköissä, mutta erityisesti Teknologia-yksikössä, jossa ulkoinen rahoitus oli lähes 2,9 M€. Uutena avauksena JAMK sai rahoitusta Horizon 2020-ohjelmasta. Vuoden lopulla aloitettiin TKI-toiminnan ulkoinen arviointi, johon liittyvä nelihenkinen ryhmän arviointivierailu oli marraskuun alussa. Arvioinnin teemana on TKI-toiminnan vaikuttavuuden parantaminen.

TKI-toiminta painottui JAMKin strategian mukaisiin vahvuusaloihin, joita ovat koulutus- ja liiketoimintaosaaminen, biotalous, sovellettu kyberturvallisuus, monialainen kuntoutus sekä nousevana alana automaatio ja robotiikka. Strategiatyön vahvistamiseksi kullekin JAMKin vahvuusalueelle perustettiin asiantuntijaryhmät, joita johtavat tulosalueiden päälliköt. Vahvuusalojen toiminta kehittyi monialaisesti. Samoin yhteistyö keskeisten kumppaneiden, Jyväskylän yliopiston ja koulutuskuntayhtymän kanssa oli monipuolista. JAMKin asiantuntijat toimivat aktiivisesti Kankaan, Nova – uuden sairaalan ja Hippoksen alueen kehittämässä. Lisäksi EduFutura –yhteistyö vakiintui ja vahvistui.

### Muu toiminta

Liiketoiminnan liikevaihto oli noin 4,7 M€ (2016 4,4 M€). Erityisesti koulutuksen myynti kotimaassa ja ulkomailla kasvoivat. Talouden kohentuessa palveluliiketoiminnan kehittyi korkealla tasolla ja kertoo JAMKin kilpailukyvystä työelämän organisaatioiden keskuudessa.

Koulutusviennin ja opiskelijoilta perittävien lukuvuosimaksujen kasvu oli lähes 50 % edelliseen vuoteen verrattuna. Noin puolet kasvusta johtui ensimmäistä kertaa EU/ETA-alueen ulkopuolisilta perittävistä lukuvuosimaksuista. Yhteensä koulutusvienti ja lukuvuosimaksut olivat noin 1,2 M€. Vuoden lopulla JAMK sai kaikkien aikojen suurimman yksittäisen sopimuksen, jonka arvo on 2 M€. Vuoden 2017 aikana Kiinan opetusministeriö JAMKin ja Beihuan yliopiston yhdessä toteuttaman sairaanhoitajakoulutuksen arvioinnin, jonka läpäisy mahdollistaa uusien vastaavien koulutusten käynnistämisen.

JAMK on keskittänyt palvelutoiminnan sellaisille osaamisalueille, jotka osaamis pohjaltaan perustuvat julkiseen koulutustehtävään ja näin pitävät yllä henkilöstön osaamista. Tällöin palvelutoiminta vahvistaa erityisesti laadullisesti koulutusta ja pitää sen työelämän kannalta relevanttina ja ajantasaisena.

## Henkilöstö

Jyväskylän ammattikorkeakoulussa henkilöstömäärä oli päättyneellä tilikaudella 717 ja henkilötyövuosia kertyi 604 (v. 2016 582). Henkilöstökulut nousivat 0,7 M€.

### Jyväskylän ammattikorkeakoulun tutkintotavoitteet 2017-2020

OKM:n sopimuksen mukainen luokittelu	Tavoite 2017-2020 keskim.	Tulos 2017	Tulos 2016	Tulos 2015
Ammattikorkeakoulututkinnot yhteensä	1 063	1 165	1 121	1 108
- Taiteet ja kulttuurialat, kasvatusalat, yhteiskuntatieteet (AMK)	38	61	56	72
- Humanistiset alat, lääketieteet ja terveys- ja hyvinvointialat (AMK)	325	364	347	309
- Liiketalous, hallinto ja oikeustieteet ja palvelualat (AMK)	320	359	346	346
- Luonnontieteet, tietojenkäsittely ja tietoliikenne, tekniikan alat ja maatalous- ja metsätieteelliset alat (AMK)	380	381	372	381
Ylemmät ammattikorkeakoulututkinnot yhteensä	205	195	179	198
Ammatillisen opettajankoulutuksen suorittaneet	390	404	422	431

### TILIKAUDEN PÄÄTTYMISEN JÄLKEISET OLENNAISET TAPAHTUMAT

Toiminta on jatkunut suunnitellun mukaisena tilikauden päättymisen jälkeen. JAMK sai varainhankintaluvan vuoden 2018 alussa ja varainhankinnan tavoite on 3 M€.

### ARVIO TULEVASTA KEHITYKSESTÄ

Tutkintokoulutuksen leikkausten ja rahoituksen leikkausten päätyttyä on nyt odotettavissa positiivista kehitystä edellyttäen, että ammattikorkeakoulu säilyttää suhteellisen asemansa muiden ammattikorkeakoulujen kesken.

TKI- toiminnan volyyymi on kehittynyt hyvin, joskin kasvun ennakoitaan nyt tasaantuvan. Palvelutoiminta on säilynyt hyvässä liikevaihdon kehityksessä. Koulutusviennistä on muodostunut vahva tukijalka liiketoimintaan. Liiketoiminnan hallitun kasvun rinnalla myös tuloksellisuutta on edelleen parannettava.

## MERKITTÄVIMMÄT RISKIT JA EPÄVARMUUSTEKIJÄT

Pääasialliset riskit ovat opetuksen rahoitukseen vaikuttavat eduskunnan päätökset korkeakoulujen rahoitukselle. Tähän liittyy myös rahoitusmittareiden näkökulmasta se, kuinka hyvin Jyväskylän ammattikorkeakoulu säilyttää suhteellisen asemansa muihin ammattikorkeakouluihin nähden. OKM:n rahoitusmittarit muuttuivat vuoden 2017 alussa, mutta sen ei oleteta heikentävän JAMKin taloudellista asemaa.

Toimitilojen korjausten myötä on sisäilmastohaasteet saatu pääsoin hallintaan. Toimenpiteitä jatketaan edelleen, jotta sisäilmastotilanne kehittyisi suotuisasti.

## YMPÄRISTÖASIAT

Yhtiön liiketoiminnalle ei ympäristölainsäädäntö ja siinä tapahtuvat muutokset aiheuta erityisiä toimia, mutta ympäristöasioiden huomioimisella voi olla yhtiön imagon kannalta merkitystä. Jyväskylän ammattikorkeakoulu on aktiivinen biotalouden TKI- ja koulutustoiminnassa sekä ollut mukana Sitran hankkeessa Resurssiviisas Jyväskylä.

## HALLINTO JA ORGANISAATIO

Emoyhtiön hallitus kokoontui toimintavuoden aikana 11 kertaa. Sen tärkeimpiä päätöksiä olivat sääntömääräiset budjetti- ja tilinpäätösasiat sekä tavoite- ja tulossopimusesitykset.

Toimitusjohtajana on toiminut rehtori Jussi Halttunen, toimitusjohtajan sijaisena on toiminut vararehtori Heikki Malinen sekä tilintarkastajina BDO Oy, päävastuullisena tilintarkastajana Jarmo Lohi, KHT, JHT.

