



DataPartner Oy

Uudet ominaisuudet Invest for Excel versio 3.7

Sisältö

Ulkoasu	3
Tuetut Microsoft Excel versiot	3
Sertifikaatti.....	3
Sisäisten erien eliminoinnit.....	4
Rullaava ennuste	8
Valuuttatiedosto	10
Konsolidointi ja valuutanvaihto	11
Rahoitustiedostojen konsolidointi.....	12
Enemmän rivejä tuloslaskelmassa	14
Käyttöpääoma	15
Tyhjennä piilotettujen rivien syöttösolut	17
Kuvakopio.....	18
Sarakeotsikoiden vapauttaminen/lukitseminen (Laskelmat taulukko)	19
Tuottomuuttujien analyysi	20
Muutosmittarit.....	21
Vuotuinen muutos - % soluun.....	22
Kääntöpainikkeet alariveillä	23
Solujen muotoilu.....	23

Ulkoasu

Invest for Excel 3.7:n ulkoasu on päivitetty vastaamaan tätä päivää, värit ovat vaaleammat ja painikkeet uudistettu.



Tuetut Microsoft Excel versiot

Invest for Excel 3.7 toimii Microsoft Excelin versioissa 2007, 2010, 2013 ja 2016 for Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8 ja Windows 10.

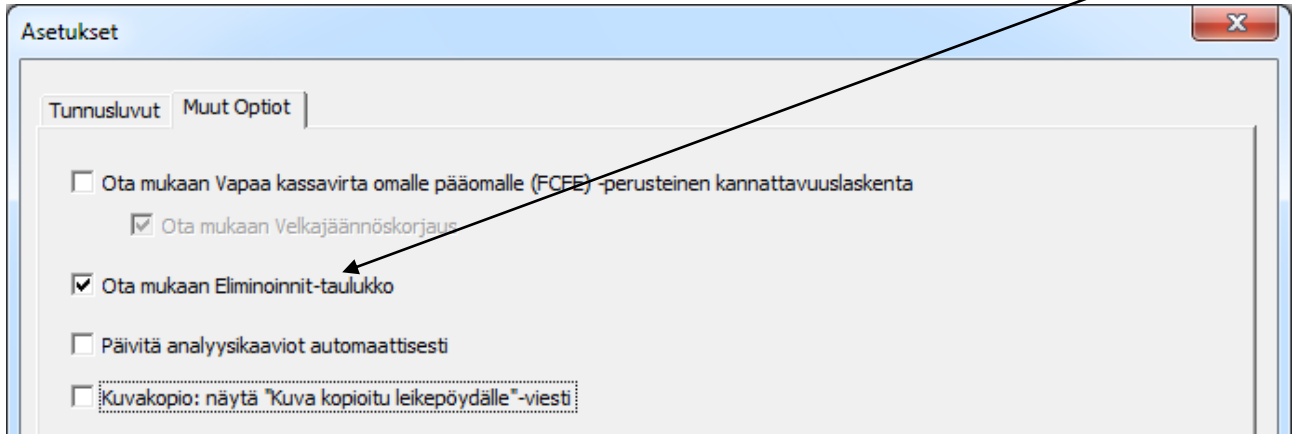
Sertifikaatti

Invest for Excel´in ohjelmakoodi on varmennettu digitaalisella allekirjoituksella, joka on voimassa 9. elokuuta 2016 asti.

