

UPM-Kymmene Oyj (Konserni)

Luvut 1 000 euro

	1-12/12	1-12/12	1-12/12	1-12/12	1-12/12
	2015	2016	2017	2018	2019

TULOSLASKELMA

Liikevaihto	10 138 000	9 812 000	10 010 000	10 483 000	10 238 000
Valmiiden ja keskeneräisten varastojen lisäys	-21 000				
Valmistus omaan käyttöön	5 000				
Liiketoiminnan muut tuotot	13 000	140 000	83 000	87 000	97 000
Materiaalit ja palvelut					
Ostot tilikauden aikana	5 766 000	5 376 000	5 471 000	5 723 000	5 515 000
Varastojen lisäys (-)	-443 000	-88 000	-103 000	-452 000	-26 000
Ulkopuoliset palvelut	856 000	859 000	888 000	891 000	884 000
Materiaalit ja palvelut yhteensä	6 179 000	6 147 000	6 256 000	6 162 000	6 373 000
Henkilöstökulut					
Palkat ja palkkiot	1 257 000	1 246 000	1 265 000	1 194 000	1 214 000
Eläkekulut					
Muut henkilösivukulut					
Henkilöstökulut (muuttuvat)					
Henkilöstökulut yhteensä	1 257 000	1 246 000	1 265 000	1 194 000	1 214 000
Poistot ja arvonalentumiset					
Suunnitelman mukaiset poistot	524 000	545 000	450 000	422 000	490 000
Liikearvon arvonalentuminen					
Konsernireservin vähennys					
Arvonalentumiset pysyvien vastaavien hyödykkeistä					
Vaihtuvien vastaavien poikkeukselliset arvonalentumiset					
Poistot ja arvonalentumiset yhteensä	524 000	545 000	450 000	422 000	490 000
Liiketoiminnan muut kulut	1 036 000	884 000	868 000	903 000	917 000
Vuokrat					
Muut muuttuvat kulut					
Osuus osakkuusyritysten voitoista	3 000	5 000	5 000	6 000	3 000
Liikevoitto	1 142 000	1 135 000	1 259 000	1 895 000	1 344 000
Rahoitustuotot ja -kulut					
Osuus osakkuusyritysten voitoista					
Tuotot osuuksista saman konsernin yrityksissä					
Myyntivoitot myytävissä olevista sijoituksista					
Tuotot muista sijoituksista		1 000	-3 000		
Korkotuotot ja muut rahoitustuotot	199 000			3 000	
Arvonalentumiset lyhytaikaisista sijoituksista (-)					
Arvonalentumiset pitkäaikaisista sijoituksista (-)					
Korkokulut (-)	-266 000	-56 000	-70 000	-59 000	-37 000
Muut rahoituskulut (-)					
Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä	-67 000	-55 000	-73 000	-56 000	-37 000
Voitto ennen kertaluonteisia eräjä veroja	1 075 000	1 080 000	1 186 000	1 839 000	1 307 000
Kertaluonteiset erät					
Tuotot ja konserniavustus					
Kertaluonteisten erien verot (-)					
Kulut ja konserniavustus (-)					
Kertaluonteiset erät yhteensä					
Voitto ennen veroja	1 075 000	1 080 000	1 186 000	1 839 000	1 307 000
Poistoeron lisäys (-)					
Verotusperusteisten varausten lisäys (-)					
Tuloverot (-)	-95 000	-172 000	-223 000	-244 000	-181 000
Laskennallisen verovelan lisäys (-)	-64 000	-28 000	11 000	-99 000	-53 000
Muut välittömät verot (-)					
Tilikauden voitto	916 000	880 000	974 000	1 496 000	1 073 000
Voitto määräysvallattomille omistajille (-)		-1 000	-1 000	-1 000	-12 000
Tilikauden voitto emoyhtiön omistajille	916 000	879 000	973 000	1 495 000	1 061 000

UPM-Kymmene Oyj (Konserni)

Luvut 1 000 euro

1-12/12	1-12/12	1-12/12	1-12/12	1-12/12
2015	2016	2017	2018	2019

KUSTANNUSRAKENNEANALYYSI

Pääomarakenne

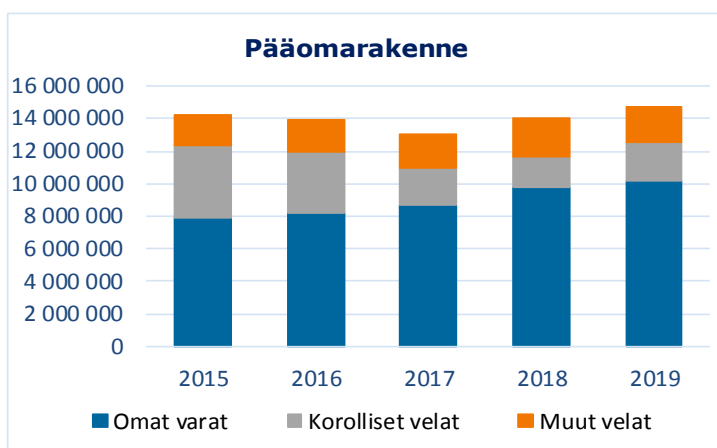
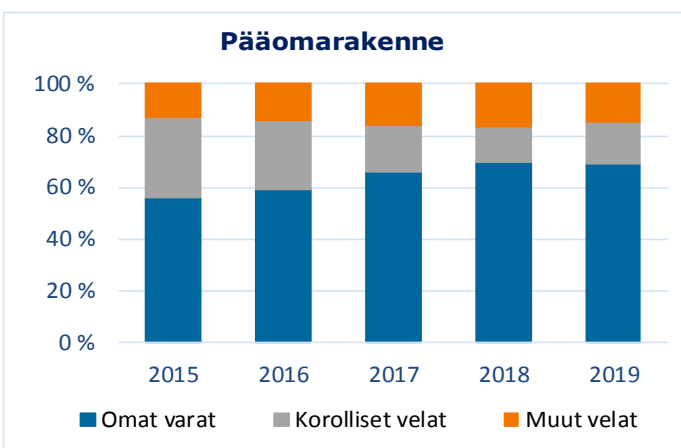
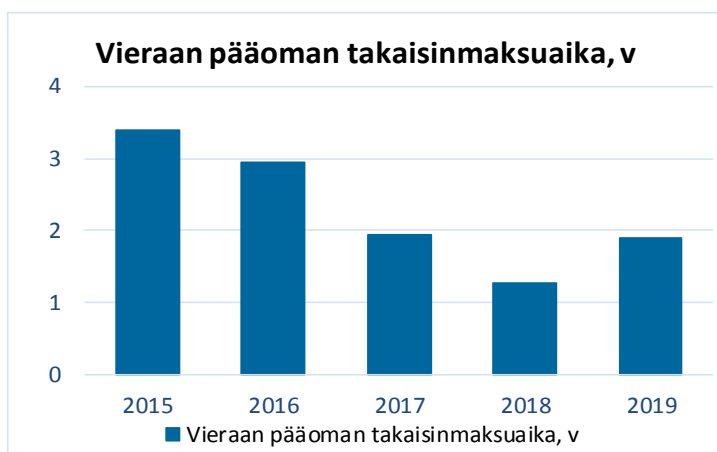
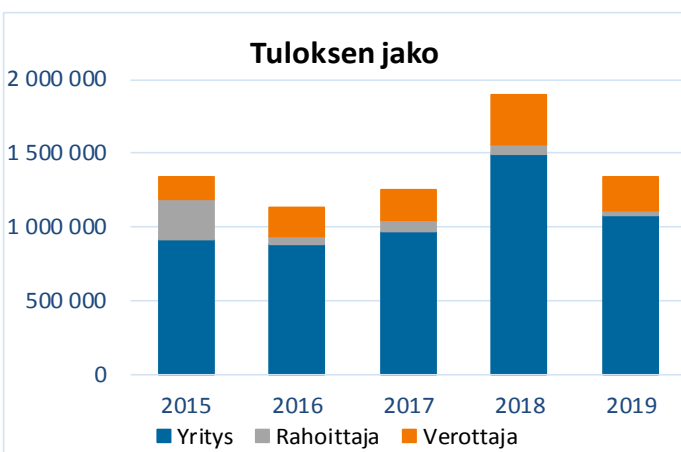
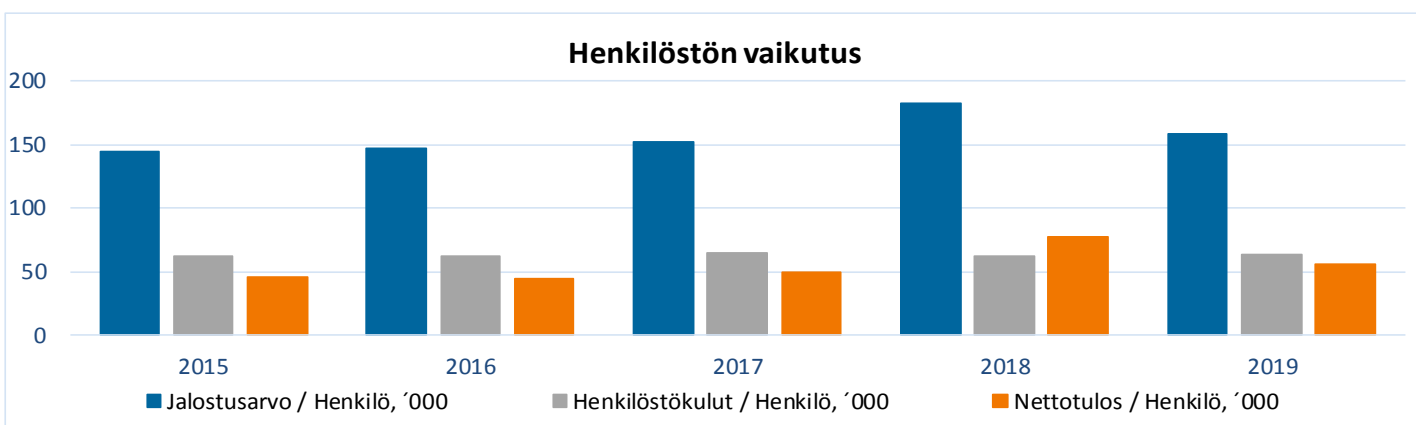
Omat varat	7 944 000	8 238 000	8 664 000	9 797 000	10 175 000
Korolliset velat	4 426 000	3 736 000	2 294 000	1 900 000	2 416 000
Muut velat	1 823 000	1 937 000	2 109 000	2 299 000	2 131 000
Vieraan pääoman takaisinmaksuaika, v	3,4	3,0	1,9	1,3	1,9

