

	01/07/16	01/07/15	01/01/16	01/01/15
Rahayksikkö EURO	31/12/16	31/12/15	31/12/16	31/12/15

**Liiketoiminnan rahavirta**

Voitto (tappio) ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja	-1 827 025,24	-2 459 484,28	-4 424 508,57	-16 044 683,39
Oikaisut:				
Suunnitelman mukaiset poistot ja arvonalentumiset	495 520,20	723 499,96	990 092,88	9 212 362,07
Konserniliikearvon poistot	108 445,99	104 381,99	212 827,98	208 763,98
Realisoitumattomat valuuttakurssivoitot ja -tappiot	-1 600,28	7 654,01	-278,97	-167 891,92
Muut rahoitustuotot ja -kulut	-18 685,34	251 639,95	4 608,01	289 461,87
<b>Rahavirta ennen käyttöpääoman muutosta</b>	<b>-1 243 344,67</b>	<b>-1 372 308,37</b>	<b>-3 217 258,67</b>	<b>-6 501 987,39</b>

**Käyttöpääoman muutos:**

Lyhytaikaisten korottomien liikesaamisten lis.(-)/väh.(+)	32 509,62	-274 891,91	40 377,01	62 011,11
Lyhytaikaisten korottomien velkojen lisäys(+)/vähennys(-)	247 748,90	-566 998,96	125 372,66	-911 416,65
<b>Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja</b>	<b>-963 086,15</b>	<b>-2 214 199,24</b>	<b>-3 051 509,00</b>	<b>-7 351 392,93</b>

Maksetut korot ja maksut muista liiketoiminnan rahoituskul.	-6 658,47	-16 976,42	-60 339,73	-71 054,32
Saadut rahoitustuotot liiketoiminnasta	47 121,95	822,36	76 188,55	24 732,35
<b>Rahavirta ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja</b>	<b>-922 622,67</b>	<b>-2 230 353,30</b>	<b>-3 035 660,18</b>	<b>-7 397 714,90</b>

<b>Liiketoiminnan rahavirta (A)</b>	<b>-922 622,67</b>	<b>-2 230 353,30</b>	<b>-3 035 660,18</b>	<b>-7 397 714,90</b>
-------------------------------------	--------------------	----------------------	----------------------	----------------------

**Investointien rahavirta:**

Investoinnit aineettomiin ja aineellisiin hyödykkeisiin	-3 790,00	-6 151,51	-10 378,61	-6 151,51
Tytäryhtiöosakkeiden hankinta	-60 960,00	0,00	-60 960,00	0,00

<b>Investointien rahavirta (B)</b>	<b>-64 750,00</b>	<b>-6 151,51</b>	<b>-71 338,61</b>	<b>-6 151,51</b>
------------------------------------	-------------------	------------------	-------------------	------------------

**Rahoituksen rahavirta:**

Maksullinen oman pääoman lisäys		323 110,91	0,00	323 122,76
Pitkäaikaisten lainojen nostot	182 945,00	870 900,00	395 915,00	1 204 900,00
Pitkäaikaisten lainojen takaisin maksut	182 945,00	1 194 010,91	395 915,00	1 528 022,76

<b>Rahoituksen rahavirta (C)</b>	<b>-804 427,67</b>	<b>-1 042 493,90</b>	<b>-2 711 083,79</b>	<b>-5 875 843,65</b>
----------------------------------	--------------------	----------------------	----------------------	----------------------

<b>Rahavarojen muutos (A+B+C) lisäys(+)/vähennys(-)</b>	<b>3 633 902,64</b>	<b>6 583 052,66</b>	<b>5 540 558,76</b>	<b>11 416 402,41</b>
---	---------------------	---------------------	---------------------	----------------------

<b>Rahavarat tilikauden alussa</b>	<b>2 829 474,97</b>	<b>5 540 558,76</b>	<b>2 829 474,97</b>	<b>5 540 558,76</b>
------------------------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------

**Rahavarat tilikauden lopussa**