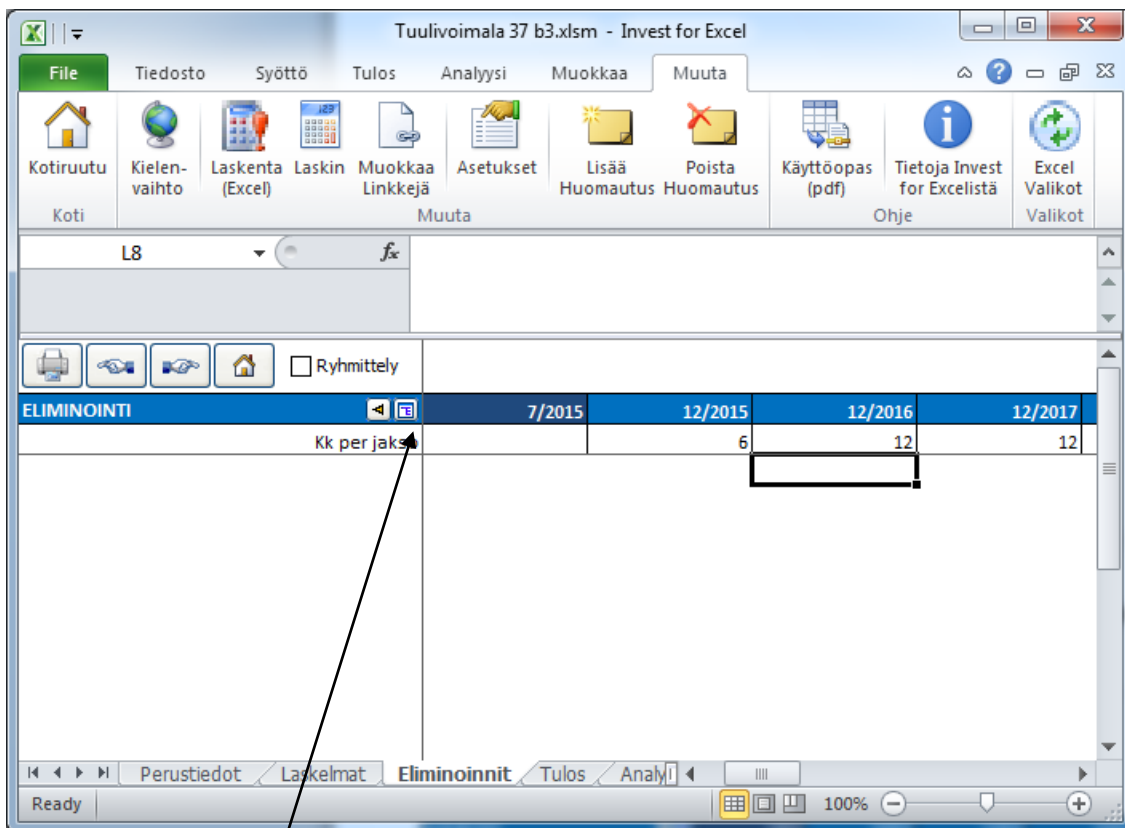
Sisäisten erien eliminoinnit


Eliminoinnit -toiminto on käytettävissä laskelmatiedostojen konsolidoinneissa (Invest for Excelin Enterprise -versio).

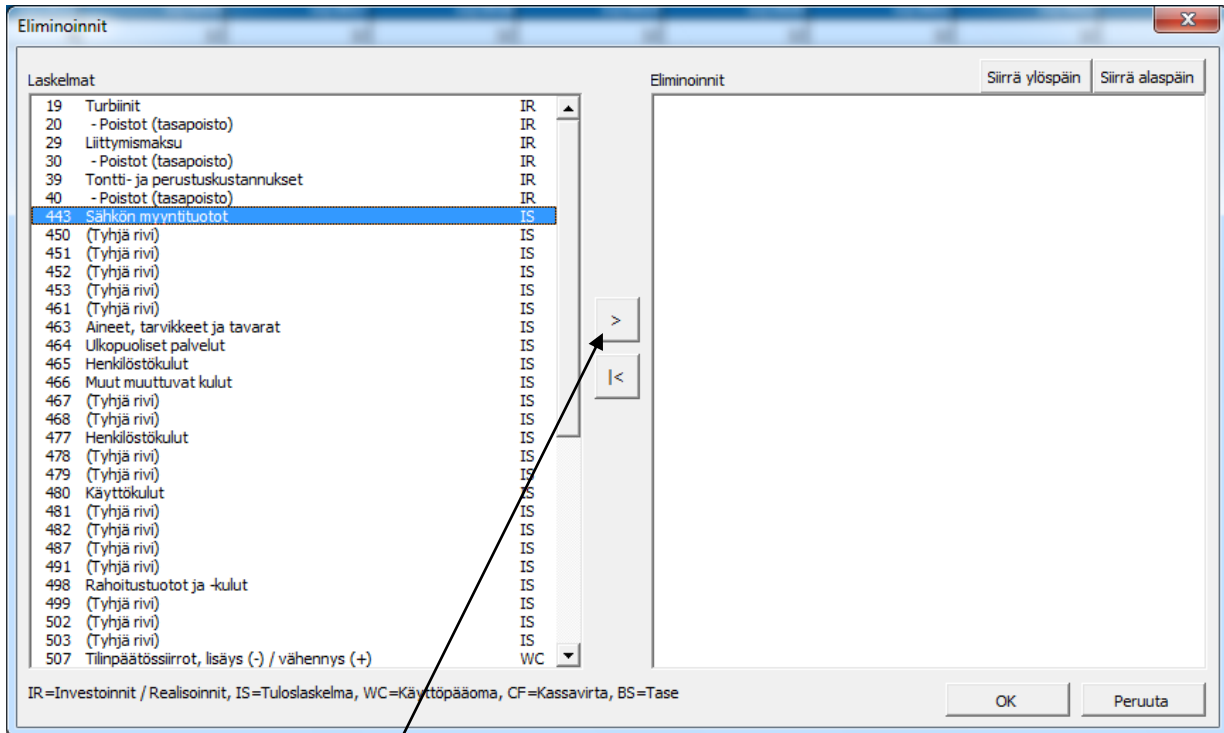
Tässä yhteydessä voit eliminoida omia sisäisiä tapahtumia. Eliminoinnit määritellään erillisessä taulukossa, joka haetaan Invest Asetukset-valikossa (Muut optiot- välilehti).




Laskelmatiedostoon liitetään tyhjä Eliminoinnit-taulukko.



Paina taulukossa  nappia, jolloin valikkoikkuna avautuu. Voit nyt valita laskentarivit, joihin seuraavaksi tehtävät eliminoinnit viittaavat:



Paina valintaikkunassa  nappia niiden rivien kohdalla, jotka haluat mukaan laskelmaan ja paina OK kun olet valmis. Valitut rivit lisätään taulukkoon, johon syötät eliminoinnit. Voit lisätä saman rivin niin monta kertaa kuin haluat.


ELIMINOINTI	12/2015	12/2016	12/2017	12/2018
Kk per jakso	6	12	12	12
Sähkön myyntituotot	0,00	669 870,00	689 966,10	710 665,08
Eliminointi				
Konsolidoitu Sähkön myyntituotot	0,00	669 870,00	689 966,10	710 665,08

Voit halutessasi muuttaa eliminointirivin kuvausta ja sen jälkeen syöttää eliminoinnit.

ELIMINOINTI	12/2015	12/2016	12/2017	12/2018
Kk per jakso	6	12	12	12
Sähkön myyntituotot	0,00	669 870,00	689 966,10	710 665,08
Ryhmä A:n myynti		-125 000,00	-128 750,00	-132 612,50
Konsolidoitu Sähkön myyntituotot	0,00	544 870,00	561 216,10	578 052,58

Painamalla  nappia voit siirtyä vastaavalle riville tuloslaskelmataulukossa.