Yhtiön johtoryhmä:

Puheenjohtaja	Jussi Halttunen, toimitusjohtaja Heikki Malinen, vararehtori Mikko R. Salminen, hallintojohtaja Pekka Jääskö, liiketoimintajohtaja, JAMK Generator (1.1.-31.7.2017) Pasi Raiskinmäki, yksikönjohtaja, Teknologiayksikkö Pekka Risku, yksikönjohtaja, Ammatillinen opettajakorkeakoulu
Henkilöstön edustaja	Heljä Kautto, johdon sihteeri (1.1. – 31.7.2017) Esa Salmikangas, lehtori (1.8. – 31.12.2017) Asta Wahlgren, yksikönjohtaja, Liiketalousyksikkö
Sihteeri	Heli Toivola, markkinointipäällikkö

Jyväskylän Ammattikorkeakoulu Oy:n hallituksen jäsenet 1.1. – 31.12.2017:

Aila Paloniemi	1.1.-31.12.2017, pj. 1.1.-30.9.2017, vpj. 1.10.-31.12.2017
Sinuhe Wallinheimo	1.10.-31.12.2017, pj. 1.10.-31.12.2017
Simo Halttunen	1.1.-7.5.2017, vpj. 1.1.-7.5.2017
Ahti Ruoppila	8.5.-31.12.2017, vpj. 8.5.-30.9.2017
Pauli Partanen	1.1.-30.9.2017
Vesa Arkko	1.1.-31.12.2017
Jari Vähäpesola	1.1.-31.12.2017
Jouni Kurkela	1.1.-31.12.2017
Lotta Ahola	1.1.-31.12.2017
Mirja Nojonen	1.1.-7.5.2017, henkilöstön edustaja
Minna Tunkkari-Eskelinen	8.5.-31.12.2017, henkilöstön edustaja
Sami Jussinmäki	1.1.-31.12.2017, opiskelijoiden edustaja

sekä Jyväskylän kaupungin kontrollerina Eino Leisimo.

Hallituksen sihteerinä on toiminut hallintojohtaja Mikko R. Salminen.

Varsinainen yhtiökokous oli 8.5.2017, minkä lisäksi pidettiin kuntavaalien seurauksena ylimääräinen yhtiökokous 29.9.2017 uusien hallituksen jäsenien valitsemiseksi.

Jyväskylän ammattikorkeakoulu -konserni on Jyväskylän kaupunkikonsernin alakonserni. Kaupunkikonsernin kotipaikka on Jyväskylän kaupunki.

Jäljennös konsernitilinpäätöksestä on saatavissa osoitteesta: Jyväskylän kaupunki, Talouskeskus liikelaitos, Heikinkatu 3 B, 40100 Jyväskylä.

#### YHTIÖN OSAKKEET

Emoyhtiöllä on 160 saman lajista osaketta, joiden nimellisarvo on 168,19 €.

Jyväskylän Ammattikorkeakoulu Oy:n osakkeenomistajat

Osakkeenomistaja	Osakkeita	Omistusosuus
Jyväskylän kaupunki	144	90 %
Jämsän kaupunki	8	5 %
Äänekosken Ammatillisen Koulutuksen kuntayhtymä	8	5 %

#### HALLITUKSEN ESITYS YHTIÖKOKOUKSELLE

Hallitus esittää yhtiökokoukselle tilinpäätöksen hyväksymistä ja emoyhtiön tilikauden voiton 897 275,83 euroa jättämistä voittovarojen tilille.

## EMOYHTIÖN TASE

	31.12.2017	31.12.2016
<b>VASTAAVAA</b>		
<b>PYSYVÄT VASTAAVAT</b>		
Aineettomat hyödykkeet		
Aineettomat oikeudet	100 480,33	78 312,07
Muut pitkävaikutteiset menot	3 802,22	5 462,40
<b>Aineettomat hyödykkeet yhteensä</b>	<b>104 282,55</b>	<b>83 774,47</b>
Aineelliset hyödykkeet		
Rakennukset ja rakennelmat	19 488,51	39 432,98
Koneet ja kalusto	1 247 408,62	1 004 940,40
Muut aineelliset hyödykkeet	95 017,13	95 017,13
<b>Aineelliset hyödykkeet yhteensä</b>	<b>1 361 914,26</b>	<b>1 139 390,51</b>
Sijoitukset		
Osuudet saman konsernin yrityksissä	500 000,00	2 186 443,04
Muut osakkeet ja osuudet	333 147,88	188 494,48
<b>Sijoitukset yhteensä</b>	<b>833 147,88</b>	<b>2 374 937,52</b>
<b>PYSYVÄT VASTAAVAT YHTEENSÄ</b>	<b>2 299 344,69</b>	<b>3 598 102,50</b>
<b>VAIHTUVAT VASTAAVAT</b>		
Pitkäaikaiset saamiset		
Saamiset saman konsernin yrityksiltä	10 034 541,63	10 765 463,19
<b>Pitkäaikaiset saamiset yhteensä</b>	<b>10 034 541,63</b>	<b>10 765 463,19</b>
Lyhytaikaiset saamiset		
Myyntisaamiset	1 071 353,18	800 948,75
Saamiset saman konsernin yrityksiltä	23 379 877,30	17 956 607,57
Muut saamiset	4 360 268,59	2 797 799,04
Siirtosaamiset	278 569,89	153 459,95
<b>Lyhytaikaiset saamiset yhteensä</b>	<b>29 090 068,96</b>	<b>21 708 815,31</b>
Rahat ja pankkisaamiset	64 700,41	47 240,96
<b>VAIHTUVAT VASTAAVAT YHTEENSÄ</b>	<b>39 189 311,00</b>	<b>32 521 519,46</b>
<b>VASTAAVAA YHTEENSÄ</b>	<b>41 488 655,69</b>	<b>36 119 621,96</b>

**EMOYHTIÖN TASE**

	31.12.2017	31.12.2016
<b>VASTATTAVAA</b>		
<b>OMA PÄÄOMA</b>		
<b>Osakepääoma</b>	<b>26 910,07</b>	<b>26 910,07</b>
Muut rahastot		
OKM-rahasto	2 521 000,00	2 521 000,00
ELO-rahasto	700 000,00	0,00
<b>Muut rahastot yhteensä</b>	<b>3 221 000,00</b>	<b>2 521 000,00</b>
<b>Edellisten tilikausien voitto</b>	<b>26 246 860,25</b>	<b>23 623 784,82</b>
<b>Tilikauden voitto/tappio</b>	<b>897 275,83</b>	<b>385 779,85</b>
<b>Oma pääoma yhteensä</b>	<b>30 392 046,15</b>	<b>26 557 474,74</b>
<b>VIERAS PÄÄOMA</b>		
Lyhytaikainen vieraspääoma		
Saadut ennakkomaksut	2 945 659,17	2 507 929,94
Ostovelat	1 319 963,24	1 057 056,71
Ostovelat saman konsernin yrityksille	123 435,96	137 679,95
Muut velat	3 910 091,02	3 361 311,34
Siirtovelat	2 772 196,98	2 498 169,28
Siirtovelat saman konsernin yrityksille	25 263,17	
<b>Lyhytaikainen vieraspääoma</b>	<b>11 096 609,54</b>	<b>9 562 147,22</b>
<b>Vieraspääoma yhteensä</b>	<b>11 096 609,54</b>	<b>9 562 147,22</b>
<b>VASTATTAVAA YHTEENSÄ</b>	<b>41 488 655,69</b>	<b>36 119 621,96</b>