Tuloksen jako

Yritys	916 000	880 000	974 000	1 496 000	1 073 000
Rahoittaja	266 000	56 000	70 000	59 000	37 000
Verottaja	159 000	200 000	212 000	343 000	234 000

Henkilöstön vaikutus

Jalostusarvo / Henkilö, '000	144	147	152	182	159
Henkilöstökulut / Henkilö, '000	62	63	65	62	63
Nettotulos / Henkilö, '000	45,2	44,3	50,0	77,6	55,9



UPM-Kymmene Oyj (Konserni)

Luvut 1 000 euro

TUNNUSLUVUT

Kasvu

	1-12/12	1-12/12	1-12/12	1-12/12	1-12/12
	2015	2016	2017	2018	2019
Liikevaihto, 12 kk	10 138 000	9 812 000	10 010 000	10 483 000	10 238 000
Liikevaihdon muutos		-3,2 %	2,0 %	4,7 %	-2,3 %
Henkilöstö	20 246	19 858	19 489	19 271	19 185
Jalostusarvo, 12 kk	2 920 000	2 921 000	2 969 000	3 505 000	3 045 000
Jalostusarvon muutos		0,0 %	1,6 %	18,1 %	-13,1 %

Kannattavuus (virallinen)

Myyntikate, 12 kk	2 715 000	2 559 000	2 572 000	3 214 000	2 748 000
Käyttökate, 12 kk	1 663 000	1 675 000	1 704 000	2 311 000	1 831 000
Liikevoitto, 12 kk	1 142 000	1 135 000	1 259 000	1 895 000	1 344 000

Kannattavuus (oikaistu)

Oikaistu rahoitustulos, 12 kk	1 437 000	1 420 000	1 419 000	1 912 000	1 560 000
Oikaistu nettotulos, 12 kk	916 000	880 000	974 000	1 496 000	1 073 000
Oikaistu liikevoitto, 12 kk	1 142 000	1 135 000	1 259 000	1 895 000	1 344 000

Käyttöpääoma

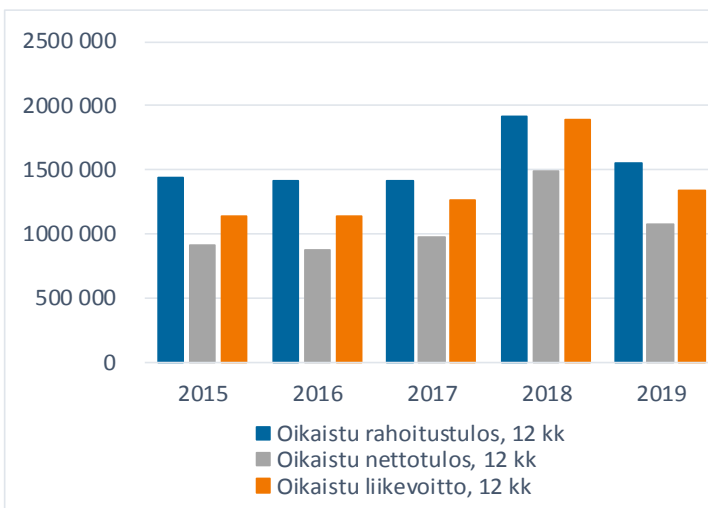
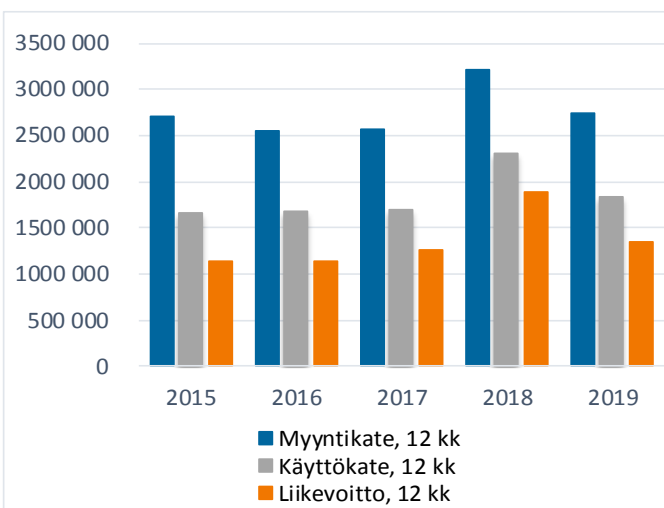
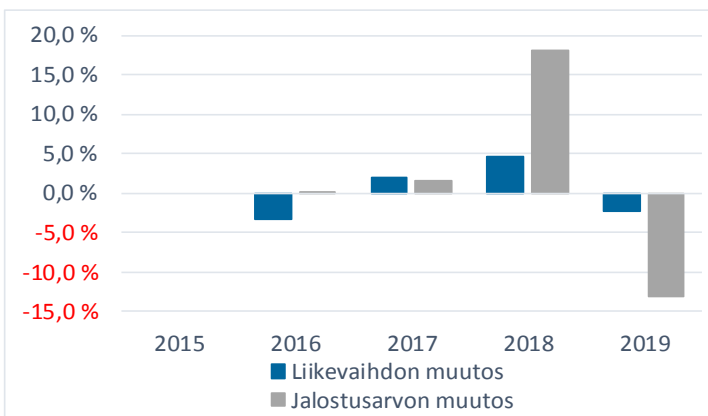
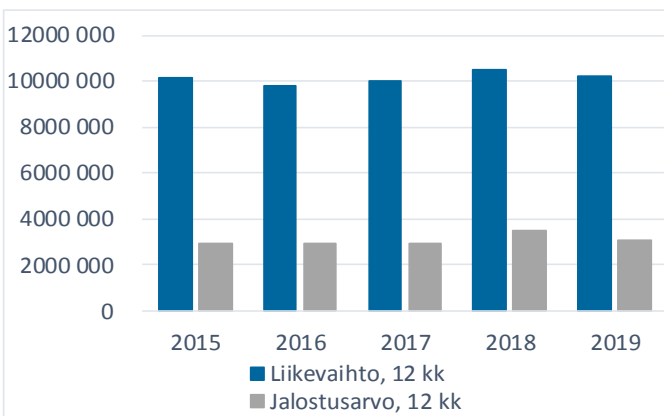
Käyttöpääoma	1 875 000	334 000	1 552 000	1 801 000	1 451 000
Käyttöpääoma / Liikevaihto	18,5 %	3,4 %	15,5 %	17,2 %	14,2 %
Nettokäyttöpääoma / Liikevaihto	24,5 %	23,8 %	21,9 %	27,5 %	30,9 %