Voit käyttää hyväksesi eliminointien ryhmittelyä, jos aikomuksesi on konsolidoida vain osa valituista eliminoinneista. Rasti "Ryhmittely" -ruutuun.



ELIMINOINTI		12/2015	12/2016	12/2017
Ryhmä	Kk per jakso	6	12	12
1	Sähkön myyntituotot	0,00	669 870,00	689 966,10
	Ryhmä A:n myynti		-125 000,00	-128 750,00
	Konsolidoitu Sähkön myyntituotot	0,00	544 870,00	561 216,10

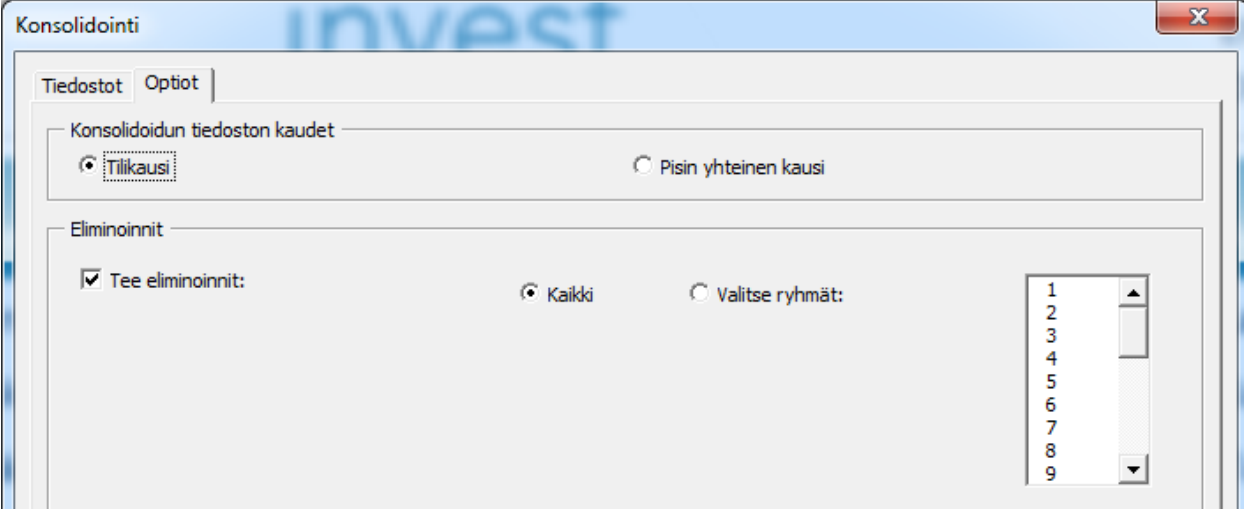
Vasemmalle aukeavaan Ryhmä sarakkeeseen voit valita 25 eliminointiryhmää.

ELIMINATION	
Group	Months per interval
1	es
1	ernal sales
2	
3	nsolidated Sales
4	
5	
6	
7	
8	

Ryhmittämisestä on hyötyä kun konsolidoit organisaation eri osia tai tasoja. Voit käyttää yhden ryhmän eliminoinnit kun konsolidoit alimman tason yksiköt seuraavalle tasolle ja vastaavasti kaikkia ryhmiä konsolidoitaessa korkeimmalle tasolle.

Huomaa, että voit sisällyttää saman rivin useita kertoja ja käyttää eri eliminointiryhmiä. Tällä tavoin yhden ryhmän käyttö voi olla erilainen eri konsolidoinneissa.

Eliminointivaihtoehdot löytyvät Konsolidointi-valintaikkunassa Optiot-välilehdellä. Oletusarvona kaikki eliminoinnit ovat käytössä:



Konsolidointi

Tiedostot Optiot

Konsolidoidun tiedoston kaudet

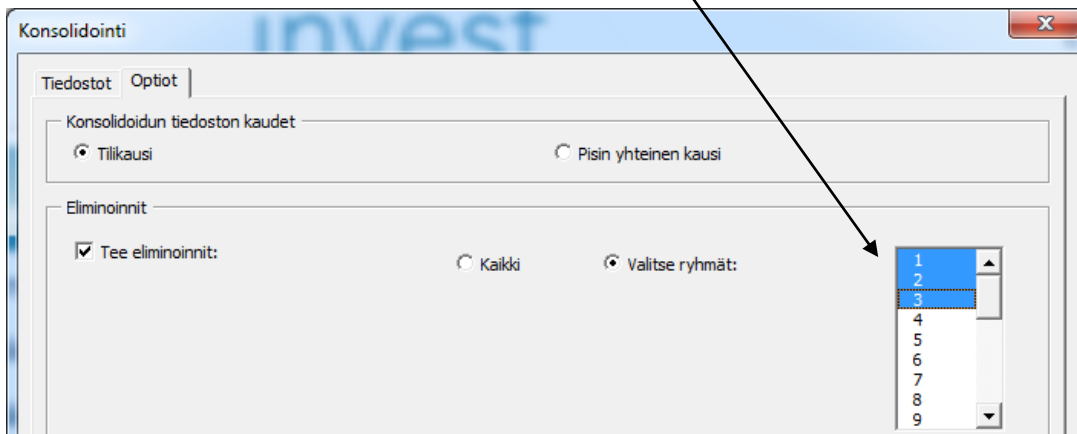
Tilikausi Pisin yhteinen kausi

Eliminoinnit

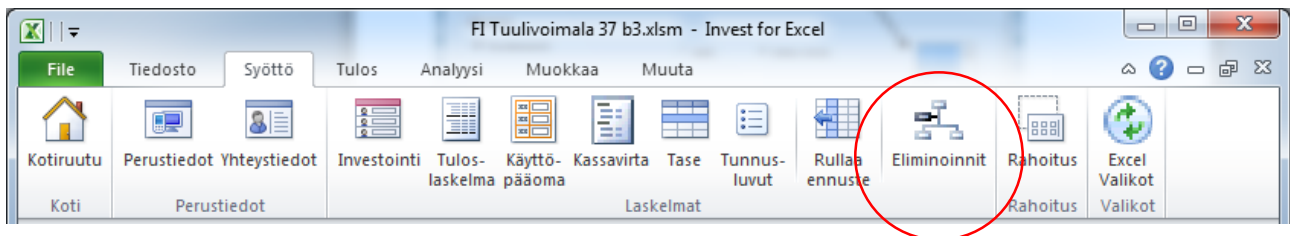
Tee eliminoinnit: Kaikki Valitse ryhmät:

1
2
3
4
5
6
7
8
9

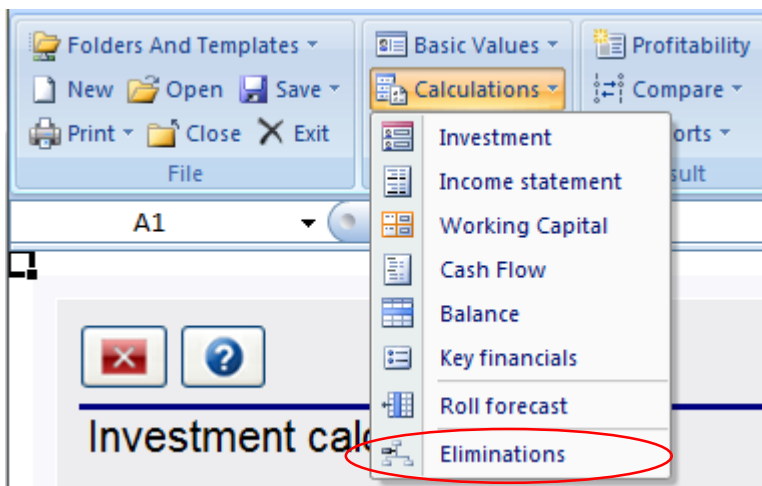
Voit valita vain tietyn joukon eliminoiteja käyttöösi kun teet osittaista konsolidointia.



Invest for Excel valikossa Eliminoinnit löytyy Syöttö-komennoissa:



Ja myös täällä:



Rullaava ennuste

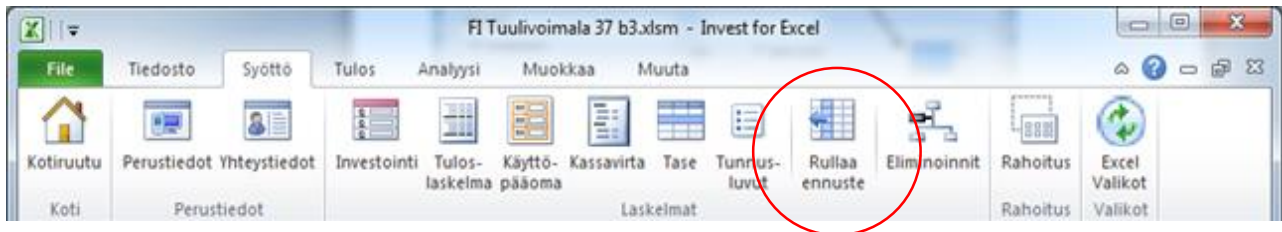
Toiminto on käytettävissä Invest for Excelin Pro- ja Enterprise-versioissa.

Tätä toimintoa käytät rullaavissa ennusteissa, toisin sanoen kun investoinnin aikakehitys pysyy samana, mutta investointi siirtyy ajassa eteenpäin uusien ajankohtaisten lukujen ollessa saatavilla.

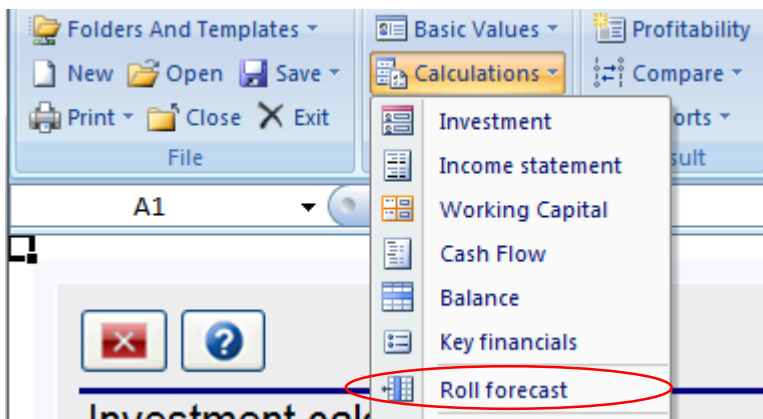
Tilanne ennen rullausta:

INCOME STATEMENT								
1000 EUR	3/2014	6/2014	9/2014	12/2014	3/2015	6/2015	9/2015	12/2015
Months per interval	3	3	3	3	3	3	3	3
Income specified:								
Sales forecast	23 345	24 120	22 970	23 988	24 127	24 127	24 127	24 127
Income	23 345	24 120	22 970	23 988	24 127	24 127	24 127	24 127
(cumulative financial year)	23 345	47 465	70 435	94 423	24 127	48 254	72 381	96 508
Other operating income	1 320	1 100	1 100	1 100	1 106	1 106	1 106	1 106
Variable costs	-2 801	-2 894	-2 756	-2 856	-2 895	-2 895	-2 895	-2 895
Variable costs, total	-2 801	-2 894	-2 756	-2 856	-2 895	-2 895	-2 895	-2 895
Gross margin	21 864	22 326	21 314	22 232	22 337	22 337	22 337	22 337
Fixed costs	-4 570	-4 610	-4 660	-4 680	-4 703	-4 703	-4 703	-4 703
Fixed costs, total	-4 570	-4 610	-4 660	-4 680	-4 703	-4 703	-4 703	-4 703
Provisions, increase (-) / decrease (+)								
EBITDA; Operating income before depreciation	17 294	17 716	16 654	17 552	17 634	17 634	17 634	17 634
Depreciation	-32	-35	-35		-44	-88	-247	-7 691
EBIT; Operating income	17 262	17 681	16 619	17 552	17 590	17 546	17 387	9 943
Financing income and expenses	-120	-122	-122	-124	-125	-125	-125	-125
Financing income and expenses	-120	-122	-122	-124	-125	-125	-125	-125
Financing income and expenses Financing file								
EBT; Income after financing items	17 142	17 559	16 497	17 428	17 465	17 421	17 262	9 818
Income tax				-15 940	0	0	0	-16 111
Net income for the period	17 142	17 559	16 497	1 488	17 465	17 421	17 262	-6 293
(cumulative financial year)	17 142	34 700	51 197	52 685	17 465	34 885	52 147	45 854
% (cumulative financial year)	73,4%	73,1%	72,7%	55,8%	72,4%	72,3%	72,0%	47,5%

Invest for Excel valikossa Rulla ennuste löytyy Syöttö-komennoissa:



Ja myös täällä:



Rullaa ennuste

Rulla Laskelmat taulukko

Kaudet ja syöttösolut siirtyvät yksi kausi vasemmalle. Viimeinen historiasarake tyhjennetään viimeisen toteutuneen syöttämistä varten.

Rullausoptiot

Rullaa kaudet ja luvut Muuta kaavat arvoiksi tarvittaessa arvojen säilyttämiseksi

Rullaa ainoastaan kaudet

Rullaa Peruuta

Voit valita, haluatko rullata jaksoja JA numeroita vai pelkästään jaksoja. Kun rullaat numeroita, kaavat muuntuvat arvoiksi mikäli siirretty kaava muuttaisi solun arvoa. Jos kuitenkin pidät parempana säilyttää kaikki kaavat vaikkakin solujen arvot muuttuisivat, poista rasti kohdasta "Muuta kaavat arvoiksi tarvittaessa arvojen säilyttämiseksi".

Rullauksen jälkeen (jaksot ja numerot):

INCOME STATEMENT								
1000 EUR	6/2014	9/2014	12/2014	3/2015	6/2015	9/2015	12/2015	3/2016
Months per interval	3	3	3	3	3	3	3	3
Income specified:								
Sales forecast	24 120	22 970	23 988		24 127	24 127	24 127	24 610
Income	24 120	22 970	23 988	0	24 127	24 127	24 127	24 610
(cumulative financial year)	24 120	47 090	71 078	0	24 127	48 254	72 381	24 610
Other operating income	1 100	1 100	1 100		1 106	1 106	1 106	1 111
Variable costs	-2 894	-2 756	-2 856	0	-2 895	-2 895	-2 895	-2 953
Variable costs, total	-2 894	-2 756	-2 856		-2 895	-2 895	-2 895	-2 953
Gross margin	22 326	21 314	22 232	0	22 337	22 337	22 337	22 767
Fixed costs	-4 610	-4 660	-4 680	0	-4 703	-4 703	-4 703	-4 727
Fixed costs, total	-4 610	-4 660	-4 680		-4 703	-4 703	-4 703	-4 727
Provisions, increase (-) / decrease (+)								
EBITDA; Operating income before depreciation	17 716	16 654	17 552	0	17 634	17 634	17 634	18 041
Depreciation	-35	-35			-88	-247	-291	-176
EBIT; Operating income	17 681	16 619	17 552	0	17 546	17 387	17 342	17 864
Financing income and expenses	-122	-122	-124	0	-125	-125	-125	-126
Financing income and expenses	-122	-122	-124		-125	-125	-125	-126
Financing income and expenses Financing file								
EBT; Income after financing items	17 559	16 497	17 428	0	17 421	17 262	17 217	17 738
Income tax			-15 940		0	0	-13 494	0
Net income for the period	17 559	16 497	1 488	0	17 421	17 262	3 723	17 738
(cumulative financial year)	17 559	34 055	35 543	0	17 421	34 682	38 406	17 738
% (cumulative financial year)	72,8%	72,3%	50,0%		72,2%	71,9%	53,1%	72,1%