	1.1.2017-31.12.2017	1.1.2016 - 31.12.2016
<b>EMOYHTIÖN TULOSLASKELMA</b>		
<b>LIKEVAIHTO</b>	<b>56 654 279,72</b>	<b>53 872 124,93</b>
Toiminnan muut tuotot	353 021,71	418 368,61
<b>Toiminnan muut tuotot yhteensä</b>	<b>353 021,71</b>	<b>418 368,61</b>
Materiaalit ja palvelut		
Aineet, tarvikkeet ja tavarat	-418 778,61	-388 123,88
Ulkopuoliset palvelut	-1 052 232,74	-932 897,28
<b>Materiaalit ja palvelut yhteensä</b>	<b>-1 471 011,35</b>	<b>-1 321 021,16</b>
Henkilöstökulut		
Palkat ja palkkiot	-31 500 865,69	-30 395 783,32
Henkilösivukulut	-7 021 778,87	-7 440 870,40
<b>Henkilöstökulut yhteensä</b>	<b>-38 522 644,56</b>	<b>-37 836 653,72</b>
Poistot		
Suunnitelman mukaiset poistot	-503 006,29	-670 426,54
<b>Poistot yhteensä</b>	<b>-503 006,29</b>	<b>-670 426,54</b>
<b>Toiminnan muut kulut</b>	<b>-15 628 523,23</b>	<b>-14 103 872,80</b>
<b>LIKEVOITTO</b>	<b>882 116,00</b>	<b>358 519,32</b>
Rahoitustuotot ja -kulut		
Osinkotuotot	13 968,00	27 304,80
Korkotuotot	2 662,97	5 275,93
Korkokulut	-1 471,14	-5 320,20
<b>Rahoitustuotot ja kulut yhteensä</b>	<b>15 159,83</b>	<b>27 260,53</b>
<b>VOITTO ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA</b>	<b>897 275,83</b>	<b>385 779,85</b>
<b>TILIKAUDEN VOITTO</b>	<b>897 275,83</b>	<b>385 779,85</b>

**KONSERNITASE**

<b>VASTAAVAA</b>	<b>31.12.2017</b>	<b>31.12.2016</b>
<b>PYSYVÄT VASTAAVAT</b>		
Aineettomat hyödykkeet	104 282,55	83 774,47
Aineelliset hyödykkeet	1 361 914,26	1 139 390,51
Sijoitukset	0,00	819 443,83
Muut osakkeet	363 147,88	0,00
<b>PYSYVÄT VASTAAVAT YHTEENSÄ</b>	<b>1 829 344,69</b>	<b>2 042 608,81</b>
<b>VAIHTUVAT VASTAAVAT</b>		
Pitkäaikaiset saamiset	10 034 541,63	10 765 463,19
Lyhytaikaiset saamiset	29 089 263,02	25 529 080,71
Rahat ja pankkisaamiset	524 302,58	537 348,90
<b>Vaihtuvat vastaavat yhteensä</b>	<b>39 648 107,23</b>	<b>36 831 892,80</b>
<b>VASTAAVAA YHTEENSÄ</b>	<b>41 477 451,92</b>	<b>38 874 501,61</b>

**KONSERNITASE**

<b>VASTATTAVAA</b>	<b>31.12.2017</b>	<b>31.12.2016</b>
<b>OMA PÄÄOMA</b>		
Osakepääoma	26 910,07	26 910,07
OKM-rahasto	2 521 000,00	2 521 000,00
ELO-rahasto	700 000,00	
Edellisten tilikausien voitto	26 236 968,19	26 341 288,82
Tilikauden voitto/tappio	895 964,12	423 155,50
<b>OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ</b>	<b>30 380 842,38</b>	<b>29 312 354,39</b>
<b>VIERAS PÄÄOMA</b>		
Lyhytaikainen vieras pääoma	11 096 609,54	9 562 147,22
<b>VIERAS PÄÄOMA YHTEENSÄ</b>	<b>11 096 609,54</b>	<b>9 562 147,22</b>
<b>VASTATTAVAA YHTEENSÄ</b>	<b>41 477 451,92</b>	<b>38 874 501,61</b>

**KONSERNITULOSLASKELMA**

	<b>1.1.2017 - 31.12.2017</b>	<b>1.1.2016 - 31.12.2016</b>
<b>LIKEVAIHTO</b>	<b>56 653 473,78</b>	<b>53 864 766,74</b>
Liiketoiminnan muut tuotot	353 021,71	418 368,61
Materiaalit ja palvelut	-1 471 011,35	-1 321 492,04
Henkilöstökulut	-38 522 644,56	-37 836 653,72
Poistot	-503 006,29	-670 426,54
Liiketoiminnan muut kulut	-15 629 029,00	-14 101 073,88
<b>LIKEVOITTO</b>	<b>880 804,29</b>	<b>353 489,17</b>
Rahoitustuotot ja -kulut	15 159,83	69 666,33
<b>VOITTO/TAPPIO ENNEN VEROJA</b>	<b>895 964,12</b>	<b>423 155,50</b>
<b>TILIKAUDEN VOITTO/TAPPIO</b>	<b>895 964,12</b>	<b>423 155,50</b>

**EMOYHTIÖN RAHOITUSLASKELMA**

**1.1.-31.12.2017**

**1.1.-31.12.2016**

Liiketoiminnan rahavirta:

Voitto / tappio ennen veroja	897 275,83	385 779,85
Oikaisut		
Suunnitelman mukaiset poistot	503 006,29	670 426,54
Rahoitustuotot ja -kulut	-15 159,83	-27 260,53
Fuusiovoitto	2 937 295,58	0,00
Rahavirta ennen käyttöpääoman muutosta	<u>4 322 417,87</u>	<u>1 028 945,86</u>

Käyttöpääoman muutos

Lyhytaikaisten liikesaamisten lisäys (-) / vähennys (+)	-6 612 563,15	-4 832 203,35
Lyhytaikaisten sijoitusten muutos	0,00	4 000 000,00
Lyhytaikaisten korottomien velkojen lisäys (+) / vähennys (-)	<u>1 132 905,76</u>	<u>231 528,23</u>

Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja -1 157 239,52 428 270,74

Maksetut korot ja maksut muista liiketoiminnan rahoituskuluista

Maksetut korot ja maksut muista liiketoiminnan rahoituskuluista	-1 471,14	-5 320,20
Saadut osingot liiketoiminnasta	13 968,00	0,00
Saadut korot liiketoiminnasta	2 662,97	32 580,73

Rahavirta -1 142 079,69 455 531,27

**Liiketoiminnan rahavirta (A)**

**-1 142 079,69 455 531,27**

Investointien rahavirta:

Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	-382 250,50	-520 001,48
Hankitut osakkeet	-644 653,40	-1,00
Sulautuminen	2 186 443,04	0,00

**Investointien rahavirta (B)**

**1 159 539,14 -520 002,48**

Rahoituksen rahavirta:

**Rahoituksen rahavirta (C) 0,00 0,00**

**Rahavarojen muutos (A + B + C) lisäys (+) / vähennys (-)**

**17 459,45 -64 471,21**

Rahavarat tilikauden alussa 47 240,96 111 712,17

Rahavarat tilikauden lopussa 64 700,41 47 240,96

-17 459,45 64 471,21

KONSERNIN RAHOITUSLASKELMA	1.1.-31.12.2017	1.1.-31.12.2016
Liiketoiminnan rahavirta:		
Voitto / tappio ennen veroja	895 964,12	423 155,50
Oikaisut		
Suunnitelman mukaiset poistot	503 006,29	670 426,54
Rahoitustuotot ja -kulut	-15 159,83	-69 666,33
Fuusiovoitto	2 937 295,58	0,00
Rahavirta ennen käyttöpääoman muutosta	4 321 106,16	1 023 915,71
Käyttöpääoman muutos		
Lyhytaikaisten liikesaamisten lisäys (-) / vähennys (+)	-6 611 757,21	-6 121 053,14
Lyhytaikaisten sijoitusten muutos	0,00	3 999 863,60
Lyhytaikaisten korottomien velkojen lisäys (+) / vähennys (-)	1 132 905,76	231 528,23
Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja	-1 157 745,29	-865 745,60
Maksetut korot ja maksut muista liiketoiminnan rahoituskuluista	-1 471,14	37 085,60
Saadut osingot liiketoiminnasta	13 968,00	32 580,73
Saadut korot liiketoiminnasta	2 662,97	0,00
Rahavirta	-1 142 585,46	-796 079,27
<b>Liiketoiminnan rahavirta (A)</b>	<b>-1 142 585,46</b>	<b>-796 079,27</b>
Investointien rahavirta:		
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	-382 250,50	-520 001,48
Hankitut osakkeet	-674 653,40	-1,00
Sulautuminen	2 186 443,04	0,00
Maksetut välittömät verot		
<b>Investointien rahavirta (B)</b>	<b>1 129 539,14</b>	<b>-520 002,48</b>
Rahoituksen rahavirta:		
Muut saamiset	0,00	1 250 000,00
<b>Rahoituksen rahavirta (C)</b>	<b>0,00</b>	<b>1 250 000,00</b>
<b>Rahavarojen muutos (A + B + C) lisäys (+) / vähennys (-)</b>	<b>-13 046,32</b>	<b>-66 081,75</b>
Rahavarat tilikauden alussa*	537 348,90	603 430,65
Rahavarat tilikauden lopussa*	524 302,58	537 348,90
	13 046,32	66 081,75

\*Rahavarojen esittämistapa on muutettu vertailuvuodelle. Jyväskylän Turbiini Oy:n konsernitilin saldo vertailuvuodelta on siirretty esitettäväksi kohdassa lyhytaikaisten liikesaamisten muutokset, joka vastaa kuluvan tilikauden esittämistapaa.

**TILINPÄÄTÖKSEN LAATIMISTA KOSKEVAT LIITETIEDOT**

Tilinpäätöksen laatimisessa noudatettu kirjapitolakia ja Opetus- ja kulttuuriministeriön taloushallinnon koodistoa.

Taseeseen merkittyjen aineettomien ja aineellisten hyödykkeiden hankintamenoista on vähennetty suunnitelman mukaiset poistot. Hankintameno on luettu hankinnasta ja valmistuksesta aiheutuneet muuttuvat menot. Saadut avustukset on kirjattu hankintameno vähennykseksi. Suunnitelman mukaiset poistot on tasapoistoina aineettomien ja aineellisten hyödykkeiden taloudellisen pitoajan perusteella. Poistot on tehty hyödykkeen käyttöönotto-ajasta alkaen.

Poistoajat ovat:

ICT-ohjelmistot ja -laitteet	3 vuotta
Koneet ja kalusto	3-8 vuotta
Muut pitkävaikutteiset menot	10 vuotta
Bioenergijakeskuksen lämpökeskus	8 vuotta

**KONSERNITILINPÄÄTÖKSEN LAATIMISTA KOSKEVAT LIITETIEDOT**

Konsernitilinpäätökseen on yhdistetty JAMK Turbiini-Rahasto Oy. Emoyhtiön tilikaudet eivät ole vertailukelpoisia keskenään tehdyn Jyväskylän Turbiini Oy:n fuusion vuoksi. Konsernitilinpäätös on laadittu hankintameno menetelmällä. Konsernin sisäiset liiketapahtumat sekä sisäiset saamiset ja velat on eliminoitu.

**TULOSLASKELMAN LIITETIEDOT****LIIEKVAIHTO**

	Konserni		Emoyhtiö	
	2017	2016	2017	2016
<b>OKM:n perusrahoitus</b>	<b>43 592 000,00</b>	<b>42 464 920,00</b>	<b>43 592 000,00</b>	<b>42 464 920,00</b>
Valtio	1 277 312,09	1 212 543,60	1 277 312,09	1 212 543,60
Kunnat	308 228,68	156 623,04	308 228,68	156 623,04
Tekes ja Akatemia	518 112,00	494 223,45	518 112,00	494 223,45
EU	4 111 395,28	3 409 398,99	4 111 395,28	3 409 398,99
Muut	1 450 253,61	1 110 670,94	1 450 253,61	1 110 670,94
<b>Tuet ja avustukset</b>	<b>7 665 301,66</b>	<b>6 383 460,02</b>	<b>7 665 301,66</b>	<b>6 383 460,02</b>
<b>Maksut ja korvaukset</b>	<b>274 623,90</b>	<b>301 451,96</b>	<b>274 623,90</b>	<b>301 451,96</b>
<b>Muu liikevaihto</b>	<b>5 115 342,41</b>	<b>4 714 934,76</b>	<b>5 122 354,16</b>	<b>4 722 292,95</b>
<b>Keskeneräisten muutos</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Yhteensä</b>	<b>56 647 267,97</b>	<b>53 864 766,74</b>	<b>56 654 279,72</b>	<b>53 872 124,93</b>

**TOIMINNAN MUUT TUOTOT**

	Konserni		Emoyhtiö	
	2017	2016	2017	2016
Vuokratuotot	384 057,20	297 837,16	318 710,30	297 837,16
Muut tuotot	34 311,41	120 531,45	34 311,41	120 531,45
<b>Yhteensä</b>	<b>418 368,61</b>	<b>418 368,61</b>	<b>353 021,71</b>	<b>418 368,61</b>

## HENKILÖSTÖKULUT

15(24)

	Konserni		Emoyhtiö	
	2017	2016	2017	2016
<b>Henkilökunnan keskimääräinen lukumäärä</b>	604	582	604	582
Palkat ja palkkiot	31 500 865,69	30 395 783,32	31 500 865,69	30 395 783,32
Eläkekulut	5 617 098,32	5 593 118,72	5 617 098,32	5 593 118,72
Muut henkilösivukulut	1 404 680,55	1 847 751,68	1 404 680,55	1 847 751,68
<b>Yhteensä</b>	<b>38 522 644,56</b>	<b>37 836 653,72</b>	<b>38 522 644,56</b>	<b>37 836 653,72</b>

## Johdon palkat ja palkkiot

Toimitusjohtaja	121 076,56	120 979,92	121 076,56	120 979,92
Hallitus	32 890,00	98 869,45	32 890,00	98 869,45

## POISTOT

	Konserni		Emoyhtiö	
	2017	2016	2017	2016
Poistot aineellisista ja aineettomista hyödykkeistä	503 006,29	670 426,54	503 006,29	670 426,54

## TOIMINNAN MUUT KULUT

	Konserni		Emoyhtiö	
	2017	2016	2017	2016
Myönnetyt stipendit ja avustukset	818 908,49	707 751,88	818 908,49	707 751,88
Ulkopuoliset palvelut	7 540 467,44	6 699 675,92	7 539 961,67	6 698 264,12
Vuokrat	6 835 387,83	6 352 732,56	6 835 387,83	6 357 113,28
Muut kulut	427 792,14	337 010,57	427 792,14	336 840,57
Luottotappiot	6 473,10	3 902,95	6 473,10	3 902,95
<b>Yhteensä</b>	<b>15 629 029,00</b>	<b>14 101 073,88</b>	<b>15 628 523,23</b>	<b>14 103 872,80</b>

## TILINTARKASTAJAN PALKKIOT

	Konserni		Emoyhtiö	
	2017	2016	2017	2016
<b>BDO OY</b>				
Tilintarkastuspalkkiot	6 335,37	11 453,68	6 744,08	10 071,08
Hanketilintarkastukset	10 376,51	12 402,60	9 462,03	12 402,60
Neuvonta	0,00	747,40	0,00	747,40
<b>Yhteensä</b>	<b>16 711,88</b>	<b>24 603,68</b>	<b>16 206,11</b>	<b>23 221,08</b>
<b>Yhteensä</b>	<b>16 711,88</b>	<b>24 603,68</b>	<b>16 206,11</b>	<b>23 221,08</b>