Rahoituksen riittävyys

Vieraan pääoman takaisinmaksuaika, v	3,4	3,0	1,9	1,3	1,9
Nettorahoituskulut / Liikevaihto	0,7 %	0,6 %	0,7 %	0,5 %	0,4 %
Keskimääräinen rahoituskulu		1,4 %	2,3 %	2,8 %	1,7 %

Maksuvalmius

Quick ratio	1,59	1,44	1,44	1,63	2,00
Current ratio	2,29	2,01	2,02	2,44	2,74



UPM-Kymmene Oyj (Konserni)

Luvut 1 000 euro

TUNNUSLUVUT

Pääoman tuotto

	1-12/12	1-12/12	1-12/12	1-12/12	1-12/12
	2015	2016	2017	2018	2019
Sijoitettu pääoma (tilikauden lopussa)	12 370 000	11 974 000	10 958 000	11 697 000	12 591 000
Sijoitetun pääoman tuotto (tilikauden lopussa)	7,9 %	7,8 %	9,6 %	13,3 %	8,8 %
Oman pääoman tuotto (tilikauden lopussa)	11,5 %	10,7 %	11,2 %	15,3 %	10,5 %
Sijoitettu pääoma (keskimäärin)		12 172 000	11 466 000	11 327 500	12 144 000
Sijoitetun pääoman tuotto (keskimäärin)		7,7 %	9,1 %	13,7 %	9,1 %
Oman pääoman tuotto (keskimäärin)		10,9 %	11,5 %	16,2 %	10,7 %
EPS (Earnings Per Share, tulos per osake)	1,72	1,65	1,82	2,80	2,09

Vakavaraisuus

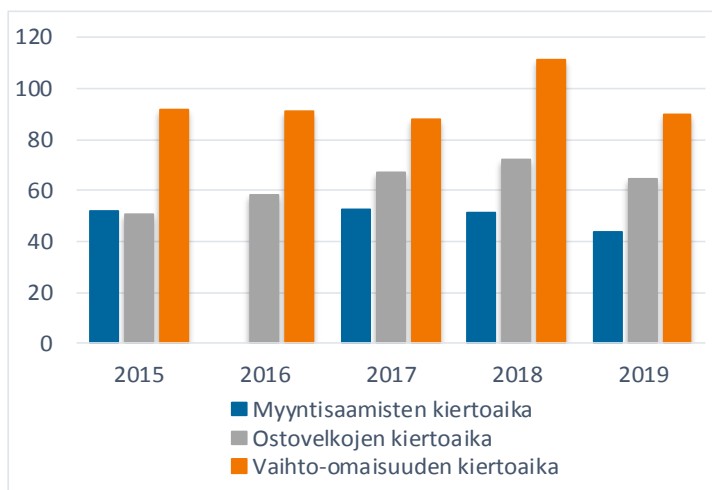
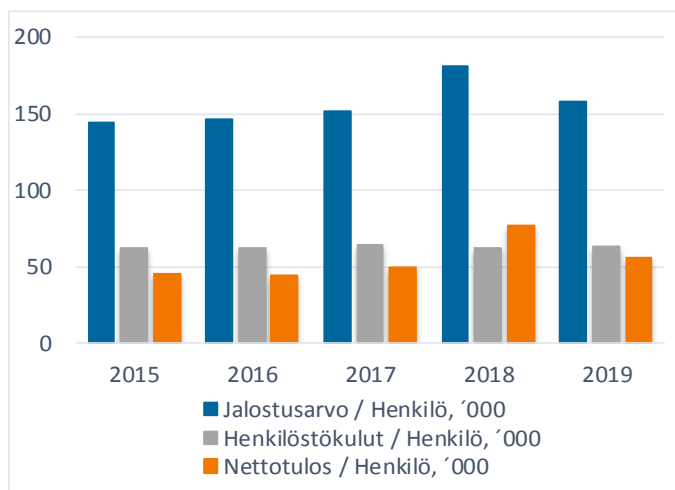
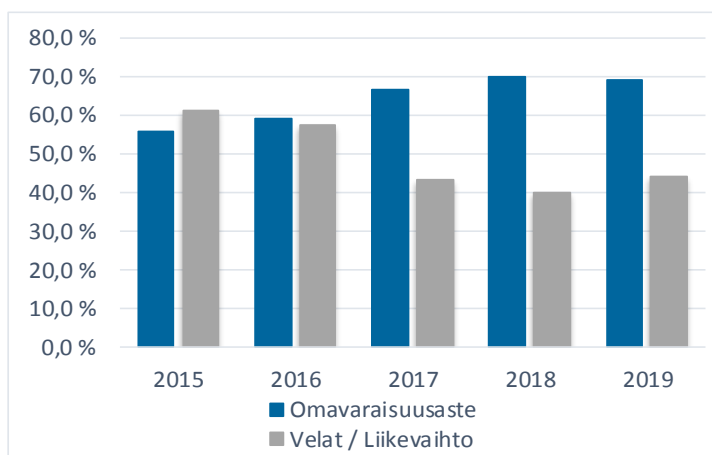
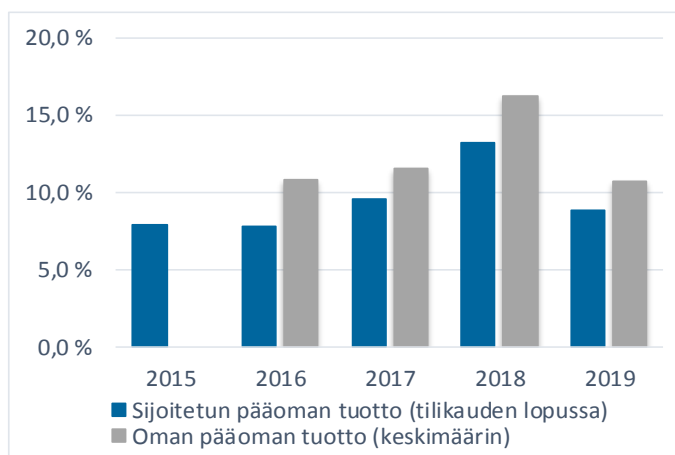
Omavaraisuusaste	56,1 %	59,3 %	66,5 %	70,0 %	69,2 %
Velat / Liikevaihto	61,4 %	57,6 %	43,6 %	40,0 %	44,3 %
Nettoinvestoinnit		278 000	-80 000	678 000	1 163 000

Tuottavuus (12 kk)

Liikevaihto / Henkilö, '000	501	494	514	544	534
Jalostusarvo / Henkilö, '000	144	147	152	182	159
Jalostusarvo / Henkilöstökulut	2,32	2,34	2,35	2,94	2,51
Henkilöstökulut / Henkilö, '000	62	63	65	62	63
Nettotulos / Henkilö, '000	45,2	44,3	50,0	77,6	55,9
Nettotulos / Henkilöstökulut	0,73	0,71	0,77	1,25	0,88

Kiertoaajat (vrk)

Myyntisaamisten kiertoaika	52		53	51	44
Ostovelkojen kiertoaika	51	58	67	72	64
Vaihto-omaisuuden kiertoaika	92	91	88	111	90
Koko pääoman kiertoaika	511	517	476	487	525



UPM-Kymmene Oyj (Konserni)

Luvut 1 000 euro

1-12/12	1-12/12	1-12/12	1-12/12	1-12/12
2015	2016	2017	2018	2019

KUSTANNUSRAKENNEANALYYSI

Liiketoiminnan tuotot yhteensä	10 154 000	9 957 000	10 098 000	10 576 000	10 338 000
Liiketoiminnan tuottojen muutos		-1,9 %	1,4 %	4,7 %	-2,3 %
Ainekulut	52,6 %	53,1 %	53,2 %	49,8 %	53,1 %
Henkilöstökulut	12,4 %	12,5 %	12,5 %	11,3 %	11,7 %
Muut kulut	18,6 %	17,5 %	17,4 %	17,0 %	17,4 %
Käyttökate	16,4 %	16,8 %	16,9 %	21,9 %	17,7 %
Osinko- ja rahoitustuotot	2,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	
Rahoituskulut	2,6 %	0,6 %	0,7 %	0,6 %	0,4 %
Verot	1,6 %	2,0 %	2,1 %	3,2 %	2,3 %
Rahoitustulos	14,2 %	14,3 %	14,1 %	18,1 %	15,1 %
Poistot	5,2 %	5,5 %	4,5 %	4,0 %	4,7 %
Nettotulos	9,0 %	8,8 %	9,6 %	14,1 %	10,4 %
Kertaluonteiset tuotot tai kulut					
Kokonaistulos	9,0 %	8,8 %	9,6 %	14,1 %	10,4 %