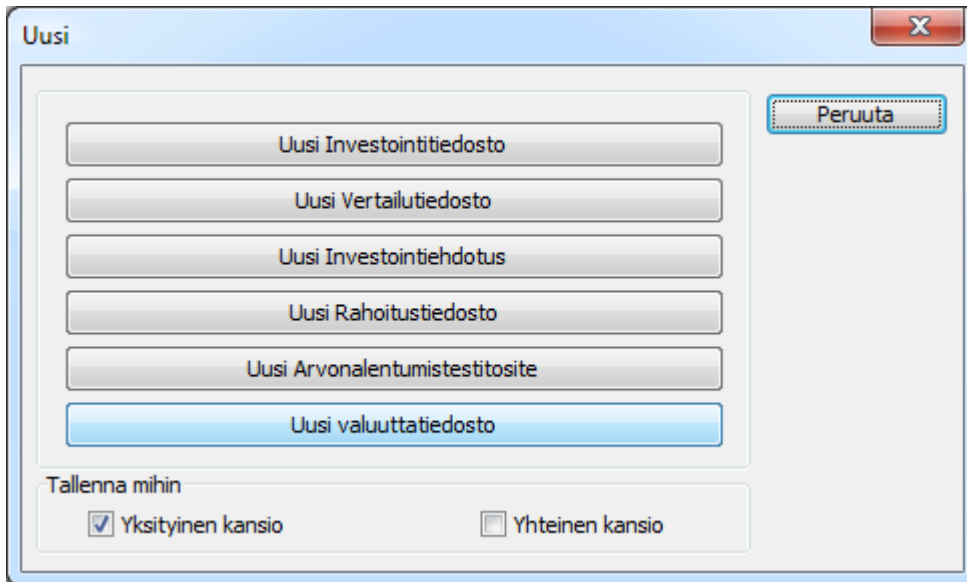
Esimerkissä vuoden 2014 arvot ovat siirtyneet vasemmalle ja vuoden 2015 ensimmäisen neljänneksen luvut on poistettu, jotta voit syöttää sarakkeeseen uudet luvut.


Kun vain jaksot rullataan, kaikki luvut pysyvät soluissaan ja vain jaksot siirtyvät yhden sarakkeen verran vasemmalle.

Valuuttatiedosto

Valuuttojen muunto laskenta- ja rahoitustiedostojen konsolidoinnin yhteydessä (Invest for Excel'in Enterprise -versio). Valuuttatiedostoa käytetään valuuttakursseja käsiteltäessä.

Uutta valuuttatiedostoa luodessasi valitse "Uusi" Investin Tiedosto-valikossa. Valitse "Uusi valuuttatiedosto":



Voit syöttää avautuvaan, uuteen valuuttatiedostoon vaihtokurssit joko käsin tai päivittää kurssit Euroopan Keskuspankin webbipalvelusta painamalla  nappia.

Valuuttakäännöskurssi			
	Valuutta	Kurssi	
Viite	EUR	1,000000 EUR/EUR	Pvm
	USD	1,326700 USD/EUR	22.8.2014
	JPY	137,700000 JPY/EUR	22.8.2014

Huomaa, että kaikki palvelussa löytyvät kurssit päivittyvät automaattisesti. (Huomaa lisäksi, että jotta tämä onnistuu, sinun pitää olla paitsi yhteydessä nettiin myös sallia Microsoft Excelin ajaa nettihakuja).

Uusi valuuttatiedosto voidaan luoda myös Konsolidointi-valintaikkunoissa.

Konsolidointi ja valuutanvaihto

Kun konsolidoit tiedostoja käyttäen valuutanvaihtoa, rastita Valuutanvaihto Konsolidointi-valintaikkunan Optiot-välilehdellä.

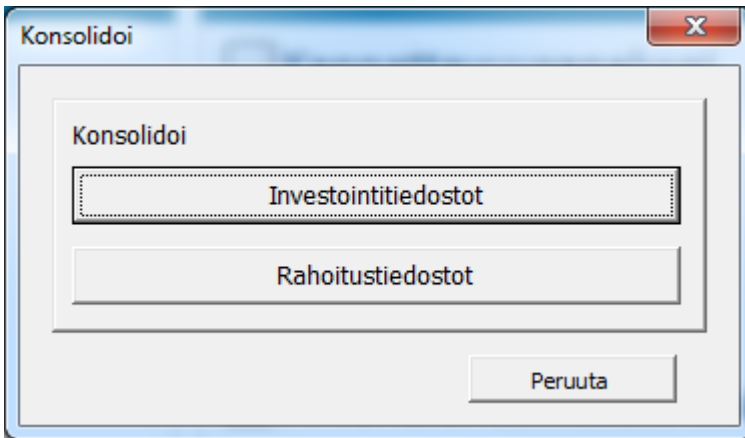
The screenshot shows the 'Konsolidointi' dialog box with the 'Optiot' tab selected. The 'Valuutanvaihto' checkbox is checked. The 'Käytä valuuttakursseja tiedostossa:' field contains the file path 'C:\Invest for Excel calculation examples\InvccyMylly.xlsx'. The 'Konsolidoidun tiedoston valuutta:' dropdown is set to 'EUR' and the 'Konsolidoidun tiedoston rahayksikkö:' dropdown is set to '1'. A list of numbers 1-9 is visible on the right side of the dialog.

Määrittele valuutanvaihdossa käytettävä valuuttatiedosto sekä konsolidoidun tiedoston valuutta ja rahayksikkö, jolla luvut näytetään.