## RAHOITUSTUOTOT JA KULUT

	Konserni		Emoyhtiö	
	2017	2016	2017	2016
<b>Osinkotuotot</b>				
Muilta	28 671,30	68 087,80	13 968,00	27 304,80
<b>Korkotuotot</b>				
Saman konsernin yrityksiltä	0,00	4 133,24	0,00	3 099,44
Muilta	2 662,97	2 765,49	2 662,97	2 176,49
<b>Muut rahoitustuotot</b>				
<b>Rahoitustuotot yhteensä</b>	<b>31 334,27</b>	<b>74 986,53</b>	<b>16 630,97</b>	<b>32 580,73</b>
<b>Korkokulut</b>				
Muille	-1 471,14	-5 320,20	-1 471,14	-5 320,20
<b>Korkokulut yhteensä</b>	<b>-1 471,14</b>	<b>-5 320,20</b>	<b>-1 471,14</b>	<b>-5 320,20</b>
<b>Rahoitustuotot ja kulut yhteensä</b>	<b>29 863,13</b>	<b>69 666,33</b>	<b>15 159,83</b>	<b>27 260,53</b>

## TASEEN LIITETIEDOT

## KONSERNIN PYSYVÄT VASTAAVAT

	Aineettomat hyödykkeet		Aineelliset hyödykkeet		
	Aineettomat oikeudet	Koneet ja kalusto	Rakennukset	Muut aineell. hyödykkeet	Yhteensä
<b>Hankintameno 1.1.2017</b>	<b>1 283 129,96</b>	<b>12 711 654,63</b>	<b>2 561 033,67</b>	<b>485 065,16</b>	<b>17 040 883,42</b>
Keskeneräisten muutos					0,00
Lisäykset	186 054,42	996 212,93	0,00	0,00	1 182 267,35
Saadut tuet/hylätyt tuet	-117 996,32	-318 232,91	0,00	0,00	-436 229,23
Vähennykset					0,00
<b>Hankintameno 31.12.2017</b>	<b>1 351 188,06</b>	<b>13 389 634,65</b>	<b>2 561 033,67</b>	<b>485 065,16</b>	<b>17 786 921,54</b>
Kertyneet poistot					
1.1.2017	1 199 355,49	11 706 714,23	2 521 600,69	390 048,03	15 817 718,44
Tilikauden poisto	47 550,02	435 511,80	19 944,47	0,00	503 006,29
<b>Kertyneet poistot 31.12.2017</b>	<b>1 246 905,51</b>	<b>12 142 226,03</b>	<b>2 541 545,16</b>	<b>390 048,03</b>	<b>16 320 724,73</b>
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.2017</b>	<b>104 282,55</b>	<b>1 247 408,62</b>	<b>19 488,51</b>	<b>95 017,13</b>	<b>1 466 196,81</b>

## EMOYHTIÖN PYSYVÄT VASTAAVAT

	Aineettomat hyödykkeet		Aineelliset hyödykkeet		
	Aineettomat oikeudet	Koneet ja kalusto	Rakennukset	Muut aineell. hyödykkeet	Yhteensä
<b>Hankintameno 1.1.2017</b>	<b>1 283 129,96</b>	<b>12 711 654,63</b>	<b>160 122,72</b>	<b>485 065,16</b>	<b>14 639 972,47</b>
Keskeneräisten muutos					
Lisäykset	186 054,42	996 212,93	0,00	0,00	1 182 267,35
Saadut tuet	-117 996,32	-318 232,91	0,00	0,00	-436 229,23
Vähennykset					
<b>Hankintameno 31.12.2017</b>	<b>1 351 188,06</b>	<b>13 389 634,65</b>	<b>160 122,72</b>	<b>485 065,16</b>	<b>15 386 010,59</b>
Kertyneet poistot					
1.1.2017	1 199 355,49	11 706 714,23	120 689,74	390 048,03	13 416 807,49
Tilikauden poisto	47 550,02	435 511,80	19 944,47	0,00	503 006,29
<b>Kertyneet poistot 31.12.2017</b>	<b>1 246 905,51</b>	<b>12 142 226,03</b>	<b>140 634,21</b>	<b>390 048,03</b>	<b>13 919 813,78</b>
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.2017</b>	<b>104 282,55</b>	<b>1 247 408,64</b>	<b>19 488,51</b>	<b>95 017,13</b>	<b>1 466 196,83</b>

## SIJOITUKSET

<b>Osuedet saman konsernin yrityksissä</b>	<b>2017</b>	<b>2016</b>
Jyväskylän Turbiini Oy, Jyväskylä Fuusioitu emoyhtiöön 28.12.2017.		100 %
JAMK Turbiini-Rahasto, Jyväskylä Yhtiö yhdistetään konserniin.	100 %	

Konsernin sijoitukset	Konserniyritykset	Muut osakkeet
Alkusaldo 1.1.2017	2 686 443,04	819 443,84
Lisäys	-2 186 443,04	-456 295,95
Loppusaldo 31.12.2017	500 000,00	363 147,89
<b>Emon sijoitukset</b>		
Alkusaldo 1.1.2017	2 186 443,04	188 494,49
Lisäys	-1 686 443,04	144 653,40
Loppusaldo 31.12.2017	500 000,00	333 147,89

SAAMISET	Konserni		Emoyhtiö	
	2017	2016	2017	2016
<b>Pitkäaikaiset saamiset</b>				
<b>Saamiset samaan konserniin kuuluvilta yrityksiltä</b>				
Ennakkovuokrasaamiset	10 034 541,63	10 765 463,19	10 034 541,63	10 765 463,19
<b>Pitkäaikaiset saamiset yhteensä</b>	<b>10 034 541,63</b>	<b>10 765 463,19</b>	<b>10 034 541,63</b>	<b>10 765 463,19</b>
<b>Lyhytaikaiset saamiset</b>				
<b>Saamiset samaan konserniin kuuluvilta yrityksiltä</b>				
Myyntisaamiset	19 207,66	4 819,67	20 013,60	4 819,67
Ennakkovuokrasaamiset	730 921,66	730 921,66	730 921,66	730 921,66
Lyhytaikaiset lainasaamiset	22 648 955,64	21 040 542,64	22 648 955,64	17 220 866,24
<b>Yhteensä</b>	<b>23 399 084,96</b>	<b>21 776 283,97</b>	<b>23 399 890,90</b>	<b>17 956 607,57</b>
<b>Saamiset muilta</b>				
Myyntisaamiset	1 051 339,58	800 948,75	1 051 339,58	800 948,75
Muut saamiset	4 360 268,59	2 797 799,04	4 360 268,59	2 797 799,04
Siirtosaamiset	278 569,89	154 048,95	278 569,89	153 459,95
<b>Yhteensä</b>	<b>5 690 178,06</b>	<b>3 752 796,74</b>	<b>5 690 178,06</b>	<b>3 752 207,74</b>
<b>Lyhytaikaiset saamiset yhteensä</b>	<b>29 089 263,02</b>	<b>25 529 080,71</b>	<b>29 090 068,96</b>	<b>21 708 815,31</b>
<b>Muiden saamisten olennaiset erät</b>				
Maksatushakemussaamiset	4 293 671,98	2 711 850,76	4 293 671,98	2 711 850,76
Muut saamiset	66 596,61	85 948,28	66 596,61	85 948,28
<b>Yhteensä</b>	<b>4 360 268,59</b>	<b>2 797 799,04</b>	<b>4 360 268,59</b>	<b>2 797 799,04</b>
<b>Siirtosaamisten olennaiset erät</b>				
Kevään kulttuurisetelit	89 224,00	80 923,60	89 224,00	80 923,60
EU/ETA ulkopuolisten lukuvuosimaksut	84 999,99	0,00	84 999,99	0,00
Lukuvuosimaksut IB	30 000,00	0,00	30 000,00	0,00
KV-projektien siirrot	18 310,00	0,00	18 310,00	0,00
Buenos Aires, UAED	0,00	26 030,77	0,00	26 030,77
Lakisääteisten vakuutusmaksujen jaksotus	16 607,70	1 183,53	16 607,70	1 183,53
Muut siirtosaamiset	39 428,20	45 322,05	39 428,20	45 322,05
<b>Yhteensä</b>	<b>278 569,89</b>	<b>153 459,95</b>	<b>278 569,89</b>	<b>153 459,95</b>