Liikevaihto	10 138 000	9 812 000	10 010 000	10 483 000	10 238 000
Liikevaihdon muutos		-3,2 %	2,0 %	4,7 %	-2,3 %
Jalostusarvon muutos		0,0 %	1,6 %	18,1 %	-13,1 %
Henkilöstö	20 246	19 858	19 489	19 271	19 185
Nettoinvestoinnit		278 000	-80 000	678 000	1 163 000

Kannattavuus

Myyntikate	26,7 %	25,7 %	25,5 %	30,4 %	26,6 %
Myyntikate (ilman muita tuottoja)	26,7 %	24,7 %	24,9 %	29,8 %	25,9 %
Liikevoitto / Liikevaihto	11,3 %	11,6 %	12,6 %	18,1 %	13,1 %
Sijoitetun pääoman tuotto (keskimäärin)		7,7 %	9,1 %	13,7 %	9,1 %
Oman pääoman tuotto (keskimäärin)		10,9 %	11,5 %	16,2 %	10,7 %

Vakavaraisuus

Omavaraisuusaste	56,1 %	59,3 %	66,5 %	70,0 %	69,2 %
Velat - Saadut ennakot	6 229 000	5 654 000	4 364 000	4 192 000	4 539 000
Velat / Liikevaihto	61,4 %	57,6 %	43,6 %	40,0 %	44,3 %
Korolliset velat	4 426 000	3 736 000	2 294 000	1 900 000	2 416 000
Nettovelat	3 800 000	2 744 000	1 578 000	1 012 000	880 000
Nettovelat / Liikevaihto	37,5 %	28,0 %	15,8 %	9,7 %	8,6 %
Gearing (Nettovelat / Oma pääoma)	47,8 %	33,3 %	18,2 %	10,3 %	8,6 %

Rahoituksen riittävyys

Keskimääräinen rahoituskulu		1,4 %	2,3 %	2,8 %	1,7 %
Nettorahoituskulut / Käyttökate	4,0 %	3,3 %	4,3 %	2,4 %	2,0 %
Nettoinvestoinnit - Korollisten velkojen kasvu		968 000	1 362 000	1 072 000	647 000

Maksuvalmius

Quick ratio	1,59	1,44	1,44	1,63	2,00
Current ratio	2,29	2,01	2,02	2,44	2,74
Rahat ja pankkisaamiset	626 000	992 000	716 000	888 000	1 536 000
Rahoitusomaisuus yhteensä	3 024 000	3 294 000	3 034 000	3 250 000	3 611 000

UPM-Kymmene Oyj (Konserni)

TERVEYSTODISTUS		Arvo	Kriisi	Suuri riski	Lievä riski	Välttävä	Tyydyttävä	Hyvä	Erinomainen
Liikevaihdon muutos									
	2015								
	2016	-3,2 %	*****	*****	*****				
	2017	2,0 %	*****	*****	*****	*****	*****		
	2018	4,7 %	*****	*****	*****	*****	*****	**	
	2019	-2,3 %	*****	*****	*****	**			
Quick ratio									
	2015	1,59	*****	*****	*****	*****	*****	*****	
	2016	1,44	*****	*****	*****	*****	*****	*****	
	2017	1,44	*****	*****	*****	*****	*****	*****	
	2018	1,63	*****	*****	*****	*****	*****	*****	
	2019	2,00	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*
Current ratio									
	2015	2,29	*****	*****	*****	*****	*****	*****	
	2016	2,01	*****	*****	*****	*****	*****	*****	
	2017	2,02	*****	*****	*****	*****	*****	*****	
	2018	2,44	*****	*****	*****	*****	*****	*****	
	2019	2,74	*****	*****	*****	*****	*****	*****	
Omavaraisuusaste									
	2015	56,1 %	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*
	2016	59,3 %	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*
	2017	66,5 %	*****	*****	*****	*****	*****	*****	***
	2018	70,0 %	*****	*****	*****	*****	*****	*****	***
	2019	69,2 %	*****	*****	*****	*****	*****	*****	***
Jalostusarvo / Henkilöstökulut									
	2015	2,32	*****	*****	*****	*****	*****	*****	***
	2016	2,34	*****	*****	*****	*****	*****	*****	***
	2017	2,35	*****	*****	*****	*****	*****	*****	***
	2018	2,94	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
	2019	2,51	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
Velat / Liikevaihto									
	2015	61,4 %	*****	*****	*****	*****			
	2016	57,6 %	*****	*****	*****	*****	*		
	2017	43,6 %	*****	*****	*****	*****	*****		
	2018	40,0 %	*****	*****	*****	*****	*****		
	2019	44,3 %	*****	*****	*****	*****	*****		
Vieraan pääoman takaisinmaksuaika, v									
	2015	3,4	*****	*****	*****	*****	*****	*****	
	2016	3,0	*****	*****	*****	*****	*****	*****	
	2017	1,9	*****	*****	*****	*****	*****	*****	***
	2018	1,3	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
	2019	1,9	*****	*****	*****	*****	*****	*****	***
Oman pääoman tuotto (tilikauden lopussa)									
	2015	11,5 %	*****	*****	*****	*****	***		
	2016	10,7 %	*****	*****	*****	*****	*		
	2017	11,2 %	*****	*****	*****	*****	**		
	2018	15,3 %	*****	*****	*****	*****	*****		
	2019	10,5 %	*****	*****	*****	*****	*		
Sijoitetun pääoman tuotto (tilikauden lopussa)									
	2015	7,9 %	*****	*****	*****	*****			
	2016	7,8 %	*****	*****	*****	*****			
	2017	9,6 %	*****	*****	*****	*****			
	2018	13,3 %	*****	*****	*****	*****	*****		
	2019	8,8 %	*****	*****	*****	*****			

UPM-Kymmene Oyj (Konserni)

Luvut 1 000 euro

1-12/12	1-12/12	1-12/12	1-12/12	1-12/12
2015	2016	2017	2018	2019

KASSAKRIISIN TUNNISTAMINEN

Kumulatiivinen käyttökate

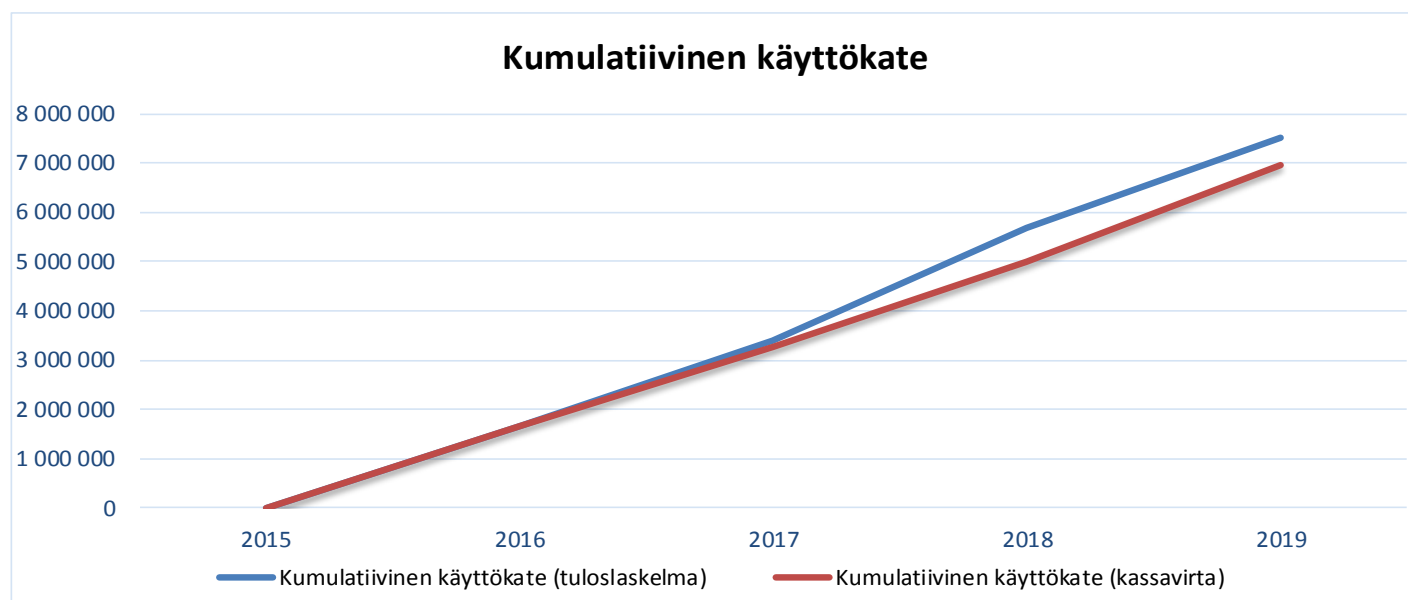
Kumulatiivinen käyttökate (tuloslaskelma)	1 675 000	3 379 000	5 690 000	7 521 000
Kumulatiivinen käyttökate (kassavirta)	1 658 000	3 277 000	5 010 000	6 967 000