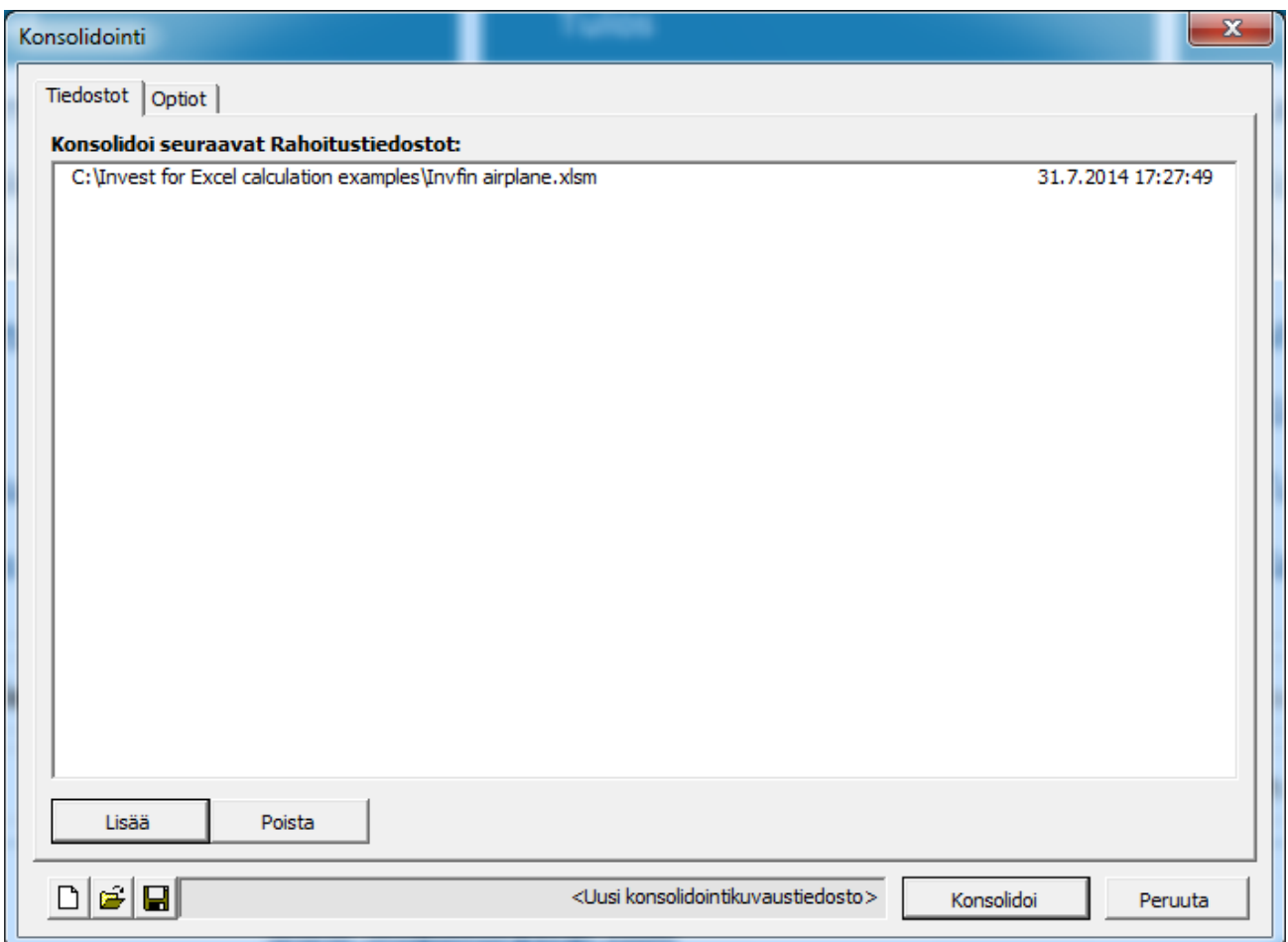
Huomaa, että jokaisen konsolidoitavan tiedoston valuutta pitää olla määriteltynä laskelman perustiedoissa.

Rahoitustiedostojen konsolidointi

Kun konsolidoit rahoitustiedostoja, paina Rahoitustiedostot Konsolidointi-valintaikkunassa:



Paina "Lisää..." Konsolidointi-valintaikkunassa valitaksesi konsolidoitavat tiedostot:



Optiot-välilehdellä voit valita valuutanvaihdon, jolloin rastita "Valuutanvaihto":

Konsolidointi

Tiedostot Optiot

Valuutanvaihto

Valuutanvaihto

Käytä valuuttakursseja tiedostossa:

Valuuttatiedosto

Invccy1.xlsm

Rahoitustiedosto (lähdetiedosto)

Konsolidoitu tiedosto (kohdetiedosto)

Konsolidoidun tiedoston valuutta: EUR

Konsolidoidun tiedoston rahayksikkö: 1

Valuutanvaihtoa varten voit käyttää vaihtokursseja seuraavista tiedostoista::

- Valuuttatiedosto. Kun olet valinnut **uusi valuuttatiedosto** ja luonut uuden valuuttatiedoston, kurssit päivittyvät automaattisesti Euroopan Keskuspankin webbipalvelussa. (Huomaa lisäksi, että jotta tämä onnistuu, sinun pitää olla paitsi yhteydessä nettiin myös sallia Microsoft Excelin ajaa nettihakuja).
- Rahoitustiedosto (lähdetiedosto): ensimmäisten rahoitustiedostojen kurssit ovat käytössä.
- Konsolidointitiedosto (kohdetiedosto). Tätä optiota voi käyttää kun konsolidoitu tiedosto on päivitetty.

Tiedostossa käytetyt valuuttakurssit kopiutuvat konsolidoituun tiedostoon.

