

**kemira**

Where water  
meets chemistry™

PUOLIVUOSIKATSAUS

TAMMI-KESÄKUU

**2017**

## HYVÄ LIIKEVAIHDON KASVU, KANNATTAVUUS ALLE EDELLISVUODEN TASON

### Toinen neljännes

- Liikevaihto kasvoi 5 % ja oli 617,2 miljoonaa euroa (587,8) myyntimäärien kasvun jatkuessa hyvänä sekä Industry & Water- että Pulp & Paper -segmenteissä. Liikevaihto paikallisissa valuutoissa yritysostot ja -myynnit pois lukien nousi 4 %.
- Operatiivinen käyttökate laski 2 % ja oli 77,1 miljoonaa euroa (78,9) pääasiassa korkeampien muuttuvien kustannusten vuoksi, kun taas myyntimäärät kasvoivat ja myyntihinnat tasaantuivat. Operatiivinen käyttökateprosentti laski 12,5 %:iin (13,4 %).
- Osakekohtainen tulos laski 0,12 euroon (0,17) pääasiassa vuoden 2016 toisella neljänneksellä saadun 5 miljoonan euron myyntivoiton vuoksi.

### Tammi-kesäkuu

- Liikevaihto kasvoi 5 % ja oli 1 227,3 miljoonaa euroa (1 170,5) myyntimäärien kasvettua Industry & Water -segmentissä erityisesti Pohjois-Amerikan öljy- ja kaasuliiketoiminnassa. Liikevaihto paikallisissa valuutoissa yritysostot ja -myynnit pois lukien nousi 3 %.
- Operatiivinen käyttökate laski 4 % ja oli 146,1 miljoonaa euroa (151,7) korkeampien muuttuvien kustannusten ja alhaisempien myyntihintojen vuoksi. Operatiivinen käyttökateprosentti laski 11,9 %:iin (13,0 %).
- Osakekohtainen tulos laski 0,24 euroon (0,33) pääasiassa alhaisemman käyttökateen ja vuonna 2016 saadun 5 miljoonan euron myyntivoiton vuoksi.

### Näkymät vuodelle 2017 (ennallaan)

Kemira odottaa operatiivisen käyttökateen paranevan edellisvuoden tasosta (2016: 302,5 miljoonaa euroa).

### Kemiran toimitusjohtaja Jari Rosendal:

”Liikevaihdon kasvu jatkui toisella neljänneksellä. Orgaaninen liikevaihdon kasvu oli 4 %, mikä on hyvä saavutus. Kannattavuus oli edellisvuotta matalammalla tasolla johtuen korkeammista muuttuvista kustannuksista. Neljänneksen aikana Oil & Mining- ja Municipal & Industrial -segmentit yhdistettiin yhdeksi uudeksi Industry & Water -segmentiksi. Samalla konsernin rakenteita virtaviivaistettiin vähentämällä organisaatiosajoja ja laajentamalla vastuualueita. Toimenpiteiden odotetaan tuovan 15-20 miljoonan euron säästöt (run-rate) vuoden 2017 loppuun mennessä.

Pulp & Paper -segmentissä myyntimäärät jatkoivat kasvuaan. Porissa sijaitsevan Huntsmanin (nykyisin Venatorin) tehtaan force majeure -vahingot aiheuttivat liikevaihdon menetyksiä, mutta muuten liikevaihdon kehitys jatkui suunnitelmien mukaisesti. Merkittävä tuotantosopimus AkzoNobelin kanssa Kiinassa päättyi neljänneksen aikana, ja kaksi muuta sopimusta Euroopassa päättyivät kolmannen ja vuoden viimeisen neljänneksen aikana. Nämä tulevat lisäämään synergioita vuoden toisella puoliskolla.

Klooraattikapasiteettiamme lisäävä investointi Joutsenossa on saanut kaikki tarvittavat luvat ja tehtaan odotetaan olevan tuotannossa neljännellä neljänneksellä.

Industry & Water -segmentin orgaaninen kasvu oli 9 % Pohjois-Amerikan öljy- ja kaasuliiketoiminnan myyntimäärien vahvan kehityksen ansiosta. Kannattavuus ei kuitenkaan ollut tyydyttävällä tasolla, sillä ensimmäisen neljänneksen aikana tapahtunut raaka-aineiden äkillinen hinnannousu, etenkin Pohjois-Amerikassa, painoi kannattavuutta. Vedenkäsitelyliiketoiminnassa myyntimäärien kasvu jatkui.

Jatkamme strategiamme toteuttamista. Uudistunut organisaatorakenne on voimassa 1.6. alkaen, ja tehokkuuden parantamiseen tähtäävä BOOST-ohjelma etenee mm. logistiikkatoimintojen hallintaan liittyvän muutoksen osalta Pohjois-Amerikassa. Vaikka konsernin kannattavuus oli matalammalla tasolla ensimmäisellä vuosipuoliskolla, olen luottavainen, että meneillään olevien parannustoimenpiteidemme myötä toinen vuosipuolisko on parempi kuin viime vuonna.”

## AVAINLUVUT

Milj. euroa	4–6/2017	4–6/2016	1–6/2017	1–6/2016	1–12/2016
<b>Liikevaihto</b>	<b>617,2</b>	587,8	<b>1 227,3</b>	1 170,5	2 363,3
<b>Operatiivinen käyttökate</b>	<b>77,1</b>	78,9	<b>146,1</b>	151,7	302,5
Operatiivinen käyttökate, %	<b>12,5</b>	13,4	<b>11,9</b>	13,0	12,8
Käyttökate	<b>67,0</b>	69,3	<b>133,7</b>	140,4	284,2
Käyttökate, %	<b>10,9</b>	11,8	<b>10,9</b>	12,0	12,0
Operatiivinen liikevoitto	<b>43,6</b>	46,6	<b>78,6</b>	87,5	170,1
Operatiivinen liikevoitto, %	<b>7,1</b>	7,9	<b>6,4</b>	7,5	7,2
Liikevoitto	<b>33,5</b>	34,9	<b>66,2</b>	74,1	147,0
Liikevoitto, %	<b>5,4</b>	5,9	<b>5,4</b>	6,3	6,2
Rahoituskulut, netto	<b>-7,7</b>	-0,3	<b>-14,4</b>	-6,3	-19,1
Voitto ennen veroja	<b>25,9</b>	34,6	<b>51,9</b>	67,9	128,0
Tilikauden voitto	<b>19,6</b>	26,7	<b>39,4</b>	52,4	97,9
<b>Osakekohtainen tulos, euroa</b>	<b>0,12</b>	0,17	<b>0,24</b>	0,33	0,60
Sidottu pääoma*	<b>1 749,7</b>	1 709,6	<b>1 749,7</b>	1 709,6	1 718,2
Operatiivinen sidotun pääoman tuotto*	<b>9,2</b>	9,8	<b>9,2</b>	9,8	9,9
Sidotun pääoman tuotto*, %	<b>8,0</b>	7,9	<b>8,0</b>	7,9	8,6
<b>Liiketoiminnan rahavirta</b>	<b>28,6</b>	57,0	<b>40,8</b>	83,2	270,6
<b>Investoinnit ilman yritysostoja</b>	<b>45,2</b>	43,3	<b>82,1</b>	74,7	212,6
Investoinnit	<b>45,2</b>	43,3	<b>82,1</b>	72,8	210,6
Rahavirta investointien jälkeen	<b>-16,5</b>	49,8	<b>-41,1</b>	47,5	97,8
Omavaraisuus, % kauden lopussa	<b>43</b>	44	<b>43</b>	44	45
Osakekohtainen oma pääoma, euroa	<b>7,18</b>	7,30	<b>7,18</b>	7,30	7,68
Velkaantuneisuus, % kauden lopussa	<b>69</b>	61	<b>69</b>	61	54
Henkilöstö kauden lopussa	<b>4 849</b>	4 873	<b>4 849</b>	4 873	4 818

\*12 kuukauden liukuva keskiarvo (Sidotun pääoman tuotto, % perustuu liikevoittoon).

Kemira esittää IFRS-raportoinnissa tiettyjä taloudellisia tunnuslukuja (vaihtoehtoiset tunnusluvut), jotka eivät ole IFRS-standardien mukaan määriteltäviä tunnuslukuja. Kemira uskoo näiden johdon seuraamien vaihtoehtoisten tunnuslukujen, kuten operatiivinen käyttökate ja operatiivinen liikevoitto, antavan hyödyllistä ja vertailukelpoista tietoa Kemiran operatiivisesta liiketoiminnan kehityksestä.

Kemiran esittämiä vaihtoehtoisia tunnuslukuja ei pidä tarkastella erillään vastaavista IFRS-tunnusluvuista, ja niitä tulee lukea yhdessä lähinnä vastaavien IFRS-tunnuslukujen kanssa. Tunnuslukujen laskentakaavat ovat luettavissa tässä raportissa ja osoitteessa [www.kemira.fi](http://www.kemira.fi) > Sijoittajat > Taloustieto.

Kaikki osavuositarkastuksen luvut on pyöristetty erikseen, minkä seurauksena yksittäisten lukujen summat saattavat poiketa esitetystä summasta.

## TALOUDELLINEN TULOS, HUHTI-KESÄKUU 2017

**Liikevaihto** kasvoi 5 % myyntimäärien kasvun jatkuessa hyvänä sekä Industry & Water- että Pulp & Paper -segmenteissä. Liikevaihto paikallisissa valuutoissa yritysostot ja -myynnit pois lukien kasvoi 4 % korkeampien myyntimäärien ansiosta.

<b>Liikevaihto</b>	<b>4–6/2017, milj. euroa</b>	4–6/2016, milj. euroa	Muutos-%	Orgaaninen kasvu*, %	Valuutta- kurssien vaikutus, %	Yritysostojen ja -myyntien vaikutus, %
Pulp & Paper	<b>368,9</b>	361,1	+2	+1	+1	0
Industry & Water	<b>248,3</b>	226,7	+10	+9	+1	0
<b>Yhteensä</b>	<b>617,2</b>	<b>587,8</b>	<b>+5</b>	<b>+4</b>	<b>+1</b>	<b>0</b>

\*Liikevaihdon kasvu paikallisissa valuutoissa yritysostot ja -myynnit pois lukien.

**Operatiivinen käyttökate** laski 2 % pääasiassa korkeampien muuttuvien kustannusten vuoksi, vaikka myyntimäärät kasvoivat ja myyntihinnat tasaantuivat. Toisella neljänneksellä Huntsmanin/Venatorin force majeuresta Porissa aiheutunut negatiivinen vaikutus oli noin 2 miljoonaa euroa ja vakuutuskorvaus oli 2,5 miljoonaa euroa.

<b>Varianssianalyysi, milj. euroa</b>	<b>4–6</b>
<b>Operatiivinen käyttökate, 2016</b>	<b>78,9</b>
Myyntimäärät	+10,5
Myyntihinnat	-4,2
Muuttuvat kustannukset	-15,8
Kiinteät kustannukset	-1,9
Valuuttakurssimuutokset	+3,6
Muut	+6,0
<b>Operatiivinen käyttökate, 2017</b>	<b>77,1</b>

<b>Operatiivinen käyttökate</b>	<b>4–6/2017, milj. euroa</b>	4–6/2016, milj. euroa	Muutos-%	<b>4–6/2017, kate-%</b>	4–6/2016, kate-%
Pulp & Paper	<b>47,8</b>	49,3	-3	<b>13,0</b>	13,7
Industry & Water	<b>29,3</b>	29,6	-1	<b>11,8</b>	13,1
<b>Yhteensä</b>	<b>77,1</b>	<b>78,9</b>	<b>-2</b>	<b>12,5</b>	<b>13,4</b>

**Käyttökate** laski 3 %. Ero operatiiviseen käyttökatteeseen selittyy vertailukelpoisuuteen vaikuttavilla erillä.

**Vertailukelpoisuuteen vaikuttavat erät** johtuivat pääasiassa organisaation uudelleenjärjestelykuluista. Edellisvuonna vertailukelpoisuuteen vaikuttavat erät liittyivät pääasiassa tuotannon uudelleenjärjestelyihin.

<b>Vertailukelpoisuuteen vaikuttavat erät, milj. euroa</b>	<b>4-6/2017</b>	<b>4-6/2016</b>
<b>Käyttökatteessa</b>	<b>-10,1</b>	-9,6
Pulp & Paper	-2,7	-3,1
Industry & Water	-7,4	-6,5
<b>Poistoissa ja arvonalentumisissa</b>	<b>0,0</b>	-2,1
Pulp & Paper	0,0	0,0
Industry & Water	0,0	-2,1
<b>Vertailukelpoisuuteen vaikuttavat erät liikevoitossa yhteensä</b>	<b>-10,1</b>	-11,7

**Poistot ja arvonalentumiset** laskivat 33,5 miljoonaan euroon (34,4). Luvussa ovat mukana myös 4,1 miljoonan euron (4,5) hankintamenoallokointiin liittyvät poistot.