OMA PÄÄOMA	19(24)			
	konserni		emoyhtiö	
	2017	2016	2017	2016
<b>SIDOTTU OMA PÄÄOMA</b>				
Osakepääoma	26 910,07	26 910,07	26 910,07	26 910,07
<b>VAPAA OMA PÄÄOMA</b>				
OKM-rahasto				
Alkusaldo 1.1.2017	2 521 000,00	2 521 000,00	2 521 000,00	2 521 000,00
Lisäys	0,00	0,00	0,00	0,00
Loppusaldo 31.12.2017	2 521 000,00	2 521 000,00	2 521 000,00	2 521 000,00
ELO-rahasto				
Alkusaldo 1.1.2017	0,00	0,00	0,00	0,00
Lisäys	700 000,00	0,00	700 000,00	0,00
Loppusaldo 31.12.2017	700 000,00	0,00	700 000,00	0,00
Edellisten tilikausien voitto				
Alkusaldo 1.1.2017	26 341 288,82	30 715 178,43	23 623 784,82	25 791 492,00
Lisäys fuusiovoittoon			2 937 295,58	
Vähennys siirto ELO-rahastoon			-700 000,00	
Lisäys	-94 428,57	-4 373 889,61	385 779,85	-2 167 707,18
Vähennys, JAMK Turbiini-Rahasto Oy	-9 892,06			
Loppusaldo 31.12.2017	26 236 968,19	26 341 288,82	26 246 860,25	23 623 784,82
Tilikauden voitto/tappio	895 964,12	423 155,50	897 275,83	385 779,85
<b>OMA PÄÄOMA YHTEENSÄ</b>	<b>30 380 842,38</b>	<b>29 312 354,39</b>	<b>30 392 046,15</b>	<b>26 557 474,74</b>
<b>LYHYTAIKAINEN VIERAS PÄÄOMA</b>				
	<b>2017</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2016</b>
<b>Velat samaan konserniin</b>				
<b>kuuluville yrityksille</b>				
Ostovelat	123 435,96	137 679,95	123 435,96	137 679,95
Siirtovelat	24 457,23	0,00	25 263,17	0,00
<b>Yhteensä</b>	<b>147 893,19</b>	<b>137 679,95</b>	<b>148 699,13</b>	<b>137 679,95</b>
<b>Velat muille</b>				
Saadut ennakot ja projektien rahoitusosuudet	2 945 659,17	2 507 929,94	2 945 659,17	2 507 929,94
Ostovelat	1 294 700,07	1 057 056,71	1 294 700,07	1 057 056,71
Muut velat				
OKM-alv kompensatio	1 760 151,04	1 722 382,10	1 760 151,04	1 722 382,10
Muut	2 149 939,98	1 638 929,24	2 149 939,98	1 638 929,24
Siirtovelat	2 797 460,15	2 498 169,28	2 797 460,15	2 498 169,28
<b>Yhteensä</b>	<b>10 947 910,41</b>	<b>9 424 467,27</b>	<b>10 947 910,41</b>	<b>9 424 467,27</b>
<b>Lyhytaikainen vieras pääoma yhteensä</b>	<b>11 095 803,60</b>	<b>9 562 147,22</b>	<b>11 096 609,54</b>	<b>9 562 147,22</b>
<b>Siirtovelkojen olennaiset erät</b>				
Lomapalkkavelka	2 429 024,41	2 374 633,91	2 429 024,41	2 374 633,91
Muut	343 172,57	123 535,37	343 172,57	123 535,37
Konsernin siirtovelka	25 263,17		25 263,17	
<b>Yhteensä</b>	<b>2 797 460,15</b>	<b>2 498 169,28</b>	<b>2 797 460,15</b>	<b>2 498 169,28</b>

**VASTUUT JA VAKUUDET**

20(24)

**VUOKRAVASTUUT**

Leasingsopimuksista maksamatta olevat määrät

	2017	2016	2017	2016
Seuraavalla tilikaudella maksettavat	337 641,88	335 745,17	337 641,88	335 745,17
Myöhemmin maksettavat	314 941,04	301 104,90	314 941,04	301 107,90
<b>Yhteensä</b>	<b>652 582,92</b>	<b>636 850,07</b>	<b>652 582,92</b>	<b>636 853,07</b>

**TILAVUOKRAVASTUUT**

Voimassaolevat vuokrasopimukset 31.12.2017:

	vuokra-aika	vuokra-aika päättyy	vuokra-aikaa jäljellä	vuokravastuu
Vuokravastuut yhteensä	30 v	30.6.2036	18 v 6 kk	89 109 714,87

Vuokravastuut laskettu tammikuun 2018 vuokrasummilla.

**KONSERNIIN KUULUVAA KIRJANPITOVELVOLLISTA KOSKEVAT LIITETIEDOT**

Yhtiö kuuluu Jyväskylän kaupunkikonserniin. Konsernitilin päätös on saatavilla osoitteesta Heikinkatu 3 B, 40100 Jyväskylä.

Koulutustoiminta	Perustehtävä	Liiketoiminta	Kaikki yhteensä
<b>Tuotot</b>			
Perusrahoitus	40 870,41	0,00	40 870,41
Tuet ja avustukset	1 483,37	29,53	1 512,90
Maksut ja korvaukset	270,77	3,83	274,60
Muu liikevaihto	641,09	3 407,19	4 048,28
Toiminnan muut tuotot	78,70	3,97	82,67
<b>Kulut</b>			
Materiaalit ja palvelut	-825,62	-207,85	-1 033,47
Henkilöstökulut	-21 949,54	-2 137,40	-24 086,94
Muut toimintakulut	-8 688,01	-448,52	-9 136,53
Poistot	-155,79	0,00	-155,79
Osuus yhteisistä kuluista	-5 655,25	-502,16	-6 157,41
Koulutustoiminta yhteensä	6 070,13	148,59	6 218,72
<b>T&amp;K toiminta</b>			
<b>Tuotot</b>			
Perusrahoitus	1 888,89	0,00	1 888,89
Tuet ja avustukset	6 152,40	0,00	6 152,40
Maksut ja korvaukset	0,02	0,00	0,02
Muu liikevaihto	1,69	107,67	109,36
Toiminnan muut tuotot	8,75	0,00	8,75
<b>Kulut</b>			
Materiaalit ja palvelut	-180,93	-2,72	-183,65
Henkilöstökulut	-8 430,11	-95,37	-8 525,47
Muut toimintakulut	-2 301,04	-21,58	-2 322,61
Poistot	-42,81	0,00	-42,81
Osuus yhteisistä kuluista	-1 961,36	-21,51	-1 982,87
T&K toiminta yhteensä	-4 864,50	-33,49	-4 897,99
<b>Muu yhteiskunnallinen toiminta</b>			
<b>Tuotot</b>			
Perusrahoitus	832,70	0,00	832,70
Tuet ja avustukset	0,00	0,00	0,00
Maksut ja korvaukset	0,00	0,00	0,00
Muu liikevaihto	0,00	964,72	964,72
Toiminnan muut tuotot	0,00	285,00	285,00
<b>Kulut</b>			
Materiaalit ja palvelut	-3,17	-113,26	-116,43
Henkilöstökulut	-453,80	-834,06	-1 287,86
Muut toimintakulut	-223,18	-462,14	-685,32
Poistot	-3,54	-52,30	-55,83
Osuus yhteisistä kuluista	-122,25	-253,34	-375,59
Muu yhteiskunnallinen toiminta yhteensä	26,76	-465,38	-438,61
Tuloslaskelman liikevoitto/-tappio	1 232,40	-350,28	882,12
Liikevoiton/-tappion jälkeiset erät			15,16
Tilikauden voitto/tappio			897,28
<b>Yhteisten toimintojen tuotot ja kulut</b>			
<b>Tuotot</b>			
Perusrahoitus	6 635,00		
Tuet ja avustukset	0,00		
Maksut ja korvaukset	2,81		
Muu liikevaihto	63,51		
Toiminnan muut tuotot	61,26		
- siirretty toiminnolle	6 762,58		
<b>Kulut</b>			
Materiaalit ja palvelut	-160,86		
Henkilöstökulut	-4 622,37		
Muut toimintakulut	-3 483,68		
Poistot	-248,58		
- siirretty toiminnolle	-8 515,49		
	-1 752,91		