Investoinnit ja velat

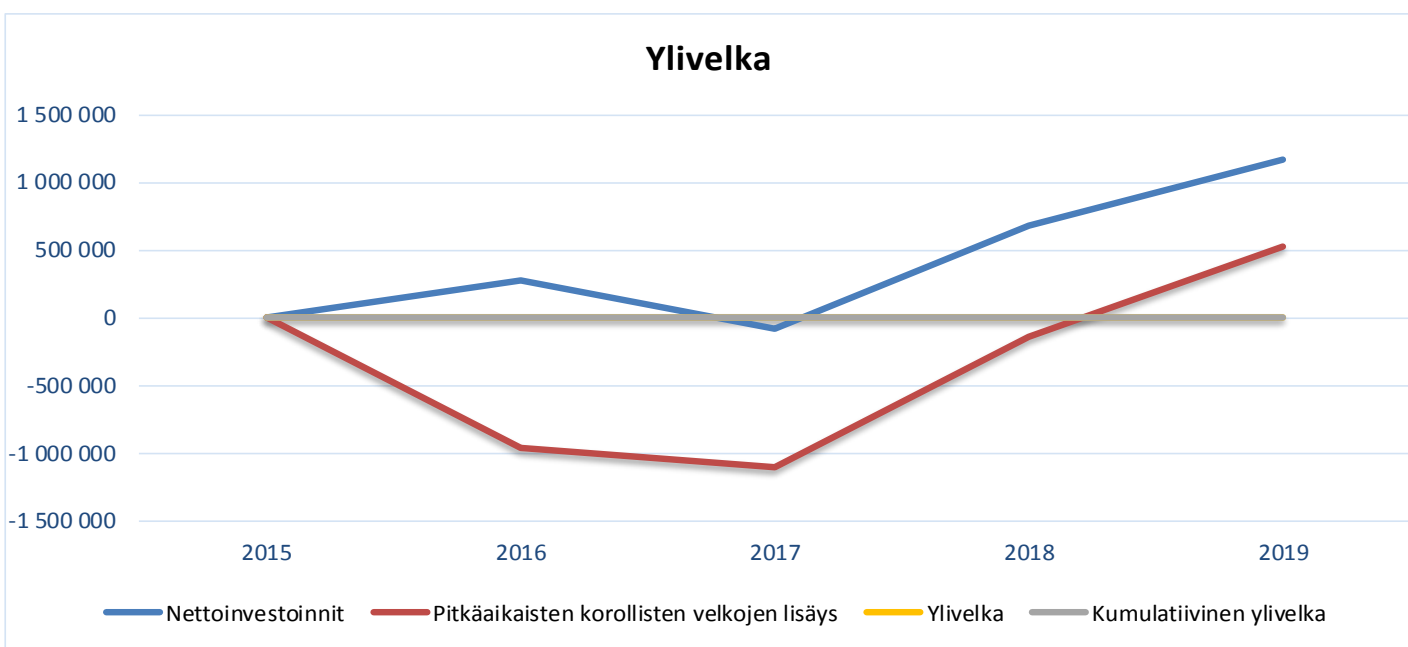
Pitkäaikaisten korollisten velkojen lisäys	-965 000	-1 111 000	-137 000	522 000
Nettoinvestoinnit	278 000	-80 000	678 000	1 163 000

Ylivelka

Ylivelka
Kumulatiivinen ylivelka



Laskennallisen ja toteutuneen käyttökäteen kuvaajien tulisi olla yhdensuuntaisia ja yhtyä pitkällä juoksulla.



Kertynyt ylivelka kertoo, kuinka paljon pitkäaikaista lainaa on otettu muuhun käyttöön kuin investointien rahoittamiseen.

UPM-Kymmene Oyj (Konserni)

Luvut 1 000 euro

KRIISIN TUNNISTAMINEN (KONKURSSI)

1-12/12	1-12/12	1-12/12	1-12/12	1-12/12
2015	2016	2017	2018	2019

Tunnuslukuja (12kk, oikaistu)

Liikevaihto	10 138 000	9 812 000	10 010 000	10 483 000	10 238 000
Liikevaihdon muutos		-3,2 %	2,0 %	4,7 %	-2,3 %
Liikevoitto	1 142 000	1 135 000	1 259 000	1 895 000	1 344 000
Rahoitustulos	1 437 000	1 420 000	1 419 000	1 912 000	1 560 000
Nettokäyttöpääoma	2 479 000	2 332 000	2 196 000	2 887 000	3 161 000
Edellisten tilikausien voitto tai tappio	3 377 000	3 344 000	3 776 000	4 124 000	4 849 000
Varat yhteensä	14 193 000	13 911 000	13 067 000	13 996 000	14 722 000
Pääoma yhteensä	7 944 000	8 238 000	8 664 000	9 797 000	10 175 000
Velat yhteensä	6 249 000	5 673 000	4 403 000	4 199 000	4 547 000
Omavaraisuusaste	56,1 %	59,3 %	66,5 %	70,0 %	69,2 %
Quick ratio	1,59	1,44	1,44	1,63	2,00
Current ratio	2,29	2,01	2,02	2,44	2,74
Velat / Liikevaihto	61,4 %	57,6 %	43,6 %	40,0 %	44,3 %
Nettorahoituskulut / Liikevaihto	0,7 %	0,6 %	0,7 %	0,5 %	0,4 %
Sijoitetun pääoman tuotto (tilikauden lopussa)	7,9 %	7,8 %	9,6 %	13,3 %	8,8 %

Konkurssin ennustaminen

Z - luku (Altman)

Teollisuustuotanto, julkinen sektori	2,29	2,38	2,87	3,26	3,06
	Välttävä	Välttävä	Tyydyttävä	Hyvä	Hyvä
Teollisuustuotanto, yksityinen sektori	1,82	1,89	2,26	2,55	2,35
	Välttävä	Välttävä	Tyydyttävä	Tyydyttävä	Tyydyttävä
Muu kuin teollisuustuotanto	3,80	3,96	4,76	5,67	5,45
	Erinomainen	Erinomainen	Erinomainen	Erinomainen	Erinomainen
Z - luku (Laitinen)	147,2	154,7	171,9	183,3	180,3
	Hyvä	Hyvä	Hyvä	Hyvä	Hyvä

P - luku (asteikko 0 - 100%)

Kevyt teollisuus ja palvelut	1	1	1	1	1
	Erinomainen	Erinomainen	Erinomainen	Erinomainen	Erinomainen
Prosessi- / Metsä- / Kemia- / Perusmetalliteollisuus	1	1	1	1	1
	Erinomainen	Erinomainen	Erinomainen	Erinomainen	Erinomainen
Rakentaminen	5	6	3	1	4
	Erinomainen	Erinomainen	Erinomainen	Erinomainen	Erinomainen
Kauppa	1	1	1	1	1
	Erinomainen	Erinomainen	Erinomainen	Erinomainen	Erinomainen
Kouluarvosana (asteikko 4 - 10)	8,6	8,5	8,6	9,1	8,6
	Hyvä	Hyvä	Hyvä	Erinomainen	Hyvä

UPM-Kymmene Oyj (Konserni)

Luvut 1 000 euro

1-12/12	1-12/12	1-12/12	1-12/12	1-12/12
2015	2016	2017	2018	2019

KASSAVIRTALASKELMA (LIIKEVAIHTO)