**Vertailukelpoisuuteen vaikuttavat erät poistoissa ja arvonalentumisissa** olivat 0,0 miljoonaa euroa (-2,1), ja ne liittyivät edellisvuonna pääasiassa tuotannon uudelleenjärjestelyihin.

**Operatiivinen liikevoitto** laski 6 % alhaisemman kannattavuuden vuoksi. **Liikevoitto** laski 4 %. Ero operatiiviseen liikevoittoon selittyy vertailukelpoisuuteen vaikuttavilla erillä.

**Rahoituskulut, netto** olivat -7,7 miljoonaa euroa (-0,3). Edellisvuonna rahoituskulut sisälsivät sähköntuotanto-omistuksen myynnistä saadun 5 miljoonan euron myyntivoiton. Sähköjohdannaisten arvonmuutos oli 0,0 miljoonaa euroa (1,7). Valuuttakurssimuutokset olivat -1,9 miljoonaa euroa (-1,0).

**Tuloverot** laskivat -6,2 miljoonaan euroon (-7,9) alhaisemman tuloksen seurauksena.

**Emoyhtiön omistajille kuuluva tilikauden tulos** laski 29 % pääasiassa edellisvuonna kirjatun myyntivoiton vuoksi. Myös alhaisempi kannattavuus vaikutti tilikauden tulokseen.

## TALOUDELLINEN TULOS, TAMMI-KESÄKUU 2017

**Liikevaihto** kasvoi 5 % myyntimäärien kasvettua Industry & Water -segmentissä erityisesti Pohjois-Amerikan liuskeöljy- ja -kaasuliiketoiminnassa. Liikevaihto paikallisissa valuutoissa yritysostot ja -myynnit pois lukien nousi 3 %.

<b>Liikevaihto</b>	<b>1–6/2017, milj. euroa</b>	1–6/2016, milj. euroa	Muutos-%	Orgaaninen kasvu*, %	Valuutta- kurssien vaikutus, %	Yritysostojen ja -myyntien vaikutus, %
Pulp & Paper	741,1	723,5	+2	0	+2	0
Industry & Water	486,1	447,0	+9	+7	+1	0
<b>Yhteensä</b>	<b>1 227,3</b>	<b>1 170,5</b>	<b>+5</b>	<b>+3</b>	<b>+2</b>	<b>0</b>

\* Liikevaihdon kasvu paikallisissa valuutoissa yritysostot ja -myynnit pois lukien.

**Operatiivinen käyttökate** laski 4 % korkeampien muuttuvien kustannusten ja alhaisempien myyntihintojen vuoksi. Ensimmäisellä vuosipuoliskolla Huntsmanin/Venatorin force majeuresta Porissa aiheutunut negatiivinen vaikutus oli noin 3 miljoonaa euroa ja vakuutuskorvaus oli 2,5 miljoonaa euroa.

<b>Varianssianalyysi, milj. euroa</b>	<b>1–6</b>
<b>Operatiivinen käyttökate, 2016</b>	<b>151,7</b>
Myyntimäärät	+23,9
Myyntihinnat	-20,0
Muuttuvat kustannukset	-16,2
Kiinteät kustannukset	-4,8
Valuuttakurssimuutokset	+5,2
Muut	+6,2
<b>Operatiivinen käyttökate, 2017</b>	<b>146,1</b>

<b>Operatiivinen käyttökate</b>	<b>1–6/2017, milj. euroa</b>	1–6/2016, milj. euroa	Muutos-%	<b>1–6/2017, kate-%</b>	1–6/2016, kate-%
Pulp & Paper	93,8	97,2	-3	12,7	13,4
Industry & Water	52,3	54,5	-4	10,8	12,2
<b>Yhteensä</b>	<b>146,1</b>	<b>151,7</b>	<b>-4</b>	<b>11,9</b>	<b>13,0</b>

**Käyttökate** laski 5 %. Ero operatiiviseen käyttökatteeseen selittyy vertailukelpoisuuteen vaikuttavilla erillä.

**Vertailukelpoisuuteen vaikuttavat erät** johtuivat pääasiassa organisaation uudelleenjärjestelykuluista. Edellisvuonna vertailukelpoisuuteen vaikuttavat erät johtuivat pääasiassa tuotantolaitoksiin liittyvistä uudelleenjärjestelykuluista ja yritysostoihin liittyvistä integraatiokuluista.

<b>Vertailukelpoisuuteen vaikuttavat erät, milj. euroa</b>	<b>1–6/2017</b>	<b>1–6/2016</b>
<b>Käyttökatteessa</b>	<b>-12,4</b>	-11,3
Pulp & Paper	-3,6	-4,3
Industry & Water	-8,8	-7,0
<b>Poistoissa ja arvonalentumisissa</b>	<b>0,0</b>	-2,1
Pulp & Paper	0,0	0,0
Industry & Water	0,0	-2,1
<b>Yhteensä</b>	<b>-12,4</b>	<b>-13,4</b>

**Poistot ja arvonalentumiset** nousivat 67,5 miljoonaan euroon (66,3) pääasiassa Brasiliaan maaliskuussa 2016 avatun uuden toimipaikan vuoksi. Poistoissa ovat mukana myös 8,4 miljoonan euron (9,1) hankintamenoallokointiin liittyvät poistot.

**Vertailukelpoisuuteen vaikuttavat erät poistoissa ja arvonalentumisissa** olivat 0,0 miljoonaa euroa (-2,1), ja ne liittyivät edellisvuonna pääasiassa tuotannon uudelleenjärjestelyihin.

**Operatiivinen liikevoitto** laski 10 % alhaisemman kannattavuuden vuoksi. **Liikevoitto** laski 11 %.

**Rahoituskulut, netto** olivat -14,4 miljoonaa euroa (-6,3). Edellisvuonna rahoituskulut sisälsivät sähköntuotanto-omistuksen myynnistä saadun 5 miljoonan euron myyntivoiton. Sähköjohdannaisten käypien arvojen muutos oli 0,5 miljoonaa euroa (2,0). Valuuttakurssimuutoksilla oli -2,7 miljoonan euron (-1,0) vaikutus.

**Tuloverot** laskivat -12,5 miljoonaan euroon (-15,5) alhaisemman tuloksen seurauksena.

**Emoyhtiön omistajille kuuluva tilikauden tulos** laski 27 % pääasiassa alhaisemman kannattavuuden ja sähköntuotanto-omistuksen myynnistä kesäkuussa 2016 saadun 5 miljoonan euron myyntivoiton vuoksi.



## RAHOITUSASEMA JA RAHAVIRTA

Liiketoiminnan nettorahavirta tammi-kesäkuussa laski 40,8 miljoonaan euroon (83,2) ja rahavirta investointien jälkeen laski -41,1 miljoonaan euroon (47,5), mikä johtui pääasiassa nettokäyttöpääoman kasvusta, alhaisemmasta kannattavuudesta ja palkkiosta (pääoma ja korot) liittyen joukkovelkakirjalainajärjestelyihin: vuonna 2019 erääntyvää joukkovelkakirjalainaa vaihdettiin 100 miljoonan euron arvosta uuteen toukokuussa liikkeeseenlaskettuun 200 miljoonan euron vakuudettomaan lainaan. Edellisvuonna rahavirtaa investointien jälkeen kasvatti 35 miljoonaa euroa sähköntuotanto-omistuksen (Pohjolan Voima Oy:n osakkeita) myynnistä.

Korollisten velkojen määrä oli kauden lopussa 872 miljoonaa euroa (844). Kiinteäkorkoisten lainojen osuus korollisten velkojen kokonaissummasta oli 69 % (70 %). Konsernin korollisten velkojen keskimääräinen korko oli 1,8 % (2,0 %). Konsernin korollisen lainasalkun duraatio oli 36 kuukautta (28).

Seuraavien 12 kuukauden aikana erääntyvän lyhytaikaisen velan määrä on 181 miljoonaa euroa (167). Siitä 74 miljoonaa euroa (67) koostuu pitkäaikaisten lainojen lyhennyseristä. Rahavarat 30.6.2017 olivat 114 miljoonaa euroa (154). Toukokuussa 2017 Kemira vaihtoi vuonna 2019 erääntyvää joukkovelkakirjalainaa 100 miljoonalla eurolla uuteen toukokuussa liikkeeseenlaskettuun 200 miljoonan euron vakuudettomaan lainaan. Uusi laina erääntyy 30.5.2024, ja sille maksetaan kiinteää 1,750 prosentin vuotuista korkoa. Konsernilla on 400 miljoonan euron nostamaton valmiusluotto.

Kemira-konsernin nettovelka nousi kauden lopussa 758 miljoonaan euroon (690) Omavaraisuusaste oli 43 % (44 %) ja velkaantuneisuus oli 69 % (61 %).

## INVESTOINNIT

Tammi-kesäkuun investoinnit nousivat 13 % 82,1 miljoonaan euroon (72,8) yritysostojen vaikutus mukaan lukien. Investoinnit yritysostojen vaikutus pois lukien olivat 82,1 miljoonaa euroa (74,7). Vuonna 2016 ja vuoden 2017 ensimmäisellä puoliskolla ei tapahtunut yritysostoja.

Investoinnit jakautuivat seuraavasti: laajennusinvestoinnit 47 % (39 %), parannusinvestoinnit 27 % (35 %) ja ylläpitoinvestoinnit 26 % (26 %).

Suurimmat investoinnit ensimmäisellä vuosipuoliskolla olivat kapasiteetin laajennus Joutsenossa sekä kapasiteetin lisäykset useilla tehtailla ja yritysoston integraatioon liittyvät investoinnit.

## TUTKIMUS JA TUOTEKEHITYS

Tammi-kesäkuussa 2017 tutkimukseen ja tuotekehitykseen käytettiin 15,6 miljoonaa euroa (16,3) eli 1,3 % (1,4 %) konsernin liikevaihdosta.

## HENKILÖSTÖ

Kemira-konsernin palveluksessa oli kauden lopussa 4 849 työntekijää (4 873). Kemiralla oli työntekijöitä Suomessa yhteensä 861 (848), muualla EMEA:ssa 1 812 (1 807), Americas-alueella 1 539 (1 581) ja APAC-alueella 637 (637).

YRITYSVASTUUS

PAINOPISTEALUEET

SUORITUSKYKYINDIKAATTORIT, NIIDEN TAVOITEARVOT JA TILANNE

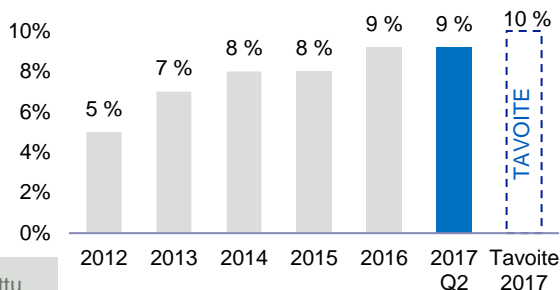


**Kestävät  
tuotteet ja  
ratkaisut**

**Innovaatiot**

**Innovaatioista tulevan liikevaihdon osuus kokonaisliikevaihdosta, %**

→ 10 % vuoden 2017 loppuun menne  
→ Raportoidaan neljännesvuosittain



Jäljessä	Käynnissä	Saavutettu
----------	-----------	------------

**HUOMIOT**

Vuoden 2017 toisella neljänneksellä aloitettiin useiden uusien tuotteiden tai ratkaisujen kaupallistaminen. Kemira odottaa saavuttavansa 10 %:n tavoitteen vuonna 2017.

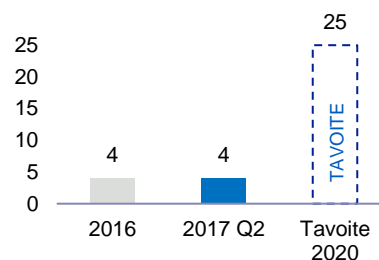


**Vastuullisuus  
toimitus-  
ketjussa**

**Toimittajien hallinta**

**Suurimman riskin toimittajien arviointien lukumäärä (alhaisimmat yritysvastuuarviointipisteet)**

→ Keskimäärin viisi toimittaja-arviointia  
vuodessa  
vuosina 2016–2020  
→ Raportoidaan vuosittain



Jäljessä	Käynnissä	Saavutettu
----------	-----------	------------

**HUOMIOT**

Kaikki alhaiset pisteet saaneet toimittajat paransivat suoritustaan uudelleenarvioinneissa, eikä uusia korkean riskin raaka-ainetoimittajia havaittu. Tänä vuonna muutama toimittaja kuitenkin kieltäytyi EcoVadis-alustassa tehtävästä arvioinnista resurssien puutteen tai yrityspolitiikan vuoksi. Kyseiset toimittajat arvioidaan vuoden 2017 kolmannella tai neljännellä neljänneksellä.