	1.1.2017 - 31.12.2017	1.1.2016 - 31.12.2016
<b>LIIKETOIMINNAN TULOSLASKELMA</b>		
<b>LIKEVAIHTO</b>	<b>4 481 635,15</b>	<b>4 187 899,95</b>
Toiminnan muut tuotot	237 235,28	253 714,98
<b>Toiminnan muut tuotot yhteensä</b>	<b>237 235,28</b>	<b>253 714,98</b>
Materiaalit ja palvelut		
Aineet, tarvikkeet ja tavarat	-92 597,96	-67 448,07
Ulkopuoliset palvelut	-691 911,34	-625 305,41
<b>Materiaalit ja palvelut yhteensä</b>	<b>-784 509,30</b>	<b>-692 753,48</b>
Henkilöstökulut		
Palkat ja palkkiot	-2 545 271,86	-2 376 590,85
Henkilösivukulut	-537 470,68	-533 101,34
<b>Henkilöstökulut yhteensä</b>	<b>-3 082 742,54</b>	<b>-2 909 692,19</b>
Poistot		
Suunnitelman muk. poistot	-52 295,52	-31 188,89
<b>Poistot yhteensä</b>	<b>-52 295,52</b>	<b>-31 188,89</b>
<b>Toiminnan muut kulut</b>	<b>-924 907,98</b>	<b>-869 739,39</b>
<b>LIIKEVOITTO</b>	<b>-125 584,91</b>	<b>-61 759,02</b>
Rahoitustuotot ja -kulut		
Korkokulut	-987,21	-649,76
<b>Rahoitustuotot ja kulut yhteensä</b>	<b>-987,21</b>	<b>-649,76</b>
<b>VOITTO ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA</b>	<b>-126 572,12</b>	<b>-62 408,78</b>
<b>TILIKAUDEN VOITTO</b>	<b>-126 572,12</b>	<b>-62 408,78</b>

JYVÄSKYLÄN AMMATTIKORKEAKOULU OY:N TOIMINTAKERTOMUKSEN JA TILINPÄÄTÖKSEN  
ALLEKIRJOITUKSELLAAN VAHVISTAVAT

Jyväskylässä 26. päivänä maaliskuuta 2018



Sinuhe Wallinheimo

Aila Paloniemi



Lotta Ahola



Vesa Arkko



Ahti Ruoppila

Jouni Kurkela



Minna Tunkkari-Eskelinen



Jari Vähäpesola



Sami Jussinmäki

Toimitusjohtaja:



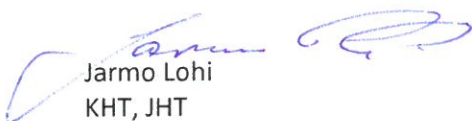
Jussi Halttunen

TILINPÄÄTÖSMERKINTÄ

Suoritetusta tilintarkastuksesta on tänään annettu erillinen kertomus.

Jyväskylässä 11. päivänä huhtikuuta 2018

BDO Oy



Jarmo Lohi  
KHT, JHT



## JYVÄSKYLÄN AMMATTIKORKEAKOULU OY

## LUETTELO KÄYTETYISTÄ KIRJANPITOKIRJOISTA

PÄÄKIRJA	SÄHKÖINEN ARKISTO
PÄIVÄKIRJA	SÄHKÖINEN ARKISTO
RESKONTALISTAT	SÄHKÖINEN ARKISTO
KIRJANPIDON TOSITTEET	SÄHKÖINEN ARKISTO
PALKKAKIRJANPITO	PALKKALISTAT
TILINPÄÄTÖS JA TOIMINTAKERTOMUS	SIDOTTU
TASE-ERITTELYT	MAPITETTU

## TOSITELAJIT JA SÄILYTYSTAVAT:

6	Maksut myyntireskontraan	paperituloste
9	Palkkasiirrot	paperituloste
10	Maksut ostoreskontrasta	paperituloste
11	Travel matkalaskujen siirto kirjanpitoon	paperituloste
12	Poistot kirjanpitoon	paperituloste
15	Lyhytkurssit kirjanpitoon	paperituloste
14, 19	Kassatositteet	paperitosite
28, 29	Muistiotositteet	paperitosite
39	Hyvityslaskujen kohdistus	paperitosite
40	Myyntilaskut	sähköinen arkisto
50	Ostolaskut	sähköinen arkisto
81-85	Maksuliikenne, tiliotteet	paperituloste

## TILINTARKASTUSKERTOMUS

Jyväskylän Ammattikorkeakoulu Oy:n yhtiökokoukselle

### Tilinpäätöksen tilintarkastus

#### Lausunto

Olemme tilintarkastaneet Jyväskylän Ammattikorkeakoulu Oy:n (y-tunnus 1006550-2) tilinpäätöksen tilikaudelta 1.1.-31.12.2017. Tilinpäätös sisältää sekä konsernin että emoyhtiön taseen, tuloslaskelman, rahoituslaskelman ja liitetiedot.

Lausuntonamme esitämme, että tilinpäätös antaa oikean ja riittävän kuvan konsernin sekä emoyhtiön toiminnan tuloksesta ja taloudellisesta asemasta Suomessa voimassa olevien tilinpäätöksen laatimista koskevien säännösten mukaisesti ja täyttää lakisääteiset vaatimukset.

#### Lausunnon perustelut

Olemme suorittaneet tilintarkastuksen Suomessa noudatettavan hyvän tilintarkastustavan mukaisesti. Hyvän tilintarkastustavan mukaisia velvollisuuksiamme kuvataan tarkemmin kohdassa *Tilintarkastajan velvollisuudet tilinpäätöksen tilintarkastuksessa*. Olemme riippumattomia emoyhtiöstä ja konserniyrityksistä niiden Suomessa noudatettavien eettisten vaatimusten mukaisesti, jotka koskevat suorittamaamme tilintarkastusta ja olemme täyttäneet muut näiden vaatimusten mukaiset eettiset velvollisuutemme. Käsityksemme mukaan olemme hankkineet lausuntomme perustaksi tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa tilintarkastusevidenssiä.

#### Tilinpäätöstä koskevat hallituksen ja toimitusjohtajan velvollisuudet

Hallitus ja toimitusjohtaja vastaavat tilinpäätöksen laatimisesta siten, että se antaa oikean ja riittävän kuvan Suomessa voimassa olevien tilinpäätöksen laatimista koskevien säännösten mukaisesti ja täyttää lakisääteiset vaatimukset. Hallitus ja toimitusjohtaja vastaavat myös sellaisesta sisäisestä valvonnasta, jonka ne katsovat tarpeelliseksi voidakseen laatia tilinpäätöksen, jossa ei ole väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvaa olennaista virheellisyttä.