Liikevaihto	10 138 000	9 812 000	10 010 000	10 483 000	10 238 000
- Myyntisaamisten lisäys		-1 436 000	1 447 000	29 000	-254 000
+ Saatujen ennakkomaksujen lisäys		-1 000	20 000	-32 000	1 000
Myyntitulot	11 247 000	8 583 000	10 422 000	10 422 000	10 493 000
+ Valmistus omaan käyttöön		88 000	103 000	452 000	26 000
+ Liiketoiminnan muut tuotot		145 000	88 000	93 000	100 000
- Aine- ja tarvikemenot		5 280 608	5 286 159	5 930 264	5 395 134
- Henkilöstökulut ja Ulkopuoliset palvelut		2 094 392	2 128 841	2 065 736	2 122 866
- Vuokrat					
- Muut lyhytvaikutteiset kulut		2 192 000	-541 000	916 000	887 000
+ Pakollisten varausten lisäys					
+ Tuotot osuuksista saman konsernin yrityksissä					
- Korkokulut ja muut rahoituskulut		56 000	70 000	56 000	37 000
+ Kertaluonteiset tuotot tai kulut					
- Verot		199 000	211 000	266 000	220 000
Liiketoiminnan rahavirta	1 658 000	1 619 000	1 733 000	1 733 000	1 957 000
- Nettoinvestoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin		278 000	-80 000	678 000	1 163 000
- Nettoinvestoinnit muihin sijoituksiin		-256 000	-18 000	126 000	-33 000
+ Tuotot muista sijoituksista		1 000	-3 000		
- Lainasaamisten lisäys		-5 000			
Rahavirrat investointien jälkeen	1 642 000	1 714 000	1 714 000	929 000	827 000
+ Oman pääoman ja rahastojen lisäys		363 000	-101 000	262 000	-21 000
+ Lyhytaikaisten korollisten velkojen lisäys		275 000	-331 000	-257 000	-6 000
+ Pitkäaikaisten velkojen lisäys		-965 000	-1 111 000	-137 000	522 000
+ Pääomalainojen lisäys					
- Maksetut osingot ja muu voitonjako		949 000	447 000	625 000	674 000
Rahavirrat rahoituksen jälkeen	366 000	-276 000	172 000	172 000	648 000
- Muuntoerot ja muut korjaukset kassavirrassa					
Rahavirtalaskelman mukainen rahavarojen lisäys	366 000	-276 000	172 000	172 000	648 000
+ Rahavarat tilikauden alussa		626 000	992 000	716 000	888 000
- Rahavarat tilikauden lopussa		992 000	716 000	888 000	1 536 000
=0	0	0	0	0	0

UPM-Kymmene Oyj (Konserni)

Luvut 1 000 euro

1-12/12	1-12/12	1-12/12	1-12/12	1-12/12
2015	2016	2017	2018	2019

OSAKEKANNAN ARVO

Substanssiarvo

Osakkeiden määrä	533 735 699	533 735 699	533 735 699	533 735 699	512 592 320
Substanssiarvo	7 944 000	8 238 000	8 664 000	9 797 000	10 175 000
Substanssiarvo per osake (euro)	14,88	15,43	16,23	18,36	19,85

Osakekannan arvo eri kertoimien mukaan (p/e, ev/ebit, ev/ebitda, p/b ja p/s)

7,0 (p/e) x nettotulos	6 412 000	6 160 000	6 818 000	10 472 000	7 511 000
7,0 (ev/ebit) x ebit - nettovelat	4 194 000	5 201 000	7 235 000	12 253 000	8 528 000
5,0 (ev/ebitda) x ebitda - nettovelat	4 515 000	5 631 000	6 942 000	10 543 000	8 275 000
1,5 (p/b) x substanssiarvo	11 916 000	12 357 000	12 996 000	14 695 500	15 262 500
0,5 (p/s) x liikevaihto	5 069 000	4 906 000	5 005 000	5 241 500	5 119 000

Osakekannan arvo nykyarvomenetelmien avulla laskettuna

Tuottovaatimus (%) **8,00 %**

Tulevien nettotulosten nykyarvo

Nettotulos, 12 kk	916 000	880 000	974 000	1 496 000	1 073 000
Tulevaisuuden arvot	Toteutuneiden arvojen keskiarvo:				1 067 800
Osakekannan arvo	13 626 207	13 727 024	13 874 786	13 932 848	13 431 796
Arvo per osake (euro)	25,53	25,72	26,00	26,10	26,20
Nettotuloksen tuoma lisäarvo substanssiarvoon	10,65	10,28	9,76	7,75	6,35

Tulevien liikevoittojen nykyarvo - nettovelat

Liikevoitto, 12 kk	1 142 000	1 135 000	1 259 000	1 895 000	1 344 000
Tulevaisuuden arvot	Toteutuneiden arvojen keskiarvo:				1 355 000
Osakekannan arvo	13 491 886	14 697 876	16 033 427	16 648 621	16 146 870
Arvo per osake (euro)	25,28	27,54	30,04	31,19	31,50
Liikevoiton tuoma lisäarvo substanssiarvoon	10,39	12,10	13,81	12,84	11,65

Tulevien vapaiden kassavirtojen nykyarvo (kassavirtalaskelman mukaan) + rahoitusomaisuus - korolliset velat

Liiketoiminnan vapaa kassavirta, 12 kk	1 180 000	1 487 000	712 000	560 000	
Tulevaisuuden arvot	Toteutuneiden arvojen keskiarvo:				984 750
Vapaan kassavirran nykyarvo	12 659 581	12 397 948	11 783 824	11 957 569	
+ Ylimääräinen rahoitusomaisuus ja sijoitukset	5 614 000	3 760 000	4 057 000	4 613 000	
- Korolliset velat	3 736 000	2 294 000	1 900 000	2 416 000	
Osakekannan arvo	14 537 581	13 863 948	13 940 824	14 154 569	
Arvo per osake (euro)	27,24	25,98	26,12	27,61	
Vapaan kassavirran tuoma lisäarvo substanssiarvoon	11,80	9,74	7,76	7,76	

Tulevien vapaiden kassavirtojen nykyarvo (tilinpäätöksen mukaan) + rahoitusomaisuus - korolliset velat

Liiketoiminnan vapaa kassavirta, 12 kk	2 716 000	319 200	1 011 000	752 200	
Tulevaisuuden arvot	Toteutuneiden arvojen keskiarvo:				1 199 600
Vapaan kassavirran nykyarvo	15 497 218	13 803 716	14 563 277	14 636 459	
+ Ylimääräinen rahoitusomaisuus ja sijoitukset	5 614 000	3 760 000	4 057 000	4 613 000	
- Korolliset velat	3 736 000	2 294 000	1 900 000	2 416 000	
Osakekannan arvo	17 375 218	15 269 716	16 720 277	16 833 459	
Arvo per osake (euro)	32,55	28,61	31,33	32,84	
Vapaan kassavirran tuoma lisäarvo substanssiarvoon	17,12	12,38	12,97	12,99	

UPM-Kymmene Oyj (Konserni)

Luvut 1 000 euro

1-12/12	1-12/12	1-12/12	1-12/12	1-12/12
2015	2016	2017	2018	2019

OSAKEKANNAN FCF-ARVO

Laskennallinen tuottovaatimus (WACC)

Oikaistu oma pääoma yhteensä	7 944 000	8 238 000	8 664 000	9 797 000	10 175 000
Oman pääoman tuottovaatimus	15,0 %	15,0 %	15,0 %	15,0 %	15,0 %
Oikaistut velat yhteensä	6 249 000	5 673 000	4 403 000	4 199 000	4 547 000
Vieraan pääoman tuottovaatimus	8,0 %	8,0 %	8,0 %	8,0 %	8,0 %
Laskennallinen tuottovaatimus (WACC)	11,9 %	12,1 %	12,6 %	12,9 %	12,8 %

Vapaa kassavirta kassavirtalaskelman perusteella

Käyttökate (kassavirta)	1 658 000	1 619 000	1 733 000	1 957 000
+ Oikaistut liiketoimintaverot	-200 000	-212 000	-343 000	-234 000
- Nettoinvestoinnit	278 000	-80 000	678 000	1 163 000
Liiketoiminnan vapaa kassavirta FCF	1 180 000	1 487 000	712 000	560 000
Liiketoiminnan vapaa kassavirta FCF / Liikevaihto	12,0 %	14,9 %	6,8 %	5,5 %

Vapaa kassavirta oikaistun tilinpäätöksen perusteella

Veroaste	20,0 %	20,0 %	20,0 %	20,0 %
Oikaistu liikevoitto	1 135 000	1 259 000	1 895 000	1 344 000
+ Poistot ja arvonalentumiset	545 000	450 000	422 000	490 000
- Liiketoiminnan laskennalliset verot	227 000	251 800	379 000	268 800
- Käyttöpääoman lisäys	-1 541 000	1 218 000	249 000	-350 000
- Oikaistut nettoinvestoinnit	278 000	-80 000	678 000	1 163 000
Liiketoiminnan vapaa kassavirta FCF	2 716 000	319 200	1 011 000	752 200
Liiketoiminnan vapaa kassavirta FCF / Liikevaihto	27,7 %	3,2 %	9,6 %	7,3 %

Osakekannan FCF-arvo nykyarvomenetelmien avulla

Osakkeiden määrä	533 735 699	533 735 699	533 735 699	533 735 699	512 592 320
Tuottovaatimus (%)	8,0 %				