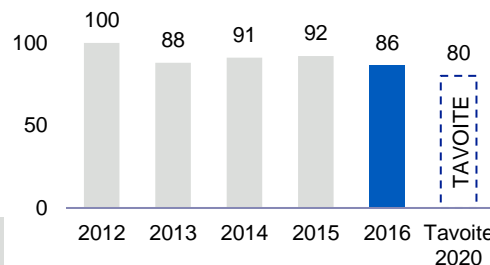


**Vastuullinen  
tuotanto**

**Ilmastonmuutos**

**Hiili-indeksi**

→ Kemiran hiili-indeksi ≤ 80  
vuoden 2020 loppuun mennessä  
(2012 = 100)  
→ Raportoidaan vuosittain



Jäljessä	Käynnissä	Saavutettu
----------	-----------	------------

**HUOMIOT**

Vähähiilisen energian hankinta jatkui suunnitelman mukaan. Toisella neljänneksellä tehtiin neljä energia-arviointia osana energiatehokkuusohjelmaa (E3 Plus). Tehdyt energia-arvioinnit kattavat yli 90 % Kemiran koko energiankulutuksesta.

**PAINOPISTEALUEET**

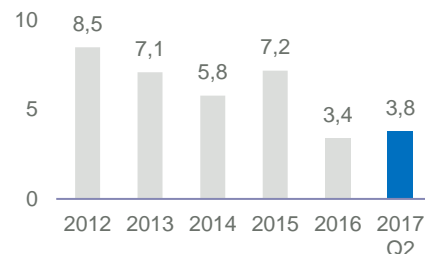
**SUORITUSKYKYINDIKAATTORIT, NIIDEN TAVOITEARVOT JA TILANNE**



**Työterveys ja -turvallisuus**

**Työtapaturmien kokonaismäärä (TRI)**  
(miljoonaa työtuntia kohti, Kemira + alihankkija YTD<sup>1</sup>)

- Tavoitteena nolla tapaturmaa.
- Raportoidaan neljännesvuosittain



**HUOMIOT**

Käyttäytymiseen perustuva turvallisuusohjelma jatkui suunnitelmien mukaan toimipaikoissa toteutettuina pilotteina. Kolmannella neljänneksellä pilotti aloitetaan kymmenessä uudessa toimipaikassa (1-6/2017: 4). Alihankkijoiden työturvallisuuden parantamiseksi lanseerasimme alihankkijoiden työturvallisuusohjelman, jossa tarkastellaan alihankkijoiden työturvallisuutta sopimuksesta aina työn toteutumiseen.

**Työntekijöiden sitouttaminen**

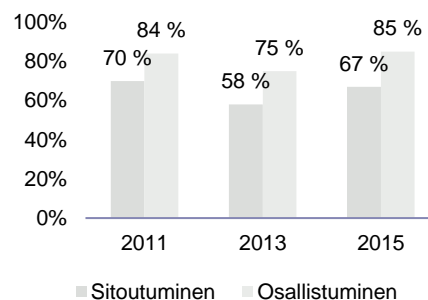
**Työntekijöiden sitoutumisindeksi, perustuu joka toinen vuosi tehtävään**

**Voices@Kemira-kyselyyn**

- Toimialan taso tai korkeampi

**Voices@Kemira-kyselyn osallistumisaste**

- 75 % tai korkeampi
- Raportoidaan kahden vuoden välein



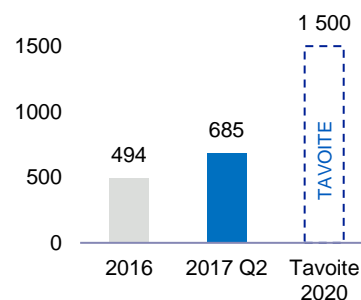
**HUOMIOT**

Tavoitteena on tehdä seuraava Voices@Kemira-kysely vuoden 2017 neljanteen neljännekseen mennessä.

**Johtajuuden kehittäminen**

**Tarjotut johtajuuden kehittämistoimet**

- Kaksi (2) johtajuuden kehittämistoimea esimiesasemassa oleville työntekijöille vuosina 2016–2020<sup>2</sup>
- Raportoidaan vuosittain



**HUOMIOT**

Toiminta jatkui vilkkaana, ja vuoden 2017 toisella neljänneksellä toteutettiin 191 johtajuuden kehittämistoimea (tavoite: 75 neljännestä kohti).

<sup>1</sup> TRIF-raportointi on muuttunut aikaisemmin käytetystä 12 kuukauden liukuvasta keskiarvosta YTD-luvuksi.

<sup>2</sup> Esimiesasemassa olevien työntekijöiden tämänhetkisen määrän perusteella kaksi (2) johtajuuden kehittämistoimea esimiestä kohti vastaa yhteensä noin 1 500 johtajuustoimea vuosina 2016–2020 (esimiesasemassa olevia työntekijöitä on 650–850). Kehittämistöimiin kuuluu ylötehtävien kiertoa, valmennusta ja mentorointia sekä kehittämisohjelmia.

## SEGMENTIT

### PULP & PAPER

Pulp & Paper -segmentti auttaa ainutlaatuisen kemikaaliosaamisensa avulla massan- ja paperinvalmistajia innovoimaan ja tehostamaan toimintaansa. Segmentti kehittää ja myy uusia, asiakkaiden tarpeet täyttäviä tuotteita ja pyrkii varmistamaan, että sillä on johtava paperikoneen määränpään tuote- ja palveluvalikoima, joka keskittyy pakkauskartonkiin ja pehmopaperiin. Pulp & Paper hyödyntää vahvaa sovellusvalikoimaansa Pohjois-Amerikassa ja EMEA-alueella sekä rakentaa vahvaa asemaa Aasian ja Etelä-Amerikan kehittyvillä markkinoilla.

Milj. euroa	4–6/2017	4–6/2016	1–6/2017	1–6/2016	1–12/2016
<b>Liikevaihto</b>	<b>368,9</b>	361,1	<b>741,1</b>	723,5	1 457,3
<b>Operatiivinen käyttökate</b>	<b>47,8</b>	49,3	<b>93,8</b>	97,2	195,3
Operatiivinen käyttökate, %	<b>13,0</b>	13,7	<b>12,7</b>	13,4	13,4
Käyttökate	<b>45,1</b>	46,2	<b>90,2</b>	92,9	187,8
Käyttökate, %	<b>12,2</b>	12,8	<b>12,2</b>	12,8	12,9
Operatiivinen liikevoitto	<b>25,7</b>	28,9	<b>49,6</b>	57,1	111,6
Operatiivinen liikevoitto, %	<b>7,0</b>	8,0	<b>6,7</b>	7,9	7,7
Liikevoitto	<b>23,0</b>	25,8	<b>45,9</b>	52,8	101,6
Liikevoitto, %	<b>6,2</b>	7,1	<b>6,2</b>	7,3	7,0
Sidottu pääoma*	<b>1 141,1</b>	1 107,7	<b>1 141,1</b>	1 107,7	1 111,8
Operatiivinen sidotun pääoman tuotto*, %	<b>9,1</b>	9,9	<b>9,1</b>	9,9	10,0
Sidotun pääoman tuotto*, %	<b>8,3</b>	9,0	<b>8,3</b>	9,0	9,1
<b>Investoinnit ilman yritysostoja</b>	<b>35,2</b>	25,8	<b>65,0</b>	42,5	127,1
Investoinnit yritysostot mukaan lukien	<b>35,2</b>	25,8	<b>65,0</b>	40,6	125,1
<b>Rahavirta investointien jälkeen</b>	<b>8,9</b>	59,3	<b>-14,0</b>	58,6	105,7

\*12 kuukauden keskiarvo

### Toinen neljännes

Segmentin **liikevaihto** kasvoi 2 %. Valuuttakurssimuutoksilla oli 1 %:n positiivinen vaikutus liikevaihtoon. Liikevaihto paikallisissa valuutoissa yritysostot ja -myynnit pois lukien kasvoi 1 % kun korkeammat myyntimäärät enemmän kuin kompensoi alhaisemmat myyntihinnat. Huntsmanin/Venatorin force majeure ja raaka-aineen toimitusvaikeudet Kiinassa vaikuttivat segmentin liikevaihtoon lähes 10 miljoonaa euroa.

**EMEA**-alueella liikevaihto kasvoi 1 % useiden tuoteryhmien myyntimäärien kasvun ansiosta. Valkaisukemikaalien kysyntä jatkoi kasvuaan.

**Americas**-alueella liikevaihto kasvoi 3 %. Pohjois-Amerikassa liikevaihto kasvoi valuuttakurssien positiivisen vaikutuksen ansiosta. Lujuuskemikaalien kysyntä oli korkealla tasolla. Etelä-Amerikassa orgaanista kasvua edistivät valkaisukemikaalit. Valuuttakurssimuutoksilla oli positiivinen vaikutus alueen liikevaihtoon.

**APAC**-alueella liikevaihto kasvoi 4 %, kun myyntimäärät nousivat vaikka myyntihinnat laskivat. Prosessikemikaalien, erityisesti polymeerien, kysyntä oli vahvaa.

**Operatiivinen käyttökate** laski 3 % korkeampien muuttuvien kustannusten ja alhaisempien myyntihintojen vuoksi. Myös **käyttökate** laski 3 %.

### Tammi-kesäkuu

Segmentin **liikevaihto** kasvoi 2 % valuuttakurssien positiivisen vaikutuksen ansiosta. Liikevaihto paikallisissa valuutoissa yritysostot ja -myynnit pois lukien oli hieman edellisvuotta korkeammalla tasolla, kun myyntimäärien kasvu kompensoi myyntihintojen laskun. Huntsmanin/Venatorin force majeure ja raaka-aineen toimitusvaikeudet Kiinassa vaikuttivat segmentin liikevaihtoon lähes 20 miljoonaa euroa.

**Operatiivinen käyttökate** laski 3 % pääasiassa korkeampien muuttuvien kustannusten ja alhaisempien myyntihintojen vuoksi. Myyntimäärät kuitenkin kasvoivat. Valuuttakurssimuutoksilla oli positiivinen vaikutus kannattavuuteen. Myös **käyttökate** laski 3 %.

## INDUSTRY & WATER

Industry & Water -segmentti palvelee kunnallisia ja runsaasti vettä käyttäviä teollisuudenaloja. Tarjoamme asiantuntemusta, sovellusosaamista ja kemikaaleja, jotka parantavat prosessi- ja resurssitehokkuutta. Vedenkäsittelyssä autamme asiakkaitamme tehostamaan vedenkäsittelyprosessin eri vaiheita. Öljy- ja kaasuteollisuudessa autamme tehostamaan talteenottoa nykyisistä varannoista ja vähentämään veden ja energian käyttöä.

Milj. euroa	4–6/2017	4–6/2016	1–6/2017	1–6/2016	1–12/2016
<b>Liikevaihto</b>	<b>248,3</b>	226,7	<b>486,1</b>	447,0	906,0
<b>Operatiivinen käyttökate</b>	<b>29,3</b>	29,6	<b>52,3</b>	54,5	107,2
Operatiivinen käyttökate, %	<b>11,8</b>	13,1	<b>10,8</b>	12,2	11,8
Käyttökate	<b>22,0</b>	23,1	<b>43,5</b>	47,5	96,4
Käyttökate, %	<b>8,8</b>	10,2	<b>8,9</b>	10,6	10,6
Operatiivinen liikevoitto	<b>17,9</b>	17,7	<b>29,0</b>	30,4	58,5
Operatiivinen liikevoitto, %	<b>7,2</b>	7,8	<b>6,0</b>	6,8	6,5
Liikevoitto	<b>10,5</b>	9,1	<b>20,2</b>	21,3	45,4
Liikevoitto, %	<b>4,2</b>	4,0	<b>4,2</b>	4,8	5,0
Sidottu pääoma*	<b>607,3</b>	600,6	<b>607,3</b>	600,6	605,2
Operatiivinen sidotun pääoman tuotto*, %	<b>9,4</b>	9,4	<b>9,4</b>	9,4	9,7
Sidotun pääoman tuotto*, %	<b>7,3</b>	5,8	<b>7,3</b>	5,8	7,5
<b>Investoinnit ilman yritysostoja</b>	<b>10,0</b>	17,6	<b>17,1</b>	32,3	85,5
Investoinnit yritysostot mukaan lukien	<b>10,0</b>	17,6	<b>17,1</b>	32,3	85,5
<b>Rahavirta investointien jälkeen</b>	<b>3,3</b>	5,1	<b>12,5</b>	6,5	35,6

\*12 kuukauden keskiarvo

### Toinen neljännes

Segmentin **liikevaihto** kasvoi 10 %. Liikevaihto paikallisissa valuutoissa yritysostot ja -myynnit pois lukien kasvoi 9 % korkeampien myyntimäärien ansiosta. Valuuttakurssimuutoksilla oli 1 %:n positiivinen vaikutus liikevaihtoon.