Hallitus ja toimitusjohtaja ovat tilinpäätöstä laatiessaan velvollisia arvioimaan emoyhtiön ja konsernin kykyä jatkaa toimintaansa ja soveltuviissa tapauksissa esittämään seikat, jotka liittyvät toiminnan jatkuvuuteen ja siihen, että tilinpäätös on laadittu toiminnan jatkuvuuteen perustuen. Tilinpäätös laaditaan toiminnan jatkuvuuteen perustuen, paitsi jos emoyhtiö tai konserni aiotaan purkaa tai sen toiminta lakkauttaa tai ei ole muuta realistista vaihtoehtoa kuin tehdä niin.

#### Tilintarkastajan velvollisuudet tilinpäätöksen tilintarkastuksessa

Tavoitteenamme on hankkia kohtuullinen varmuus siitä, onko tilinpäätöksessä kokonaisuutena väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvaa olennaista virheellisyttä, sekä antaa tilintarkastuskertomus, joka sisältää lausuntomme. Kohtuullinen varmuus on korkea varmuustaso, mutta se ei ole tae siitä, että olennainen virheellisyys aina havaitaan hyvän tilintarkastustavan mukaisesti suoritettavassa tilintarkastuksessa. Virheellisyyksiä voi aiheutua väärinkäytöksestä tai virheestä, ja niiden katsotaan olevan olennaisia, jos niiden yksin tai yhdessä voisi kohtuudella odottaa vaikuttavan taloudellisiin päätöksiin, joita käyttäjät tekevät tilinpäätöksen perusteella.

Hyvän tilintarkastustavan mukaiseen tilintarkastukseen kuuluu, että käytämme ammatillista harkintaa ja säilytämme ammatillisen skeptisyyden koko tilintarkastuksen ajan. Lisäksi:

- tunnistamme ja arvioimme väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvat tilinpäätöksen olennaisen virheellisuuden riskit, suunnittelemme ja suoritamme näihin riskeihin vastaavia tilintarkastustoimenpiteitä ja hankimme lausuntomme perustaksi tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa tilintarkastusevidenssiä. Riski siitä, että väärinkäytöksestä johtuva olennainen virheellisyys jää havaitsematta, on suurempi kuin riski siitä, että virheestä johtuva olennainen virheellisyys jää havaitsematta, sillä väärinkäytökseen voi liittyä yhteistoimintaa, väärentämistä, tietojen tahallista esittämättä jättämistä tai virheellisten tietojen esittämistä taikka sisäisen valvonnan sivuuttamista.

- muodostamme käsityksen tilintarkastuksen kannalta relevantista sisäisestä valvonnasta pystyäksemme suunnittelemaan olosuhteisiin nähden asianmukaiset tilintarkastustoimenpiteet mutta emme siinä tarkoituksessa, että pystyisimme antamaan lausunnon emoyhtiön tai konsernin sisäisen valvonnan tehokkuudesta.
- arvioimme sovellettujen tilinpäätöksen laatimisperiaatteiden asianmukaisuutta sekä johdon tekemien kirjanpidollisten arvioiden ja niistä esitettävien tietojen kohtuullisuutta.
- teemme johtopäätöksen siitä, onko hallituksen ja toimitusjohtajan ollut asianmukaista laatia tilinpäätös perustuen oletukseen toiminnan jatkuvuudesta, ja teemme hankkimamme tilintarkastusevidenssin perusteella johtopäätöksen siitä, esiintyykö sellaista tapahtumiin tai olosuhteisiin liittyvää olennaista epävarmuutta, joka voi antaa merkittävää aihetta epäillä emoyhtiön tai konsernin kykyä jatkaa toimintaansa. Jos johtopäätöksemme on, että olennaista epävarmuutta esiintyy, meidän täytyy kiinnittää tilintarkastuskertomuksessamme lukijan huomiota epävarmuutta koskeviin tilinpäätöksessä esitettäviin tietoihin tai, jos epävarmuutta koskevat tiedot eivät ole riittäviä, mukauttaa lausuntomme. Johtopäätöksemme perustuvat tilintarkastuskertomuksen antamispäivään mennessä hankittuun tilintarkastusevidenssiin. Vastaiset tapahtumat tai olosuhteet voivat kuitenkin johtaa siihen, ettei emoyhtiö tai konserni pysty jatkamaan toimintaansa.
- arvioimme tilinpäätöksen, kaikki tilinpäätöksessä esitettävät tiedot mukaan lukien, yleistä esittämistapaa, rakennetta ja sisältöä ja sitä, kuvastaako tilinpäätös sen perustana olevia liiketoimia ja tapahtumia siten, että se antaa oikean ja riittävän kuvan.
- hankimme tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa tilintarkastusevidenssiä konserniin kuuluvia yhteisöjä tai liiketoimintoja koskevasta taloudellisesta informaatiosta pystyäksemme antamaan lausunnon konsernitilinpäätöksestä. Vastamme konsernin tilintarkastuksen ohjauksesta, valvonnasta ja suorittamisesta. Vastamme tilintarkastuslausunnosta yksin.

Kommunikoidimme hallintoelinten kanssa muun muassa tilintarkastuksen suunnitellusta laajuudesta ja ajoituksesta sekä merkittävistä tilintarkastushavainnoista, mukaan lukien mahdolliset sisäisen valvonnan merkittävät puutteellisuudet, jotka tunnistamme tilintarkastuksen aikana.

#### **Muut raportointivelvoitteet**

#### **Muu informaatio**

Hallitus ja toimitusjohtaja vastaavat muusta informaatiosta. Muu informaatio käsittää toimintakertomukseen sisältyvän informaation. Tilinpäätöstä koskeva lausuntomme ei kata muuta informaatiota.

Velvollisuutenamme on lukea toimintakertomukseen sisältyvä informaatio tilinpäätöksen tilintarkastuksen yhteydessä ja tätä tehdessämme arvioida, onko toimintakertomukseen sisältyvä informaatio olennaisesti ristiriidassa tilinpäätöksen tai tilintarkastusta suoritettaessa hankkimamme tietämyksen kanssa tai vaikuttaako se muutoin olevan olennaisesti virheellistä. Velvollisuutenamme on lisäksi arvioida, onko toimintakertomus laadittu sen laatimiseen sovellettavien säännösten mukaisesti.

Lausuntonamme esitämme, että toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen tiedot ovat yhdenmukaisia ja että toimintakertomus on laadittu toimintakertomuksen laatimiseen sovellettavien säännösten mukaisesti.

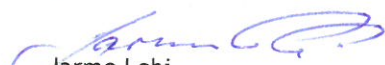
Jos teemme suorittamamme työn perusteella johtopäätöksen, että toimintakertomukseen sisältyvässä informaatiossa on olennainen virheellisyys, meidän on raportoitava tästä seikasta. Meillä ei ole tämän asian suhteen raportoitavaa.

#### **Muut lausunnot**

Puollamme tilinpäätöksen vahvistamista. Hallituksen esitys taseen osoittaman voiton käyttämisestä on osakeyhtiölain mukainen. Puollamme vastuuvapauden myöntämistä emoyhtiön hallituksen jäsenille sekä toimitusjohtajalle tarkastamaltamme tilikaudelta.

Jyväskylä 11. huhtikuuta 2018

BDO Oy, tilintarkastusyhteisö



Jarmo Lohi  
KHT, JHT