Vapaa kassavirta kassavirtalaskelman perusteella

Liiketoiminnan vapaa kassavirta, 12 kk	1 180 000	1 487 000	712 000	560 000
Tulevaisuuden arvot	Toteutuneiden arvojen keskiarvo: 984 750			
Vapaan kassavirran nykyarvo	12 659 581	12 397 948	11 783 824	11 957 569
+ Ylimääräinen rahoitusomaisuus ja sijoitukset	5 614 000	3 760 000	4 057 000	4 613 000
- Korolliset velat	3 736 000	2 294 000	1 900 000	2 416 000
Osakekannan FCF-arvo	14 537 581	13 863 948	13 940 824	14 154 569
FCF arvo per osake (euro)	27,24	25,98	26,12	27,61

Vapaa kassavirta oikaistun tilinpäätöksen perusteella

Liiketoiminnan vapaa kassavirta, 12 kk	2 716 000	319 200	1 011 000	752 200
Tulevaisuuden arvot	Toteutuneiden arvojen keskiarvo: 1 199 600			
Vapaan kassavirran nykyarvo	15 497 218	13 803 716	14 563 277	14 636 459
+ Ylimääräinen rahoitusomaisuus ja sijoitukset	5 614 000	3 760 000	4 057 000	4 613 000
- Korolliset velat	3 736 000	2 294 000	1 900 000	2 416 000
Osakekannan FCF-arvo	17 375 218	15 269 716	16 720 277	16 833 459
FCF arvo per osake (euro)	32,55	28,61	31,33	32,84

UPM-Kymmene Oyj (Konserni)
Luvut 1 000 euro

1-12/12	1-12/12	1-12/12	1-12/12	1-12/12
2015	2016	2017	2018	2019

ARVONNOUSUN TODENNÄKÖISYYS

Arvonnousuun vaikuttavat tunnusluvut

Liikevaihto, 12 kk	10 138 000	9 812 000	10 010 000	10 483 000	10 238 000
Myyntikate (ilman muita tuottoja)	26,7 %	24,7 %	24,9 %	29,8 %	25,9 %
Myyntikatteen muutos (ilman muita tuottoja)		-7,5 %	0,9 %	20,0 %	-13,2 %
Jalostusarvo, 12 kk	2 920 000	2 921 000	2 969 000	3 505 000	3 045 000
Jalostusarvon muutos		0,0 %	1,6 %	18,1 %	-13,1 %
Jalostusarvo / Henkilöstökulut	2,32	2,34	2,35	2,94	2,51
Jalostusarvo / Henkilöstökulut, muutos		0,9 %	0,1 %	25,1 %	-14,6 %
Sijoitetun pääoman tuotto (tilikauden lopussa)	7,9 %	7,8 %	9,6 %	13,3 %	8,8 %
Sijoitetun pääoman tuoton muutos		-1,7 %	22,4 %	38,9 %	-33,6 %
Oman pääoman tuotto (tilikauden lopussa)	11,5 %	10,7 %	11,2 %	15,3 %	10,5 %
Oman pääoman tuoton muutos		-7,4 %	5,2 %	35,8 %	-30,9 %
Current ratio	2,29	2,01	2,02	2,44	2,74
Omavaraisuusaste	56,1 %	59,3 %	66,5 %	70,0 %	69,2 %
Nettotulos / Myyntikate	33,7 %	34,4 %	37,9 %	46,5 %	39,0 %
Nettotulos / Myyntikate, muutos		1,9 %	10,1 %	22,9 %	-16,1 %
FCF / Liikevaihto		27,7 %	3,2 %	9,6 %	7,3 %
Investoinnit / Liikevaihto		2,8 %	-0,8 %	6,5 %	11,4 %
FCF + Investoinnit / Liikevaihto		30,5 %	2,4 %	16,1 %	18,7 %
Substanssiarvo	7 944 000	8 238 000	8 664 000	9 797 000	10 175 000
Substanssiarvon muutos		3,7 %	5,2 %	13,1 %	3,9 %

Tunnuslukujen vaikutus arvonnousun todennäköisyyteen

Jalostusarvon muutos		0,0 %	1,2 %	13,5 %	-9,8 %
Jalostusarvo / Henkilöstökulut, muutos		0,5 %	0,1 %	10,0 %	-7,3 %
Myyntikatteen muutos (ilman muita tuottoja)		-3,7 %	0,4 %	10,0 %	-6,6 %
Sijoitetun pääoman tuotto (tilikauden lopussa)		1,9 %	3,0 %	5,5 %	2,5 %
Sijoitetun pääoman tuoton muutos		-0,4 %	5,0 %	5,0 %	-5,0 %
Oman pääoman tuotto (tilikauden lopussa)		4,3 %	4,5 %	6,1 %	4,2 %
Oman pääoman tuoton muutos		-1,2 %	0,9 %	5,0 %	-5,0 %
Current ratio		3,6 %	3,7 %	4,8 %	5,0 %
Omavaraisuusaste		9,8 %	10,0 %	10,0 %	10,0 %
Nettotulos / Myyntikate, muutos		0,6 %	3,4 %	7,6 %	-5,4 %
FCF + Investoinnit / Liikevaihto		15,0 %	-2,6 %	11,1 %	13,7 %
Substanssiarvon muutos		1,2 %	1,7 %	4,4 %	1,3 %
Arvonnousun todennäköisyys		32 %	31 %	93 %	-2 %

Laskennallinen arvo per osake (euro)

Osakkeiden määrä	533 735 699	533 735 699	533 735 699	533 735 699	512 592 320
Nettotuloksen mukaan	25,53	25,72	26,00	26,10	26,20
Vapaan kassavirran mukaan (kassavirtalaskelma)		27,24	25,98	26,12	27,61
Vapaan kassavirran mukaan (tilinpäätös)		32,55	28,61	31,33	32,84
Substanssiarvon mukaan	14,88	15,43	16,23	18,36	19,85

UPM-Kymmene Oyj (Konserni)
Luvut 1 000 euro

	1-12/12	1-12/12	1-12/12	1-12/12	1-12/12
	2015	2016	2017	2018	2019

PROFIT

Liiketoiminta

Liikevaihto, 12 kk	10 138 000	9 812 000	10 010 000	10 483 000	10 238 000
Liikevaihdon muutos		-3,2 %	2,0 %	4,7 %	-2,3 %
Jalostusarvo, 12 kk	2 920 000	2 921 000	2 969 000	3 505 000	3 045 000
Jalostusarvon muutos		0,0 %	1,6 %	18,1 %	-13,1 %
Liiketoiminnan muut tuotot	13 000	140 000	83 000	87 000	97 000
Liikevoitto, 12 kk	1 142 000	1 135 000	1 259 000	1 895 000	1 344 000
Liikevoitto / Liikevaihto	11,3 %	11,6 %	12,6 %	18,1 %	13,1 %
Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä	-67 000	-55 000	-73 000	-56 000	-37 000

Pääoma

Sijoitettu pääoma (tilikauden lopussa)	12 370 000	11 974 000	10 958 000	11 697 000	12 591 000
Sijoitetun pääoman tuotto (keskimäärin)		7,7 %	9,1 %	13,7 %	9,1 %
Oman pääoman tuotto (keskimäärin)		10,9 %	11,5 %	16,2 %	10,7 %
Oman pääoman maksullinen lisäys		363 000	-101 000	262 000	-21 000
Pitkäaikaisten korollisten velkojen lisäys		-965 000	-1 111 000	-137 000	522 000
Lyhytaikaisten korollisten velkojen lisäys		275 000	-331 000	-257 000	-6 000
Nettoinvestoinnit		278 000	-80 000	678 000	1 163 000
Omavaraisuusaste	56,1 %	59,3 %	66,5 %	70,0 %	69,2 %
Gearing (Nettovelat / Oma pääoma)	47,8 %	33,3 %	18,2 %	10,3 %	8,6 %
Quick ratio	1,59	1,44	1,44	1,63	2,00

Kiertoajat (vrk)

Myyntisaamisten kiertoaika	52		53	51	44
Ostovelkojen kiertoaika	51	58	67	72	64
Vaihto-omaisuuden kiertoaika	92	91	88	111	90

Henkilöstö

Henkilöstö	20 246	19 858	19 489	19 271	19 185
Henkilöstökulut / Henkilö, '000	62	63	65	62	63
Jalostusarvo / Henkilöstökulut	2,32	2,34	2,35	2,94	2,51
Liikevoitto / Henkilöstökulut	0,91	0,91	1,00	1,59	1,11

Arvonnousun todennäköisyys

		32 %	31 %	93 %	-2 %
--	--	------	------	------	------

Kouluarvosana (asteikko 4 - 10)

	8,6	8,5	8,6	9,1	8,6
--	-----	-----	-----	-----	-----

P - luku (asteikko 0 - 100%)