Oil & Gas -liiketoiminnan liikevaihto kasvoi 59 % ja oli 44,6 miljoonaa euroa (28,0) johtuen polymeerien vahvasta kysynnästä Pohjois-Amerikan liuskeöljy- ja -kaasuliiketoiminnassa. Myös Kemiran öljyhiikkaliiketoiminta kasvoi. Vedenkäsittelyliiketoiminnassa orgaaninen kasvu jatkui Pohjois-Amerikan hyvän kysynnän ansiosta.

**EMEA**-alueella liikevaihto laski 2 % johtuen toimitusten päättymisestä isolle asiakkaalle Intiassa. Suurimman tuoteryhmän, koagulanttien, liikevaihto jatkoi kasvuaan.

**Americas**-alueella liikevaihto kasvoi 27 % Pohjois-Amerikan liuskeöljy- ja -kaasuteollisuuden särötystoiminnassa käytettyjen polymeerien vahvan kysynnän ansiosta. Koagulanttien kysyntä oli hyvällä tasolla. Valuuttakurssimuutoksilla oli positiivinen vaikutus liikevaihtoon.

**APAC**-alueella liikevaihto kasvoi 6 % vedenkäsittelyssä käytettyjen polymeerien korkeampien myyntimäärien ansiosta. Valuuttakurssimuutoksilla oli pieni negatiivinen vaikutus liikevaihtoon.

**Operatiivinen käyttökate** laski 1 %, kun muuttuvat kustannukset kasvoivat, myyntihinnat pysyivät edellisvuoden tasolla ja myyntimäärät kasvoivat. **Käyttökate** laski 5 %. Ero operatiiviseen käyttökatteeseen selittyy vertailukelpoisuuteen vaikuttavilla erillä, jotka liittyivät uudelleenjärjestelykuluihin.

### Tammi-kesäkuu

Segmentin **liikevaihto** kasvoi 9 %. Liikevaihto paikallisissa valuutoissa yritysostot ja -myynnit pois lukien kasvoi 7 %. Kasvua edistivät korkeammat myyntimäärät, vaikka myyntihinnat laskivat. Valuuttakurssimuutoksilla oli 1 %:n positiivinen vaikutus liikevaihtoon.

Oil & Gas -liiketoiminnan liikevaihto kasvoi 47 % ja oli 82,8 miljoonaa euroa (56,5).

Vedenkäsittelyliiketoiminnassa myyntimäärien kasvu oli hyvää Pohjois-Amerikassa kun taas Euroopassa myyntimäärien kasvun vaikutus kumoutui alhaisemmilla myyntihinnoilla.

**Operatiivinen käyttökate** laski 4 %, kun muuttuvat kustannukset kasvoivat. Myyntihinnat olivat edellisvuotta matalammalla tasolla ja myyntimäärät kasvoivat. **Käyttökate** laski 8 %. Ero operatiiviseen käyttökatteeseen selittyy vertailukelpoisuuteen vaikuttavilla erillä, jotka liittyivät uudelleenjärjestelykuluihin.

## KEMIRA OYJ:N OSAKKEET JA OSAKKEENOMISTAJAT

30.6.2017 Kemira Oyj:n osakepääoma oli 221,8 miljoonaa euroa ja osakkeiden määrä 155 342 557. Kukin osake oikeuttaa yhteen ääneen yhtiökokouksessa.

Kesäkuun lopussa Kemira Oyj:llä oli 33 080 rekisteröityä osakkeenomistajaa (32 352). Ulkomaisten osakkeenomistajien osuus oli 26,0 % (23,5 %) hallintarekisteröidyt omistukset mukaan lukien. Kotitalouksien osuus oli 16,6 % (16,0 %). Kemiralla oli hallussaan omia osakkeita 2 980 196 kappaletta (2 975 327), mikä vastaa 1,9 % (1,9 %) Kemira Oyj:n osakkeista.

Kemira Oyj:n osakekurssi laski 9 % tammi-kesäkuussa, ja Kemira Oyj:n osakkeiden päätöskurssi Nasdaq Helsingissä oli kesäkuun 2017 lopussa 11,06 euroa (31.12.2016: 12,13). Osakkeen ylin hinta oli 12,30 euroa ja alin 11,01 euroa tammi-kesäkuussa 2017. Osakkeen keskimääräinen päivävaihto oli 11,78 euroa. Yhtiön markkina-arvo omilla osakkeilla vähennettynä oli kesäkuun 2017 lopussa 1 685 miljoonaa euroa (31.12.2016: 1 848).

Tammi-kesäkuussa 2017 Kemira Oyj:n osakkeiden Nasdaq Helsingissä vaihdettujen osakkeiden määrä oli 247 miljoonaa kappaletta (1-6/2017: 356). Osakkeiden keskimääräinen päivävaihto oli 169 389 (280 379) osaketta. Kemira Oyj:n osakkeiden kokonaisvaihto tammi-kesäkuussa 2017 oli 35 miljoonaa euroa (54), josta 41 % (36 %) tapahtui muilla kaupankäyntipaikoilla (BATS, Chi-X, Turquoise). Lähde: Nasdaq ja Kemira.com.

## VALTUUTUKSET

Vuoden 2017 varsinainen yhtiökokous valtuutti hallituksen päättämään enintään 4 800 000 yhtiön oman osakkeen hankkimisesta ("Hankkimisvaltuutus"). Hankkimisvaltuutus on voimassa seuraavan varsinaisen yhtiökokouksen päättämiseen saakka.

Yhtiökokous valtuutti hallituksen päättämään myös enintään 15 600 000 uuden osakkeen antamisesta sekä enintään 7 800 000 yhtiön hallussa olevan yhtiön oman osakkeen luovuttamisesta ("Osakeantivaltuutus"). Osakeantivaltuutus on voimassa 31.5.2018 saakka. Osakeantivaltuutusta on käytetty hallituksen jäsenten palkitsemiseen liittyen.



## LÄHIAJAN RISKIT JA EPÄVARMUUSTEKIJÄT

Huntsman Pigmentsin Porin-tehtaalla tapahtui 30.1.2017 laaja tulipalo. Kemiran tehdas tuotantoalueella ei altistunut palolle, eikä tulipalo aiheuttanut henkilövahinkoja. Huntsman Pigments (nykyisin Venator) on Kemiran rautakoagulanttituotannon keskeinen raaka-ainetoimittaja. Huntsman myös ostaa kemikaaleja ja energiaa Kemiralta. Huntsman arvioi virallisesti pääsevänsä täyteen kapasiteettiin vuoden 2018 loppuun mennessä tuotantokapasiteetin ollessa noin 40 % vuoden 2018 toisella neljänneksellä. Vahinko aiheuttaa Kemiralle liikevaihdon menetystä, lisäkustannuksia sekä vaihtoehtoisten raaka-aineiden saatavuuteen ja käytettävyyteen liittyviä riskejä. Kemira arvioi liikevaihdon menetyksen olevan noin 20 miljoonaa euroa vuonna 2017. Käyttökatteeseen kohdistuvan negatiivisen vaikutuksen (ennen vakuutuskorvausta) odotetaan olevan enintään 2-4 miljoonaa euroa neljännestä kohti korkeampien kustannusten ja liikevaihdon menetyksen vuoksi. Kemiralla on liiketoiminnan keskeytymisvakuutus, jonka limiitti on 10 miljoonaa euroa kriittistä toimittajaa koskevaa tapausta kohti. Kemira odottaa saavansa korvattua suurimman osan myyntikatemenetyksestään vuonna 2017. Ensimmäisellä vuosipuoliskolla negatiivinen vaikutus käyttökatteeseen oli noin 3 miljoonaa euroa ja Kemira kirjasi ensimmäisen vakuutuskorvauksen toisella vuosineljänneksellä suuruudeltaan 2,5 miljoonaa euroa.

Yksityiskohtainen selvitys Kemiran riskienhallinnan periaatteista ja organisoinnista on luettavissa yhtiön kotisivuilla osoitteessa <http://www.kemira.com>. Selvitys rahoitusriskeistä on julkaistu vuoden 2016 tilinpäätöksen liitetiedoissa.

## MUITA KATSAUSKAUDEN TAPAHTUMIA

Toukokuussa 2017 Kemira vaihtoi vuonna 2019 erääntyvää joukkovelkakirjalainaa 100 miljoonalla eurolla uuteen toukokuussa liikkeeseenlaskettuun 200 miljoonan euron vakuudettomaan lainaan. Uusi laina erääntyy 30.5.2024, ja sille maksetaan kiinteää 1,750 prosentin vuotuista korkoa.

## KATSAUSKAUDEN JÄLKEISIÄ TAPAHTUMIA

Petri Castrén nimitettiin 20.7.2017 Americas-alueen johtajaksi 1.9.2017 alkaen. Hän jatkaa lisäksi Kemiran talousjohtajana. Kim Poulsen, johtaja, Pulp & Paper, jatkaa APAC-alueen johtajana ja Antti Salminen, johtaja, Industry & Water, EMEA-alueen johtajana.

## **NÄKYMÄT VUODELLE 2017 (ENNALLAAN)**

Kemira odottaa operatiivisen käyttökateen paranevan edellisvuoden tasosta (2016: 302,5 miljoonaa euroa).

## **KESKIPITKÄN JA PITKÄN AIKAVÄLIN TALOUDELLISET TAVOITTEET (ENNALLAAN)**

Kemiran tavoitteena on markkinoita nopeampi liikevaihdon kasvu ja operatiivinen käyttökateprosentti 14-16 %. Velkaantumisasetus tavoitteena on alle 60 %.

Helsingissä 20.7.2017

Kemira Oyj  
Hallitus

Kaikki tässä katsauksessa esitetyt ennusteet ja arviot perustuvat johdon tämänhetkiseen näkemykseen talouden kehityksestä, ja todelliset tulokset voivat olla merkittävästikin erilaiset.

## **TALOUSTIEDOTTAMISEN AIKATAULU 2017 JA 2018**

Osavuositarkastus, tammi-syyskuu 2017	25.10.2017
Kemira Oyj:n tilinpäätöstiedote 2017	8.2.2018
Osavuositarkastus, tammi-maaliskuu 2018	27.4.2018
Puolivuositarkastus, tammi-kesäkuu 2018	20.7.2018
Osavuositarkastus, tammi-syyskuu 2018	24.10.2018

Kemiran pääomamarkkinapäivä järjestetään Lontoossa 21.9.2017.

## **TIEDOTUSTILAISUUS JA PUHELINKONFERENSSI ANALYYTIKOILLE JA TOIMITTAJILLE**

Tulosjulkistustilaisuus analyytikoille, sijoittajille ja lehdistölle järjestetään 20.7.2017 klo 16.00 GLO Hotel Kluuvissa, Kluuvikatu 4, 2. krs, Helsinki. Tuloksen esittelevät toimitusjohtaja Jari Rosendal ja talousjohtaja Petri Castrén. Tilaisuus on englanninkielinen ja sen voi katsoa webcastina yhtiön internetsivuilla osoitteessa: [www.kemira.com/investors](http://www.kemira.com/investors). Esitysmateriaali ja tallenne webcastista ovat saatavilla yllämainituilla internetsivuilla. Suomeksi esitysmateriaali löytyy osoitteesta:

Voit osallistua Q&A-osioon puhelinkonferenssissa soittamalla noin 10 minuuttia ennen tilaisuuden alkua numeroon: 09 7479 0361. Konferenssitunnus: 8255317.

## KEMIRA-KONSERNI

### KONSERNIN TULOSLASKELMA

	4-6/2017	4-6/2016	1-6/2017	1-6/2016	2016
<b>Milj. euroa</b>					
<b>Liikevaihto</b>	617,2	587,8	1 227,3	1 170,5	2 363,3
Liiketoiminnan muut tuotot	1,1	1,4	2,2	3,0	5,1
Liiketoiminnan kulut	-551,3	-519,9	-1 095,8	-1 033,1	-2 084,2
<b>Käyttökate</b>	67,0	69,3	133,7	140,4	284,2
Poistot ja arvonalentumiset	-33,5	-34,4	-67,5	-66,3	-137,2
<b>Liikevoitto</b>	33,5	34,9	66,2	74,1	147,0
Rahoituskulut, netto	-7,7	-0,3	-14,4	-6,3	-19,1
Osuus osakkuusyritysten voitoista ja tappioista	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1
<b>Voitto ennen veroja</b>	25,9	34,6	51,9	67,9	128,0
Tuloverot	-6,2	-7,9	-12,5	-15,5	-30,1
<b>Tilikauden tulos</b>	19,6	26,7	39,4	52,4	97,9
<b>Tilikauden tuloksen jakautuminen</b>					
Emoyhtiön omistajille	17,7	25,0	36,0	49,5	91,8
Määräysvallattomille omistajille	1,9	1,7	3,5	2,9	6,1
<b>Tilikauden tulos</b>	19,6	26,7	39,4	52,4	97,9
Osakekohtainen tulos, laimentamaton ja laimennettu, euroa	0,12	0,17	0,24	0,33	0,60

### KONSERNIN LAAJA TULOSLASKELMA

	4-6/2017	4-6/2016	1-6/2017	1-6/2016	2016
<b>Milj. euroa</b>					
<b>Tilikauden tulos</b>	19,6	26,7	39,4	52,4	97,9
<b>Muut laajan tuloksen erät</b>					
<b>Erät, jotka saatetaan myöhemmin siirtää tulosvaikutteisiksi</b>					
Myytävissä olevat rahoitusvarat	0,0	7,2	0,0	-38,8	-31,6
Muuntoerot	-28,7	16,3	-28,3	2,0	11,3
Rahavirran suojaus	2,3	3,0	-2,7	-1,3	8,5
<b>Erät, joita ei siirretä tulosvaikutteisiksi</b>					
Etuuspohjaisten järjestelyiden uudelleenarvostus	0,0	0,0	0,0	0,0	-10,7
<b>Muut laajan tuloksen erät verojen jälkeen</b>	-26,4	26,5	-31,0	-38,1	-22,5
<b>Tilikauden laaja tulos</b>	-6,8	53,2	8,4	14,3	75,4
<b>Tilikauden laajan tuloksen jakautuminen</b>					
Emoyhtiön omistajille	-8,7	51,8	4,6	11,7	69,6
Määräysvallattomille omistajille	1,9	1,4	3,8	2,6	5,8
<b>Tilikauden laaja tulos</b>	-6,8	53,2	8,4	14,3	75,4

## KONSERNIN TASE

	30.6.2017	30.6.2016	31.12.2016
<b>Milj. euroa</b>			
<b>VARAT</b>			
<b>Pitkäaikaiset varat</b>			
Liikearvo	511,3	514,9	522,4
Muut aineettomat hyödykkeet	105,6	122,6	115,9
Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet	906,9	831,3	915,6
Osuudet osakkuusyrityksissä	1,3	1,3	1,2
Myytavissä olevat rahoitusvarat	202,4	193,4	202,5
Laskennalliset verosaamiset	29,3	26,2	27,5
Muut pitkäaikaiset varat	4,1	5,1	4,4
Saamiset etuuspohjaisista järjestelyistä	31,7	49,3	32,1
<b>Pitkäaikaiset varat yhteensä</b>	<b>1 792,6</b>	<b>1 744,1</b>	<b>1 821,6</b>
<b>Lyhytaikaiset varat</b>			
Vaihto-omaisuus	227,1	214,0	216,9
Korolliset saamiset	0,2	0,3	0,2
Myyntisaamiset ja muut saamiset	419,5	404,9	386,1
Kauden verotettavaan tuloon perustuvat verosaamiset	24,0	20,1	22,7
Rahavarat	113,7	154,3	173,4
<b>Lyhytaikaiset varat yhteensä</b>	<b>784,5</b>	<b>793,6</b>	<b>799,3</b>
<b>Varat yhteensä</b>	<b>2 577,1</b>	<b>2 537,7</b>	<b>2 620,9</b>
<b>OMA PÄÄOMA JA VELAT</b>			
<b>Oma pääoma</b>			
Emoyhtiön omistajille kuuluva oma pääoma	1 094,5	1 112,0	1 170,0
Määräysvallattomien omistajien osuus	10,5	10,2	12,9
<b>Oma pääoma yhteensä</b>	<b>1 105,0</b>	<b>1 122,2</b>	<b>1 182,9</b>
<b>Pitkäaikaiset velat</b>			
Korolliset velat	690,9	676,8	649,5
Muut velat	21,4	21,4	21,4
Laskennalliset verovelat	62,4	46,4	63,2
Velat etuuspohjaisista järjestelyistä	79,5	75,8	79,8
Varaukset	30,7	31,2	26,5
<b>Pitkäaikaiset velat yhteensä</b>	<b>885,0</b>	<b>851,6</b>	<b>840,4</b>
<b>Lyhytaikaiset velat</b>			
Korolliset velat	180,9	167,4	157,9
Ostovelat ja muut velat	384,2	359,1	405,2
Kauden verotettavaan tuloon perustuvat verovelat	10,4	20,9	20,3
Varaukset	11,8	16,5	14,2
<b>Lyhytaikaiset velat yhteensä</b>	<b>587,2</b>	<b>563,9</b>	<b>597,6</b>
<b>Velat yhteensä</b>	<b>1 472,1</b>	<b>1 415,5</b>	<b>1 438,0</b>
<b>Oma pääoma ja velat yhteensä</b>	<b>2 577,1</b>	<b>2 537,7</b>	<b>2 620,9</b>

## LYHENNETTY KONSERNIN RAHAVIRTALASKELMA

	4-6/2017	4-6/2016	1-6/2017	1-6/2016	2016
<b>Milj. euroa</b>					
<b>Liiketoiminnan rahavirta</b>					
Tilikauden tulos	19,6	26,7	39,4	52,4	97,9
Oikaisut, yhteensä	60,4	50,9	105,8	88,5	186,6
Rahavirta ennen nettokäyttöpääoman muutosta	80,0	77,6	145,2	140,9	284,5
Nettokäyttöpääoman muutos	-22,8	-6,1	-64,8	-40,1	29,5
Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja	57,3	71,5	80,4	100,8	314,0
Rahoituskulut, netto ja saadut osingot	-17,7	-7,1	-21,7	-6,2	-20,2
Maksetut välittömät verot	-11,0	-7,4	-17,9	-11,4	-23,2
<b>Liiketoiminnan nettorahavirta</b>	<b>28,6</b>	<b>57,0</b>	<b>40,8</b>	<b>83,2</b>	<b>270,6</b>
<b>Investointien rahavirta</b>					
Tytäryritysten hankinnat ja liiketoimintakaupat, vähennettynä hankintahetken rahavaroilla	0,0	0,0	0,0	1,9	2,0
Muut investoinnit	-45,2	-43,3	-82,1	-74,7	-212,6
Luovutustulot	0,1	36,1	0,2	36,5	36,9
Pitkäaikaisten lainasaamisten vähennys (+) / lisäys (-)	0,0	0,0	0,0	0,6	0,9
<b>Investointien nettorahavirta</b>	<b>-45,1</b>	<b>-7,2</b>	<b>-81,9</b>	<b>-35,7</b>	<b>-172,8</b>
<b>Rahoituksen rahavirta</b>					
Pitkäaikaisten lainojen nostot (+)	100,0	50,0	100,0	50,0	50,0
Pitkäaikaisten lainojen takaisinmaksut (-)	-9,4	-12,4	-40,8	-12,4	-48,1
Lyhytaikaisten lainojen nostot (+) / takaisinmaksut (-)	-0,6	-4,5	14,2	4,4	6,8
Maksetut osingot	-86,9	-86,0	-86,9	-86,0	-86,5
Muut rahoituserät	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Rahoituksen nettorahavirta</b>	<b>3,0</b>	<b>-52,9</b>	<b>-13,5</b>	<b>-44,0</b>	<b>-77,8</b>
<b>Rahavarojen nettovähennys (-) / -lisäys (+)</b>	<b>-13,5</b>	<b>-3,1</b>	<b>-54,6</b>	<b>3,5</b>	<b>20,0</b>
Rahavarat tilikauden lopussa	113,7	154,3	113,7	154,3	173,4
Valuuttakurssivoitot (+) / -tappiot (-) rahavaroista	-4,3	1,2	-5,0	-0,7	1,9
Rahavarat tilikauden alussa	131,5	156,2	173,4	151,5	151,5
<b>Rahavarojen nettovähennys (-) / -lisäys (+)</b>	<b>-13,5</b>	<b>-3,1</b>	<b>-54,6</b>	<b>3,5</b>	<b>20,0</b>

## LASKELMA KONSERNIN OMAN PÄÄOMAN MUUTOKSISTA

Milj. euroa	Emoyhtiön omistajille kuuluva oma pääoma								Määräys- vallattomien omistajien osuus	Oma pääoma Yhteensä
	Osake- pääoma	Ylikurssi- rahasto	Käyvän arvon ja muut rahastot	Sijoitetun vapaan pääoman rahasto	Muuntoerot	Omat osakkeet	Kertyneet voittovarot	Yhteensä		
<b>Oma pääoma 1.1.2016</b>	221,8	257,9	94,2	196,3	-12,4	-22,0	444,5	1 180,3	12,9	1 193,2
<b>Tilikauden tulos</b>	-	-	-	-	-	-	49,5	49,5	2,9	52,4
Muut laajan tuloksen erät verojen jälkeen	-	-	-40,1	-	2,3	-	0,0	-37,8	-0,3	-38,1
<b>Tilikauden laaja tulos</b>	-	-	-40,1	-	2,3	-	49,5	11,7	2,6	14,3
<b>Liiketoimet omistajien kanssa</b>										
Osingonjako	-	-	-	-	-	-	-80,7 <sup>1)</sup>	-80,7	-5,3	-86,0
Omien osakkeiden siirto osakepalkkiojärjestelmään kuuluville	-	-	-	-	-	1,9	-	1,9	-	1,9
Omien osakkeiden siirto hallitukselle	-	-	-	-	-	0,1	-	0,1	-	0,1
Osakeperusteinen palkitseminen	-	-	-	-	-	-	-1,3	-1,3	-	-1,3
Siirrot omassa pääomassa	-	-	1,0	-	-	-	-1,0	0,0	-	0,0
<b>Liiketoimet omistajien kanssa yhteensä</b>	-	-	1,0	-	-	2,0	-83,0	-80,0	-5,3	-85,3
<b>Oma pääoma 30.6.2016</b>	221,8	257,9	55,1	196,3	-10,1	-20,0	411,0	1 112,0	10,2	1 122,2
<sup>1)</sup> Vuoden 2015 tuloksesta jaetun osingon yhteismäärä oli 80,7 milj. e (0,53 euroa osakkeelta). Yhtiökokous hyväksyi 0,53 euron osingon 21.3.2016. Osingon täsmäytyspäivä oli 23.3.2016 ja osinko maksettiin 6.4.2016.										
<b>Oma pääoma 1.1.2017</b>	221,8	257,9	72,2	196,3	-0,8	-20,0	442,6	1 170,0	12,9	1 182,9
<b>Tilikauden tulos</b>	-	-	-	-	-	-	35,9	35,9	3,4	39,4
Muut laajan tuloksen erät verojen jälkeen	-	-	-2,7	-	-28,6	-	-	-31,3	0,3	-31,0
<b>Tilikauden laaja tulos</b>	-	-	-2,7	-	-28,6	-	35,9	4,6	3,8	8,4
<b>Liiketoimet omistajien kanssa</b>										
Osingonjako	-	-	-	-	-	-	-80,7 <sup>2)</sup>	-80,7	-6,2	-86,9
Omien osakkeiden palautus	-	-	-	-	-	-0,1	-	-0,1	-	-0,1
Omien osakkeiden siirto hallitukselle	-	-	-	-	-	0,1	-	0,1	-	0,1
Osakeperusteinen palkitseminen	-	-	-	-	-	-	0,6	0,6	-	0,6
Siirrot omassa pääomassa	-	-	-0,8	-	-	-	0,8	0,0	-	0,0
<b>Liiketoimet omistajien kanssa yhteensä</b>	-	-	-0,8	-	-	0,0	-79,3	-80,1	-6,2	-86,3
<b>Oma pääoma 30.6.2017</b>	221,8	257,9	68,7	196,3	-29,4	-20,0	399,2	1 094,5	10,5	1 105,0

<sup>2)</sup> Vuoden 2016 tuloksesta jaetun osingon yhteismäärä oli 80,7 milj. e (0,53 euroa osakkeelta). Yhtiökokous hyväksyi 0,53 euron osingon 24.3.2017. Osingon täsmäytyspäivä oli 28.3.2017 ja osinko maksettiin 11.4.2017.

Kemiran hallussa oli 30.6.2017 omia osakkeita yhteensä 2 980 196 kpl. Omien osakkeiden keskimääräinen hankintahinta oli 6,73 euroa ja osuus osakepääomasta ja kaikkien osakkeiden yhteenlasketusta äänimäärästä 1,9 %. Omien osakkeiden yhteenlaskettu kirjanpidollinen vasta-arvo on 4,3 milj. euroa.

Ylikurssirahasto on vuoden 2001 optio-ohjelman merkintöjen kautta karttunut, vanhan osakeyhtiölain (734/1978) mukainen rahasto, joka ei enää muutu. Käyvän arvon rahasto on käypään arvoon arvostettujen osakkeiden sekä suojauslaskennan kautta karttuva rahasto. Muut rahastot ovat paikallisten lainsäädäntöjen vaatimia. Sijoitetun vapaan oman pääoman (SVOP) rahasto sisältää muut oman pääoman luonteiset sijoitukset ja osakkeiden merkintähinnan siltä osin kun sitä ei nimenomaisen päätöksen mukaan merkitä osakepääomaan.