Kevyt teollisuus ja palvelut	1	1	1	1	1
Prosessi- / Metsä- / Kemia- / Perusmetalliteollisuus	1	1	1	1	1
Rakentaminen	5	6	3	1	4
Kauppa	1	1	1	1	1

Laskennallinen arvo per osake (euro)

Osakkeiden määrä	533 735 699	533 735 699	533 735 699	533 735 699	512 592 320
Nettotuloksen mukaan	25,53	25,72	26,00	26,10	26,20
Vapaan kassavirran mukaan (kassavirtalaskelma)		27,24	25,98	26,12	27,61
Vapaan kassavirran mukaan (tilinpäätös)		32,55	28,61	31,33	32,84
Substanssiarvon mukaan	14,88	15,43	16,23	18,36	19,85

UPM-Kymmene Oyj (Konserni)

Luvut 1 000 euro

1-12/12	1-12/12	1-12/12	1-12/12	1-12/12
2015	2016	2017	2018	2019

YHTEENVETO (TUNNUSLUVUT)

Kasvu

Liikevaihto, 12 kk	10 138 000	9 812 000	10 010 000	10 483 000	10 238 000
Liikevaihdon muutos		-3,2 %	2,0 %	4,7 %	-2,3 %
Jalostusarvon muutos		0,0 %	1,6 %	18,1 %	-13,1 %

Kannattavuus

Käyttökate	1 663 000	1 675 000	1 704 000	2 311 000	1 831 000
Liikevoitto	1 142 000	1 135 000	1 259 000	1 895 000	1 344 000
Liikevoitto / Liikevaihto	11,3 %	11,6 %	12,6 %	18,1 %	13,1 %
Sijoitetun pääoman tuotto (keskimäärin)		7,7 %	9,1 %	13,7 %	9,1 %
Oman pääoman tuotto (keskimäärin)		10,9 %	11,5 %	16,2 %	10,7 %
EVA (Economic Value Added)	238 800	110 100	131 900	683 750	134 800

Vakavaraisuus

Omavaraisuusaste	56,1 %	59,3 %	66,5 %	70,0 %	69,2 %
Gearing (Nettovelat / Oma pääoma)	47,8 %	33,3 %	18,2 %	10,3 %	8,6 %
Pitkäaikaisten korollisten velkojen lisäys		-965 000	-1 111 000	-137 000	522 000
Nettoinvestoinnit		278 000	-80 000	678 000	1 163 000
Ylivelka					

Maksuvalmius

Quick ratio	1,59	1,44	1,44	1,63	2,00
Current ratio	2,29	2,01	2,02	2,44	2,74
Myyntisaamisten kiertoaika (vrk)	52		53	51	44
Ostovelkojen kiertoaika (vrk)	51	58	67	72	64
Vaihto-omaisuuden kiertoaika (vrk)	92	91	88	111	90

Kassavirtalaskelma (rahoitus)

Liiketoiminnan rahavirta		1 658 000	1 619 000	1 733 000	1 957 000
Investointien rahavirta		-16 000	95 000	-804 000	-1 130 000
Rahoituksen rahavirta		-1 276 000	-1 990 000	-757 000	-179 000
Rahavirtalaskelman mukainen rahavarojen lisäys		366 000	-276 000	172 000	648 000
Rahavirtalaskelman ja taseen välinen selvittämätön ero					

Liiketoiminnallinen riski

P - luku (asteikko 0 - 100%)					
Kevyt teollisuus ja palvelut	1	1	1	1	1
Prosessi- / Metsä- / Kemia- / Perusmetalliteollisuus	1	1	1	1	1
Rakentaminen	5	6	3	1	4
Kauppa	1	1	1	1	1
Kouluarvosana (asteikko 4 - 10)	8,6	8,5	8,6	9,1	8,6
Tehdyt poistot / Laskennalliset poistot	46,9 %	53,1 %	47,4 %	46,6 %	53,8 %
Vieraan pääoman takaisinmaksuaika, v	3,4	3,0	1,9	1,3	1,9

Henkilöstö

Henkilöstö	20 246	19 858	19 489	19 271	19 185
Jalostusarvo / Henkilö, '000	144	147	152	182	159
Henkilöstökulut / Henkilö, '000	62	63	65	62	63
Jalostusarvo / Henkilöstökulut	2,32	2,34	2,35	2,94	2,51
Nettotulos / Henkilö, '000	45,2	44,3	50,0	77,6	55,9

Tuloksen jako

Yritys	916 000	880 000	974 000	1 496 000	1 073 000
Rahoittaja	266 000	56 000	70 000	59 000	37 000
Verottaja	159 000	200 000	212 000	343 000	234 000

Osakekannan arvo

Substanssiarvo	7 944 000	8 238 000	8 664 000	9 797 000	10 175 000
(p/e = 7) x nettotulos	6 412 000	6 160 000	6 818 000	10 472 000	7 511 000
Arvonnousun todennäköisyys		32 %	31 %	93 %	-2 %

SBB Financial Analyzer - Sisällysluettelo

Välilehti	Kuvaus
Ohjelmistoversiot Free, Basic, Pro ja AI	
Tulos	Tuloslaskelman syöttötaulukko
Varat	Taseen Varat-puolen syöttötaulukko
Velat	Taseen Oma pääoma ja velat -puolen syöttötaulukko
Liite	Liitetietojen ja muiden oikaisujen syöttötaulukko
Tunnusluvut	Liiketoiminnan keskeisiä oikaisemattomia tunnuslukuja
Tulos (nettotulos)	Tuloslaskelma kiinteiden ja muuttuvien kulujen erittelyllä
Tulos (brutto)	Bruttotuloksella alkava tuloslaskelma (pienyrittäjille sallittu virallinen esitysmuoto)
Ohjelmistoversiot Basic, Pro ja AI	
Tulos (oikaistu)	Liitetiedoilla oikaistu tuloslaskelma
Varat (oikaistu)	Liitetiedoilla oikaistu taseen Varat-puoli
Velat (oikaistu)	Liitetiedoilla oikaistu taseen Oma pääoma ja velat -puoli
Tunnusluvut (oikaistu)	Liiketoiminnan keskeisiä tunnuslukuja
Tunnusluvut 2 (oikaistu)	Liiketoiminnan keskeisiä tunnuslukuja
Terveys	Laaja graafinen terveystodistus
Kriisi (kassa)	Kassakriisin tunnistaminen ja ylivelkaantumisen
Arvo (osake)	Osakekannan arvonmääritys kaikilla perusmenetelmillä
Välisummat	Tilinpäätökseen pohjautuvia välisummia (käytettävissä esim. omissa raporteissa)
Välisummat (oik.)	Tilinpäätökseen pohjautuvia oikaistuja välisummia (käytettävissä esim. omissa raporteissa)
Ohjelmistoversiot Pro ja AI	
Kustannusrakenne	Liiketoiminnan kustannusrakenneanalyysi
Kustannusrakenne (graafit)	Liiketoiminnan kustannusrakenneanalyysi (graafit)
Kriisi (luvat)	Kassakriisiä ennakoivia tunnuslukuja
Kriisi (konkurssi)	Konkurssia ennakoivia tunnuslukuja
Kassavirta (liikevaihto)	Liikevaihtopohjainen kassavirtalaskelma
Kassavirta (liikevoitto)	Liikevoittopohjainen kassavirtalaskelma
Kassavirta (rahoitus)	Rahoituspohjainen kassavirtalaskelma
Arvo (toiminta)	Liiketoiminnan arvonmääritys kaikilla perusmenetelmillä
Arvo (nykyarvo)	Nettotuloksen, vapaan kassavirran tai osakekannan nykyarvon laskenta annetuilla oletuksilla
FCF	Arvonmääritys vapaan kassavirran perusteella
EVA	Economic Value Added -analyysi
Arvonnousu	Yrityksen tai osakkeen arvonnousun todennäköisyys
Henkilöstö	Henkilöstön vaikutus tulokseen
Profit	Tilinpäätösanalyysin keskeisiä tietoja yhdellä sivulla
Yhteenveto (luvat)	Tilinpäätösanalyysin keskeisiä tietoja yhdellä sivulla
Pikagraafit	Valitut arvot tai tunnusluvut kaaviona
Osavuosisikatsaus	Osavuosisikatsauksen syöttötaulukko
Ohjelmistoversio AI	
Par-analyysi	Tilinpäätöksen vertailu liikevaihdon muutoksen perusteella tehtyyn ennusteeseen
Skenaarioennuste	Vaihtoehtoisilla liikevaihdon kasvuoletuksilla tehtyjen ennustevuosien vertailu