## TUNNUSLUVUT

Kemira esittää IFRS-raportoinnissa tiettyjä taloudellisia tunnuslukuja (vaihtoehtoiset tunnusluvut), jotka eivät ole IFRS-standardien mukaan määriteltyjä tunnuslukuja. Kemira uskoo näiden johdon seuraamien vaihtoehtoisten tunnuslukujen, kuten operatiivinen käyttökate ja operatiivinen liikevoitto, antavan hyödyllistä ja vertailukelpoista tietoa Kemiran operatiivisesta liiketoiminnan kehityksestä. Kemiran esittämiä vaihtoehtoisia tunnuslukuja ei pidä tarkastella erillään vastaavista IFRS-tunnusluvuista ja niitä tulee lukea yhdessä lähinnä vastaavien IFRS-tunnuslukujen kanssa. Tunnuslukujen laskentakaavat ovat luettavissa tässä raportissa ja osoitteessa [www.kemira.fi](http://www.kemira.fi) > Sijoittajat > Taloustieto.

	2017 4-6	2017 1-3	2016 10-12	2016 7-9	2016 4-6	2016 1-3	2017 1-6	2016 1-6	2016 1-12
<b>Tuloslaskelma ja kannattavuus</b>									
Liikevaihto, milj. euroa	617,2	610,0	596,5	596,3	587,8	582,7	1 227,3	1 170,5	2 363,3
Operatiivinen käyttökate, milj. euroa	77,1	69,0	70,0	80,8	78,9	72,8	146,1	151,7	302,5
Operatiivinen käyttökate, %	12,5	11,3	11,7	13,6	13,4	12,5	11,9	13,0	12,8
Käyttökate, milj. euroa	67,0	66,7	65,5	78,3	69,3	71,1	133,7	140,4	284,2
Käyttökate, %	10,9	10,9	11,0	13,1	11,8	12,2	10,9	12,0	12,0
Vertailukelpoisuuteen vaikuttavat erät käyttökateessa, milj. euroa	-10,1	-2,3	-4,5	-2,5	-9,6	-1,7	-12,4	-11,3	-18,3
Operatiivinen liikevoitto, milj. euroa	43,6	34,9	36,1	46,5	46,6	40,9	78,6	87,5	170,1
Operatiivinen liikevoitto, %	7,1	5,7	6,1	7,8	7,9	7,0	6,4	7,5	7,2
Liikevoitto, milj. euroa	33,5	32,6	29,2	43,7	34,9	39,2	66,2	74,1	147,0
Liikevoitto, %	5,4	5,3	4,9	7,3	5,9	6,7	5,4	6,3	6,2
Vertailukelpoisuuteen vaikuttavat erät liikevoitossa, milj. euroa	-10,1	-2,3	-6,9	-2,8	-11,7	-1,7	-12,4	-13,4	-23,1
Sijoitetun pääoman tuotto (ROI), %	6,4	6,2	5,5	8,4	7,2	7,8	6,2	7,5	7,1
Sidottu pääoma, milj. euroa	1 749,7	1 736,8	1 718,2	1 711,5	1 709,6	1 697,8	1 749,7	1 709,6	1 718,2
Operatiivinen sidottu pääoman tuotto, %	9,2	9,5	9,9	9,8	9,8	9,7	9,2	9,8	9,9
Sidotun pääoman tuotto (ROCE), %	8,0	8,1	8,6	7,9	7,9	7,9	8,0	7,9	8,6
<b>Rahavirta</b>									
Liiketoiminnan nettorahavirta, milj. euroa	28,6	12,2	102,4	85,0	57,0	26,2	40,8	83,2	270,6
Investoinnit, milj. euroa	45,2	36,9	89,3	48,5	43,3	29,5	82,1	72,8	210,6
Investoinnit ilman yritysostoja, milj. euroa	45,2	36,9	89,4	48,5	43,3	31,4	82,1	74,7	212,6
Investoinnit ilman yritysostoja / liikevaihto, %	7,3	6,0	15,0	8,1	7,4	5,4	6,7	6,4	9,0
Rahavirta investointien jälkeen, milj. euroa	-16,5	-24,6	13,4	36,9	49,8	-2,3	-41,1	47,5	97,8
<b>Tase ja vakavaraisuus</b>									
Omanvaraisuusaste, %	42,9	42,7	45,2	44,8	44,3	42,5	42,9	44,3	45,2
Velkaantuneisuus (gearing), %	68,6	59,1	53,6	57,8	61,5	60,0	68,6	61,5	53,6
Korolliset nettovelat, milj. euroa	758,0	660,9	634,0	665,7	689,9	644,1	758,0	689,9	634,0
<b>Henkilömäärä</b>									
Henkilöstö kauden lopussa	4 849	4 771	4 818	4 843	4 873	4 711	4 849	4 873	4 818
Henkilöstö keskimäärin	4 820	4 775	4 823	4 856	4 815	4 715	4 798	4 765	4 802
<b>Valuuttakurssit kauden lopussa</b>									
USD	1,141	1,069	1,054	1,116	1,110	1,139	1,141	1,110	1,054
CAD	1,478	1,427	1,419	1,469	1,438	1,474	1,478	1,438	1,419
SEK	9,639	9,532	9,553	9,621	9,424	9,225	9,639	9,424	9,553
CNY	7,738	7,364	7,320	7,446	7,376	7,351	7,738	7,376	7,320
BRL	3,760	3,380	3,431	3,621	3,590	4,117	3,760	3,590	3,431
<b>Osakekohtaiset tunnusluvut, euroa</b>									
Osakekohtainen tulos, laimentamaton ja laimennettu <sup>1)</sup>	0,12	0,12	0,11	0,16	0,17	0,16	0,24	0,33	0,60
Liiketoiminnan nettorahavirta / osake, <sup>1)</sup>	0,19	0,08	0,68	0,55	0,38	0,17	0,27	0,55	1,78
Oma pääoma / osake <sup>1)</sup>	7,18	7,24	7,68	7,48	7,30	6,96	7,18	7,30	7,68
<b>Osakemäärät (1 000)</b>									
Keskimääräinen osakemäärä, laimentamaton <sup>1)</sup>	152 360	152 358	152 367	152 367	152 363	152 160	152 359	152 262	152 314
Keskimääräinen osakemäärä, laimennettu <sup>1)</sup>	152 605	152 611	152 451	152 547	152 557	152 548	152 608	152 553	152 526
Osakemäärä kauden lopulla, laimentamaton <sup>1)</sup>	152 362	152 354	152 367	152 367	152 367	152 356	152 362	152 367	152 367
Osakemäärä kauden lopulla, laimennettu <sup>1)</sup>	152 595	152 606	152 619	152 518	152 561	152 550	152 595	152 561	152 619

<sup>1)</sup> Osakkeiden lukumäärä, joka ei sisällä konsernin omistamia osakkeita.

## TUNNUSLUKUJEN LASKENTAKAAVAT

### Operatiivinen käyttökate

Liikevoitto + poistot + arvonalentumiset - vertailukelpoisuuteen vaikuttavat erät

### Vertailukelpoisuuteen vaikuttavat erät <sup>1)</sup>

Uudelleenjärjestely- ja kustannussäästöohjelmat + transaktio- ja integraatiokulut yrityshankinnoissa + liiketoimintojen ja omaisuuden myynti + muut erät

### Operatiivinen liikevoitto

Liikevoitto - vertailukelpoisuuteen vaikuttavat erät

### Sijoitetun pääoman tuotto (ROI), %

$(\text{Voitto ennen veroja} + \text{korkokulut} + \text{muut rahoituskulut}) \times 100$   
 $(\text{Taseen loppusumma} - \text{korottomat velat})^2$

### Operatiivinen sidotun pääoman tuotto (Operatiivinen ROCE), %

$(\text{Operatiivinen liikevoitto} + \text{osuus osakkuusyriytysten tuloksesta}) \times 100^3$   
Sidottu pääoma <sup>4) 5)</sup>

### Sidotun pääoman tuotto (ROCE), %

$(\text{Liikevoitto} + \text{osuus osakkuusyriytysten tuloksesta}) \times 100^3$   
Sidottu pääoma <sup>4) 5)</sup>

### Nettokäyttöpääoma

Vaihto-omaisuus + myyntisaamiset + muut saamiset, poislukien johdannais-saamiset, jaksotetut korkotuotot ja muut rahoituserät - ostovelat - muut velat, poislukien johdannaisvelat, jaksotetut korkokulut ja muut rahoituserät

### Rahavirta investointien jälkeen

Liiketoiminnan nettorahavirta + investointien nettorahavirta

### Omavaraisuusaste, %

$\text{Oma pääoma} \times 100$   
Taseen loppusumma - saadut ennakot

### Velkaantuneisuus (gearing), %

$\text{Korolliset nettovelat} \times 100$   
Oma pääoma

### Korolliset nettovelat

Korolliset velat - rahavarat

### Osakekohtainen tulos (EPS)

Emoyhtiön omistajien osuus tilikauden voitosta  
Keskimääräinen osakemäärä

### Liiketoiminnan nettorahavirta / osake

Liiketoiminnasta kertynyt nettorahavirta  
Keskimääräinen osakemäärä

### Oma pääoma / osake

Emoyhtiön omistajille kuuluva oma pääoma kauden lopussa  
Osakkeiden lukumäärä kauden lopussa

<sup>1)</sup> Taloudelliset tunnusluvut, jotka eivät ole IFRS-standardien mukaan määriteltyjä tunnuslukuja voivat sisältää tuottoja ja kuluja, jotka vaikuttavat Kemiran taloudellisen raportoinnin vertailukelpoisuuteen. Yleensä nämä vertailukelpoisuuteen vaikuttavat erät ovat uudelleenjärjestely- ja kustannussäästöohjelmat; transaktio- ja integraatiokulut yrityshankinnoissa sekä liiketoimintojen ja omaisuuden myynti.

<sup>2)</sup> Keskimäärin

<sup>3)</sup> Liikevoitto ja osuus osakkuusyriytysten tuloksesta ovat 12 kuukauden liukuva keskiarvo katsauskauden lopussa.

<sup>4)</sup> 12 kuukauden liukuva keskiarvo

<sup>5)</sup> Sidottu pääoma = aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet + aineettomat hyödykkeet + nettokäyttöpääoma + osuudet osakkuusyriytisissä



## TUNNUSLUKUJEN TÄSMÄYTYS IFRS-LUKUIHIIN

	2017 4-6	2017 1-3	2016 10-12	2016 7-9	2016 4-6	2016 1-3	2017 1-6	2016 1-6	2016 1-12
<b>Milj. euroa</b>									
<b>VERTAILUKELPOISUUTEEN VAIKUTTAVAT ERÄT KÄYTTÖKATTEESSA JA LIIKEVOITTOSSA</b>									
<b>Operatiivinen käyttökate</b>	77,1	69,0	70,0	80,8	78,9	72,8	146,1	151,7	302,5
Uudelleenjärjestely- ja kustannussäästöohjelmat	-7,5	-1,9	-1,1	-0,4	-4,3	0,0	-9,4	-4,3	-5,8
Transaktio- ja integraatiokulut yrityshankinnoissa	0,2	0,1	-1,2	-0,5	-1,9	-1,4	0,2	-3,3	-5,0
Liiketoimintojen ja omaisuuden myynti	-2,6	0,0	0,0	0,2	0,0	0,3	-2,6	0,3	0,5
Muut erät	-0,1	-0,5	-2,2	-1,8	-3,4	-0,6	-0,6	-4,0	-8,0
<b>Vertailukelpoisuuteen vaikuttavat erät yhteensä</b>	<b>-10,1</b>	<b>-2,3</b>	<b>-4,5</b>	<b>-2,5</b>	<b>-9,6</b>	<b>-1,7</b>	<b>-12,4</b>	<b>-11,3</b>	<b>-18,3</b>
<b>Käyttökate</b>	<b>67,0</b>	<b>66,7</b>	<b>65,5</b>	<b>78,3</b>	<b>69,3</b>	<b>71,1</b>	<b>133,7</b>	<b>140,4</b>	<b>284,2</b>
<b>Operatiivinen liikevoitto</b>	<b>43,6</b>	<b>34,9</b>	<b>36,1</b>	<b>46,5</b>	<b>46,6</b>	<b>40,9</b>	<b>78,6</b>	<b>87,5</b>	<b>170,1</b>
Vertailukelpoisuuteen vaikuttavat erät käyttökatteessa	-10,1	-2,3	-4,5	-2,5	-9,6	-1,7	-12,4	-11,3	-18,3
Vertailukelpoisuuteen vaikuttavat erät poistoissa ja arvonalentumisissa	0,0	0,0	-2,4	-0,3	-2,1	0,0	0,0	-2,1	-4,8
<b>Liikevoitto</b>	<b>33,5</b>	<b>32,6</b>	<b>29,2</b>	<b>43,7</b>	<b>34,9</b>	<b>39,2</b>	<b>66,2</b>	<b>74,1</b>	<b>147,0</b>
<b>SIDOTUN PÄÄOMAN TUOTTO JA OPERATIIVINEN SIDOTUN PÄÄOMAN TUOTTO</b>									
Operatiivinen liikevoitto	43,5	34,9	36,1	46,5	46,6	40,9	78,6	87,5	170,1
Liikevoitto	33,5	32,6	29,2	43,7	34,9	39,2	66,2	74,1	147,0
Osuus osakkuusyritysten voitoista ja tappioista	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1
<b>Sidottu pääoma</b>	<b>1 749,7</b>	<b>1 736,8</b>	<b>1 718,2</b>	<b>1 711,5</b>	<b>1 709,6</b>	<b>1 697,8</b>	<b>1 749,7</b>	<b>1 709,6</b>	<b>1 718,2</b>
Operatiivinen sidotun pääoman tuotto, %	9,2	9,5	9,9	9,8	9,8	9,7	9,2	9,8	9,9
Sidotun pääoman tuotto (ROCE), %	8,0	8,1	8,6	7,9	7,9	7,9	8,0	7,9	8,6
<b>NETTOKÄYTTÖPÄÄOMA</b>									
Vaihto-omaisuus	227,1	230,2	216,9	214,0	214,0	215,4	227,1	214,0	216,9
Myyntisaamiset ja muut saamiset	419,5	412,8	386,1	398,9	404,9	404,6	419,5	404,9	386,1
Poislukien rahoituserät muissa saamisissa	-21,2	-15,1	-16,8	-15,3	-19,3	-26,0	-21,2	-19,3	-16,8
Ostovelat ja muut velat	384,2	490,3	405,2	377,5	359,1	462,3	384,2	359,1	405,2
Poislukien rahoituserät muissa veloissa	-5,6	-98,4	-13,6	-16,7	-20,4	-119,1	-5,6	-20,4	-13,6
<b>Nettokäyttöpääoma</b>	<b>246,8</b>	<b>236,0</b>	<b>194,6</b>	<b>236,8</b>	<b>260,9</b>	<b>250,8</b>	<b>246,8</b>	<b>260,9</b>	<b>194,6</b>
<b>KOROLLISET NETTOVELAT</b>									
Pitkäaikaiset korolliset velat	690,9	592,1	649,5	656,8	676,8	666,6	690,9	676,8	649,5
Lyhytaikaiset korolliset velat	180,8	200,3	157,9	170,7	167,4	133,7	180,8	167,4	157,9
<b>Korolliset velat</b>	<b>871,7</b>	<b>792,4</b>	<b>807,4</b>	<b>827,5</b>	<b>844,2</b>	<b>800,3</b>	<b>871,7</b>	<b>844,2</b>	<b>807,4</b>
Rahavarat	113,7	131,5	173,4	161,9	154,3	156,2	113,7	154,3	173,4
<b>Korolliset nettovelat</b>	<b>758,0</b>	<b>660,9</b>	<b>634,0</b>	<b>665,6</b>	<b>689,9</b>	<b>644,1</b>	<b>758,0</b>	<b>689,9</b>	<b>634,0</b>

## SEGMENTTIEN VUOSINELJÄNNESTIEDOT

	2017 4-6	2017 1-3	2016 10-12	2016 7-9	2016 4-6	2016 1-3	2017 1-6	2016 1-6	2016 1-12
<b>Milj. euroa</b>									
<b>Liikevaihto</b>									
Pulp & Paper	368,9	372,2	368,6	365,2	361,1	362,4	741,1	723,5	1 457,3
Industry & Water	248,3	237,8	227,9	231,1	226,7	220,3	486,1	447,0	906,0
<b>Yhteensä</b>	<b>617,2</b>	<b>610,0</b>	<b>596,5</b>	<b>596,3</b>	<b>587,8</b>	<b>582,7</b>	<b>1 227,3</b>	<b>1 170,5</b>	<b>2 363,3</b>
<b>Operatiivinen käyttökate</b>									
Pulp & Paper	47,8	46,0	46,3	51,8	49,3	47,9	93,8	97,2	195,3
Industry & Water	29,3	22,9	23,7	29,0	29,6	24,9	52,3	54,5	107,2
<b>Yhteensä</b>	<b>77,1</b>	<b>69,0</b>	<b>70,0</b>	<b>80,8</b>	<b>78,9</b>	<b>72,8</b>	<b>146,1</b>	<b>151,7</b>	<b>302,5</b>
<b>Vertailukelpoisuuteen vaikuttavat erät käyttökateessa</b>									
Pulp & Paper	-2,7	-0,9	-1,9	-1,3	-3,1	-1,2	-3,6	-4,3	-7,5
Industry & Water	-7,4	-1,4	-2,6	-1,2	-6,5	-0,5	-8,8	-7,0	-10,8
<b>Yhteensä</b>	<b>-10,1</b>	<b>-2,3</b>	<b>-4,5</b>	<b>-2,5</b>	<b>-9,6</b>	<b>-1,7</b>	<b>-12,4</b>	<b>-11,3</b>	<b>-18,3</b>
<b>Käyttökate</b>									
Pulp & Paper	45,1	45,1	44,4	50,5	46,2	46,7	90,2	92,9	187,8
Industry & Water	22,0	21,5	21,1	27,8	23,1	24,4	43,5	47,5	96,4
<b>Yhteensä</b>	<b>67,0</b>	<b>66,7</b>	<b>65,5</b>	<b>78,3</b>	<b>69,3</b>	<b>71,1</b>	<b>133,7</b>	<b>140,4</b>	<b>284,2</b>
<b>Operatiivinen liikevoitto</b>									
Pulp & Paper	25,7	23,8	24,5	30,0	28,9	28,2	49,6	57,1	111,6
Industry & Water	17,9	11,1	11,6	16,5	17,7	12,7	29,0	30,4	58,5
<b>Yhteensä</b>	<b>43,6</b>	<b>34,9</b>	<b>36,1</b>	<b>46,5</b>	<b>46,6</b>	<b>40,9</b>	<b>78,6</b>	<b>87,5</b>	<b>170,1</b>
<b>Vertailukelpoisuuteen vaikuttavat erät liikevoitossa</b>									
Pulp & Paper	-2,7	-0,9	-4,2	-1,5	-3,1	-1,2	-3,6	-4,3	-10,0
Industry & Water	-7,4	-1,4	-2,7	-1,3	-8,6	-0,5	-8,8	-9,1	-13,1
<b>Yhteensä</b>	<b>-10,1</b>	<b>-2,3</b>	<b>-6,9</b>	<b>-2,8</b>	<b>-11,7</b>	<b>-1,7</b>	<b>-12,4</b>	<b>-13,4</b>	<b>-23,1</b>
<b>Liikevoitto</b>									
Pulp & Paper	23,0	22,9	20,3	28,5	25,8	27,0	45,9	52,8	101,6
Industry & Water	10,5	9,7	8,9	15,2	9,1	12,2	20,2	21,3	45,4
<b>Yhteensä</b>	<b>33,5</b>	<b>32,6</b>	<b>29,2</b>	<b>43,7</b>	<b>34,9</b>	<b>39,2</b>	<b>66,2</b>	<b>74,1</b>	<b>147,0</b>

## AINEELLISTEN KÄYTTÖMAISUUSHYÖDYKKEIDEN MUUTOKSET

	1-6/2017	1-6/2016	2016
<b>Milj. euroa</b>			
<b>Kirjanpitoarvo kauden alussa</b>	<b>915,6</b>	815,3	815,3
Tytäryritysten hankinnat ja liiketoimintakaupat	-	-	0,0
Lisäykset	77,2	71,7	198,3
Vähennykset	0,0	-1,0	-1,2
Poistot ja arvonalentumiset	-54,3	-51,7	-106,9
Valuuttakurssierot ja muut muutokset	-31,5	-3,0	10,1
<b>Kirjanpitoarvo kauden lopussa</b>	<b>906,9</b>	831,3	915,6

## LIKEARVON JA MUIDEN AINEETTOMIEN HYÖDYKKEIDEN MUUTOKSET

	1-6/2017	1-6/2016	2016
<b>Milj. euroa</b>			
<b>Kirjanpitoarvo kauden alussa</b>	<b>638,3</b>	653,0	653,0
Tytäryritysten hankinnat ja liiketoimintakaupat	-	-0,8	-4,0
Lisäykset	4,9	3,1	14,3
Vähennykset	0,0	-	-
Poistot ja arvonalentumiset	-13,3	-14,6	-30,3
Valuuttakurssierot ja muut muutokset	-13,1	-3,2	5,3
<b>Kirjanpitoarvo kauden lopussa</b>	<b>616,9</b>	637,5	638,3

## JOHDANNAISINSTRUMENTIT

Milj. euroa	30.6.2017		31.12.2016	
	Nimellisarvo	Käypä arvo	Nimellisarvo	Käypä arvo
<b>Valuuttajohdannaiset</b>				
Valuuttatermiinisopimukset	304,5	2,8	260,9	-1,3
<b>Korkojohdannaiset</b>				
Koronvaihtosopimukset	271,3	0,1	304,8	1,2
joista rahavirran suojaukseen	171,3	-1,6	204,8	-2,2
joista käyvän arvon suojaukseen	100,0	1,7	100,0	3,4
<b>Muut johdannaiset</b>				
	GWh	Käypä arvo	GWh	Käypä arvo
Ostetut sähköjohdannaiset	1 840,8	-0,4	1 971,5	3,0
joista rahavirran suojaukseen	1 840,8	-0,4	1 971,5	3,0

Sopimusten käypä arvo perustuu raportointipäivän markkinahintaan niiltä osin kuin sopimukset ovat julkisen kaupankäynnin kohteena. Muut sopimukset on arvostettu niistä aiheutuvien kassavirtojen nykyarvoon.

## RAHOITUSVAROJEN KÄYVÄT ARVOT

Milj. euroa	30.6.2017				31.12.2016			
	Taso 1	Taso 2	Taso 3	Yhteensä netto	Taso 1	Taso 2	Taso 3	Yhteensä netto
<b>Hierarkia</b>								
Myytavissä olevat rahoitusvarat	-	-	202,4	202,4	-	-	202,5	202,5
Muut pitkäaikaiset varat	-	4,1	-	4,1	-	4,4	-	4,4
Valuuttajohdannaiset	-	5,1	-	5,1	-	2,8	-	2,8
Korkojohdannaiset, suojauskanta	-	1,7	-	1,7	-	3,4	-	3,4
Muut johdannaiset	-	0,4	-	0,4	-	3,8	-	3,8
Muut saamiset	-	54,5	-	54,5	-	0,2	-	0,2
Myyntisaamiset	-	302,8	-	302,8	-	291,1	-	291,1
<b>Yhteensä</b>	-	368,6	202,4	571,0	-	305,7	202,5	508,2

Taso 1: Käypä arvo määräytyy markkinoilta saatavien noteerausten perusteella.

Taso 2: Käypä arvo määritetään arvostusmenetelmien avulla. Käyvällä arvolla tarkoitetaan arvoa, joka on todettavissa rahoitusvälineen osien tai vastaavien rahoitusvälineiden markkina-arvosta; tai arvoa, joka on todettavissa rahoitusmarkkinoilla yleisesti hyväksytyillä arvostusmalleilla ja -menetelmillä, jos markkina-arvo on niiden avulla luotettavasti määritettävissä.

Taso 3: Käypä arvo määritetään käyttäen arvostusmenetelmiä, joissa käytettävillä tekijöillä on merkittävä vaikutus kirjattuun käypään arvoon, ja nämä tekijät eivät perustu todettavissa oleviin markkinatietoihin. Taso 3 sisältää pääosin Pohjolan Voima -konsernin osakkeita.

Taso 3 täsmäytyslaskelma	Yhteensä netto	
	30.6.2017	31.12.2016
<b>Instrumentti</b>		
Tasearvo kauden alussa	202,5	271,6
Vaikutus laajaan tulokseen	-	-39,5
Lisäykset	-	0,0
Vähennykset	-0,1	-29,6
<b>Tasearvo kauden lopussa</b>	<b>202,4</b>	<b>202,5</b>

## RAHOITUSVELKOJEN KÄYVÄT ARVOT

Milj. euroa	30.6.2017				31.12.2016			
	Taso 1	Taso 2	Taso 3	Yhteensä netto	Taso 1	Taso 2	Taso 3	Yhteensä netto
<b>Hierarkia</b>								
Pitkäaikaiset lainat	-	717,2	-	717,2	-	673,5	-	673,5
Pitkäaikaisien lainojen lyhennykset	-	76,9	-	76,9	-	65,7	-	65,7
Pitkäaikaiset muut velat	-	21,4	-	21,4	-	21,4	-	21,4
Rahoitusleasingvelat	-	0,3	-	0,3	-	0,5	-	0,5
Lyhytaikaiset lainat rahoituslaitoksilta	-	104,8	-	104,8	-	98,7	-	98,7
Muut velat	-	39,3	-	39,3	-	33,6	-	33,6
Valuuttajohdannaiset	-	2,3	-	2,3	-	4,1	-	4,1
Korkojohdannaiset, suojauslaskenta	-	1,6	-	1,6	-	2,2	-	2,2
Muut johdannaiset	-	0,8	-	0,8	-	0,8	-	0,8
Ostovelat	-	151,7	-	151,7	-	159,6	-	159,6
<b>Yhteensä</b>	-	1 116,3	-	1 116,3	-	1 060,1	-	1 060,1

## VASTUUSITOUMUKSET

Milj. euroa	30.6.2017	30.6.2016	31.12.2016
<b>Annetut pantit</b>			
Omien sitoumusten puolesta	5,9	6,0	5,9
<b>Takaukset</b>			
Omien sitoumusten puolesta	56,0	51,8	54,4
Muiden puolesta	3,9	3,1	3,1
<b>Käyttöleasingvastuut</b>			
Vuoden sisällä erääntyvät	37,4	35,8	39,7
Yli vuoden päästä erääntyvät	156,5	171,2	171,5
<b>Muut vastuut</b>			
Omien sitoumusten puolesta	1,1	1,1	1,1
Osakkuusyritysten puolesta	0,4	0,5	0,4

### Merkittävimmät taseen ulkopuoliset investointisitoumukset

Merkittävimmät aineellisten käyttöomaisuushyödykkeiden hankintaa koskevat sopimuksiin perustuvat sitoumukset 30.6.2017 olivat noin 28 miljoonaa euroa liittyen tehdasinvestointeihin.

## OIKEUDENKÄYNNIT

Kemira Oyj vastaanotti 19.8.2009 haasteen, jossa Cartel Damage Claims Hydrogen Peroxide SA haki vahingonkorvauksia kuudelta vetyperoksidituottajalta Kemira mukaan lukien, vetyperoksidiliiketoimintaan liittyneistä kilpailulainsäädännön rikkomuksista. Kanteessaan Cartel Damage Claims Hydrogen Peroxide SA hakee Dortmundin alueelliselta tuomioistuimelta Saksassa päätöstä, jolla se saisi lyhentämättömän ja täydellisen version Euroopan komission 3.5.2006 päiväystä päätöksestä sekä vaatii, että vastaajat, Kemira mukaan lukien, veloitetaan päätöksen nojalla yhteisvastuullisesti maksamaan vahingonkorvauksia korkoineen.

Cartel Damage Claims Hydrogen Peroxide SA ilmoitti erittelevänsä vahingonkorvausten määrän myöhemmässä vaiheessa saatuaan ensin täydellisen version Euroopan komission päätöksestä. Suuntaa antavana osoituksena vahingonkorvausten määrästä Cartel Damage Claims Hydrogen Peroxide SA esitti kanteessaan alustavan laskelman ylihinnasta, jonka Cartel Damage Claims Hydrogen Peroxide SA:lle kanteensa siirtäneiden ja myyneiden osapuolten väitettiin maksaneen vastaajille kilpailusääntöjen rikkomisen seurauksena. Alkuperäisessä haasteessa väitetyn ylihinnan määrän 31.12.2008 mennessä kertyneiden korkojen kanssa todettiin olevan 641,3 miljoonaa euroa.

Sen jälkeen Cartel Damage Claims Hydrogen Peroxide SA toimitti vastaajien asianajajille 14.4.2011 päivätyin oikeudelle osoitetun kirjelmän ja asiantuntijalausannon. Sanotussa kirjelmässä vähimmäisvahingoksi 31.12.2010 mennessä kertyneiden korkojen kanssa, perustuen kyseiseen asiantuntijalausuntoon, todettiin 475,6 miljoonaa euroa. Kirjelmässä on edelleen todettu, että asiantuntijan vahingonkorvausanalyysi ei sisällä menetettyä voittoa.

Oikeuskäsittely on vireillä Dortmundin alueellisessa tuomioistuimessa Saksassa. Se päätti 29.4.2013 tekemällään päätöksellä keskeyttää käsittelyn ja pyysi toimivallasta Euroopan unionin tuomioistuimen ennakkoratkaisua, joka on annettu 21.5.2015. Sen jälkeen Dortmundin alueellisen tuomioistuimen pyynnöstä osapuolet ovat jättäneet kirjelmänsä oikeudenkäynnin hyväksyttävyydestä. Tuomioistuimen kyseistä pyyntöä koskevassa kirjelmässään Cartel Damage Claims Hydrogen Peroxide SA on myös luopunut hakemuksestaan saada päätös, jolla se saisi lyhentämättömän ja täydellisen version Euroopan komission 3.5.2006 päiväystä päätöksestä, ja vaatinut Kemiralta ja kolmelta muulta vastaajalta yhteisvastuullisesti vahingonkorvauksena tuomioistuimen harkinnan mukautuvaa määrää, mutta vähintään 196,2 miljoonaa euroa vaatien lisäksi korkoja 24.8.2009 lukien laskettuna korkokannalla, joka kulloinkin ylittää 5 prosentilla peruskoron, ja muita korkoja 97,6 miljoonalla eurolla. Kemira vastustaa Cartel Damage Claims Hydrogen Peroxide SA:n kannaetta.

Kemira Oyj on lisäksi saanut 28.4.2011 Cartel Damage Claims Hydrogen Peroxide SA:n Helsingin kärjäoikeuteen jättämän haasteen, jolla Cartel Damage Claims Hydrogen Peroxide SA haki Kemira Oyj:lta korvauksia vetyperoksidiliiketoimintaan liittyneistä kilpailulainsäädännön rikkomuksista vaatien enimmillään 78,0 miljoonaa euroa sekä lisäksi viivästyskorkoa 10.11.2008 lukien ja oikeudenkäyntikuluja viivästyskorkeineen. Viitatus kilpailulainsäädännön rikkomukset ovat samat, joiden johdosta CDC on nostanut kanteen Dortmundissa Saksassa. Kärjäoikeus antoi asiassa 4.7.2013 välituomion, johon ei erikseen saanut hakea muutosta. Välituomiossa kärjäoikeus katsoi olevansa toimivaltainen käsittelemään asian ja että vaatimukset eivät ole vanhentuneet ainakaan kokonaan. 19.5.2014 Kemira ilmoitti, että se on allekirjoittanut Cartel Damage Claims Hydrogen Peroxide SA:n ja CDC Holding SA:n kanssa (yhdessä "CDC") sopimuksen tämän Helsingissä vireillä olleen oikeudenkäynnin sopimisesta. Sopinnon perusteella CDC veti pois vahingonkorvausvaateensa ja Kemira maksoi CDC:lle 18,5 miljoonan euron korvauksen ja korvasi CDC:n oikeudenkäyntikuluja. Sovinto sisältää myös merkittäviä vastuunrajoituksia Kemiralle koskien CDC-yhtiöiden nostamia vireillä olevia oikeudenkäyntejä Dortmundissa, Saksassa (mainittua edellä) ja Amsterdamissa, Hollannissa (mainittu alla).

Kemira Oyj:n tytäryhtiö Kemira Chemicals Oy (aiemmin Finnish Chemicals Oy) on 9.6.2011 vastaanottanut asiakirjat, joiden mukaan CDC Project 13 SA haki Amsterdamin alioikeudessa vahingonkorvauksia neljältä yhtiöltä Kemira mukaan lukien natriumkloraatiliiketoimintaan liittyneistä kilpailulainsäädännön rikkomuksista. Euroopan komissio määräsi kesäkuussa 2008 Finnish Chemicals Oy:lle 10,15 miljoonan euron sakon natriumkloraatiliiketoimintaan liittyneistä kilpailulainsäädännön rikkomuksista vuosina 1994-2000. Kemira Oyj osti Finnish Chemicals in vuonna 2005. Amsterdamin alioikeus antoi 4.6.2014 asiassa päätöksen, jossa se katsoi olevansa toimivaltainen. Kemira valitti kyseisestä toimivaltaa koskevasta päätöksestä Amsterdamin valitustuomioistuimeen, jonka 21.7.2015 antaman päätöksen mukaan Amsterdamin alioikeus on toimivaltainen. Asian käsittely jatkuu Amsterdamin alioikeudessa, jossa ainoa vastaaja on Kemira muiden vastaajien sovittoa kanteen CDC Project 13 SA:n kanssa. CDC Project 13 SA:n 2.12.2015 Amsterdamin alioikeudelle jättämässä kirjelmässä CDC Project 13 SA vaatii Kemiralta vahingonkorvauksena ja korkona laskettuna 2.12.2015 asti 61,1 miljoonaa euroa, josta CDC Project 13 SA pyytää oikeutta vähentämään muiden aikaisempien vastaajien osuuden muista kuin heidän suorista myynneistään, ja näin määräytyvälle summalle lakimääräistä korkoa 2.12.2015 alkaen. Kemira vastustaa CDC Project 13 SA:n kannaetta. Amsterdamin alioikeus antoi 10.5.2017 välipäätöksen tietyistä oikeudellisista kysymyksistä koskien CDC Project 13 SA:n vaatimuksia. Välipäätös oli Kemiralle myönteinen sovellettavien vanhentumissääntöjen osalta, mutta se ei tukenut Kemiran näkemystä siirtojen pätemättömyydestä. CDC on ilmoittanut valittavansa välipäätöksestä ja vastaavasti Kemira on päättänyt jättää vastavalituksen.

Kuten yllä on mainittu Kemiran Helsingin oikeudenkäyntiä koskeva sovinto CDC:n kanssa sisältää myös merkittäviä vastuunrajoituksia Kemiralle koskien CDC-yhtiöiden nostamia vireillä olevia oikeudenkäyntejä Dortmundissa, Saksassa ja Amsterdamissa, Hollannissa. Kyseisistä vastuunrajoituksista huolimatta Kemira ei tällä hetkellä pysty arvioimaan kyseisten kanteiden käsittelyn kestoa tai todennäköistä lopputulosta. Käsittelyjen lopputuloksesta ei voi olla varmuutta, ja Kemiralle epäsuotuisilla päätöksillä voi olla olennaisen haitallinen vaikutus Kemiran liiketoimintaan, taloudelliseen asemaan ja liiketoiminnan tulokseen. Laajaan kansainväliseen liiketoimintaansa liittyen konserni on kyseisten haasteiden lisäksi osallisena useissa oikeuskäsittelyissä ja se ei odota näiden muiden haasteiden heikentävän merkittävästi konsernin tulosta tai taloudellista asemaa.

## LÄHIPIIRI

Lähipiirin kanssa tehdyissä liiketoimissa ei ole tapahtunut olennaisia muutoksia.

## LAATIMISPERIAATTEET

Tilintarkastamaton lyhennetty konsernin osavuositarkastus on laadittu IAS 34 'Osavuositarkastukset' standardin mukaisesti käyttäen samoja laatimisperiaatteita kuin vuositilinpäätöksessä. Osavuositarkastusta tulee lukea yhdessä vuositilinpäätöksen 2016 kanssa. Tuloverojen laskenta osavuositarkastuksissa perustuu arvioon tuloverokannasta, jonka odotetaan toteutuvan koko tilikaudella.

Kaikki osavuositarkastuksen luvut on yksittäisinä pyöristetty, joten yksittäisten lukujen yhteenlaskettu summa saattaa poiketa esitetystä summaluvusta.

Kemira on käynnissä olevan IFRS 15 projektin yhteydessä arvioinut IFRS 15 -standardin vaikutuksia läpikäymällä eri sopimustyyppisiä, joita segmentit käyttävät liiketoiminnassaan. Kemiran liikevaihto muodostuu pääosin sopimustyyppisistä, jotka sisältävät kemianteollisuuden tuotteiden myyntiä asiakkaille. Sopimuksia ja niissä käytettyjä ehtoja on läpikäyty IFRS 15 standardin tuloutusmallin mukaisesti. Kemira arvioi, että IFRS 15 standardin käyttöönotto ei tule aiheuttamaan olennaisia muutoksia liikevaihdon tuloutukseen verrattuna nykyisiin IAS 18 Tuotot ja IAS 11 Pitkäaikaishankkeet -standardeihin. Kemiran arvion mukaan IFRS 15 -standardin käyttöönotolla ei ole olennaista vaikutusta yhtiön taloudelliseen raportointiin eikä tietojärjestelmiin. IFRS 15 -standardin vaikutusanalyysin seurauksena yhtiö täsmentää tuloutukseen liittyviä prosesseja ja kontroleja.

## KRIITTISET TILINPÄÄTÖSARVIOT JA HARKINNAT

Osavuositarkastuksen laatiminen edellyttää, että yhtiön johto tekee arvioita ja oletuksia, jotka vaikuttavat tilinpäätöksen laatimisperiaatteiden soveltamisessa ja raportoitavien varojen, velkojen, tuottojen ja kulujen määriin. Toteutuneet tulokset voivat poiketa näistä arvioista.