Konsolidoitu tiedosto sisältää kaikki lähdetiedostosta löytyvät ajanjaksot. Esimerkki:

Lähdetiedosto A:

Figures:		USD		Total amount:				800 000		IRR:		6,33284 %	
(All transactions at end of month)		Withdrawals		Principal payment	Ending balance	Interest		Fees Total	Financing cash flow		Cash flow	Cumulative	
Month	Totals:	USD	% of total			Accrued	Paid						
0	6/2014	160 000,00	20,00	0,00	160 000,00	0,00	0,00	8 000,00	152 000,00	152 000,00			
1	7/2014	0,00	0,00	0,00	160 000,00	800,00	0,00	0,00	0,00	152 000,00			
2	8/2014	0,00	0,00	0,00	160 000,00	1 600,00	0,00	0,00	0,00	152 000,00			
3	9/2014	160 000,00	20,00	0,00	320 000,00	2 400,00	0,00	0,00	160 000,00	312 000,00			
4	10/2014	0,00	0,00	0,00	320 000,00	4 000,00	0,00	0,00	0,00	312 000,00			
5	11/2014	0,00	0,00	0,00	320 000,00	5 600,00	0,00	0,00	0,00	312 000,00			
6	12/2014	480 000,00	60,00	0,00	800 000,00	7 200,00	7 200,00	0,00	472 800,00	784 800,00			
...													
125	11/2024	0,00	0,00	0,00	40 000,00	259 000,00	0,00	0,00	0,00	-226 000,00			
126	12/2024	0,00	0,00	40 000,00	0,00	259 200,00	1 200,00	0,00	-41 200,00	-267 200,00			
Totals:		800 000,00	100,00	800 000,00	0,00	259 200,00	259 200,00	8 000,00	-267 200,00	-267 200,00			

Lähdetiedosto B:

Figures:		MEUR		Total amount:				20		IRR:		5,94477 %	
(All transactions at end of month)		Withdrawals		Principal payment	Ending balance	Interest		Fees Total	Financing cash flow		Cash flow	Cumulative	
Month	Totals:	MEUR	% of total			Accrued	Paid						
0	9/2014	17,00	85,00	0,00	17,00	0,00	0,00	0,06	16,94	16,94			
1	10/2014	0,00	0,00	0,00	17,00	0,09	0,00	0,00	0,00	16,94			
2	11/2014	0,00	0,00	0,00	17,00	0,18	0,00	0,00	0,00	16,94			
3	12/2014	3,00	15,00	0,35	19,65	0,27	0,03	0,02	2,61	19,55			
...													
242	11/2034	0,00	0,00	0,00	0,36	2,53	0,00	0,00	0,00	-7,58			
243	12/2034	0,00	0,00	0,36	0,00	2,53	0,01	0,00	-0,36	-7,95			
Totals:		20,00	100,00	20,00	0,00	2,53	7,55	0,39	-7,95	-7,95			

Lähdetiedosto C:

Figures:		TJPY		Total amount: 200 000				IRR: 6,51404 %		
(All transactions at end of month)		Withdrawals		Principal payment	Ending balance	Interest		Fees	Financing cash flow	
		TJPY	% of total			Accrued	Paid	Total	Cash flow	Cumulative
Month	Totals:	200 000,00	100,00	200 000,00	0,00	22 942,50	73 167,50	3 000,00	-76 167,50	-76 167,50
0	9/2014	152 000,00	76,00	0,00	152 000,00	0,00	0,00	600,00	151 400,00	151 400,00
1	10/2014	0,00	0,00	0,00	152 000,00	864,17	0,00	0,00	0,00	151 400,00
2	11/2014	0,00	0,00	0,00	152 000,00	1 728,33	0,00	0,00	0,00	151 400,00
3	12/2014	48 000,00	24,00	3 500,00	196 500,00	2 592,50	142,50	150,00	44 207,50	195 607,50
...										
182	11/2029	0,00	0,00	0,00	4 000,00	22 926,67	0,00	0,00	0,00	-72 072,50
183	12/2029	0,00	0,00	4 000,00	0,00	22 942,50	95,00	0,00	-4 095,00	-76 167,50
Totals:		200 000,00	100,00	200 000,00	0,00	22 942,50	73 167,50	3 000,00	-76 167,50	-76 167,50

Konsolidoitu tiedosto:

Figures:		EUR		Total amount:				IRR: 5,98952 %		
(All transactions at end of month)		Withdrawals		Principal payment	Ending balance	Interest		Fees	Financing cash flow	
		EUR				Accrued	Paid	Total	Cash flow	Cumulative
Month	Totals:	22 097 060,21	100	22 097 060,21	0,00	2 529 280,12	8 294 013,70	421 961,52	-8 715 975,21	-8 715 975,21
0	6/2014	119 269,47	119 269	0,00	119 269,47	0,00	0,00	5 963,47	113 306,00	113 306,00
1	7/2014	0,00	0	0,00	119 269,47	596,35	0,00	0,00	0,00	113 306,00
2	8/2014	0,00	0	0,00	119 269,47	1 192,69	0,00	0,00	0,00	113 306,00
3	9/2014	18 259 811,23	18 259 811	0,00	18 379 080,71	1 789,04	0,00	64 502,14	18 195 309,09	18 308 615,09
4	10/2014	0,00	0	0,00	18 379 080,71	100 507,73	0,00	0,00	0,00	18 308 615,09
5	11/2014	0,00	0	0,00	18 379 080,71	199 226,43	0,00	0,00	0,00	18 308 615,09
6	12/2014	3 717 979,50	3 717 980	376 262,47	21 720 797,74	297 945,12	34 561,38	16 125,53	3 291 030,11	21 599 645,21
...										
245	11/2034	0,00	0	0,00	355 856,57	2 528 168,07	0,00	0,00	0,00	-8 353 446,34
246	12/2034	0,00	0	355 856,57	0,00	2 529 280,12	6 672,31	0,00	-362 528,88	-8 715 975,21
Totals:		22 097 060,21	100	22 097 060,21	0,00	2 529 280,12	8 294 013,70	421 961,52	-8 715 975,21	-8 715 975,21

Konsolidoitu tiedosto **päivitetään** helposti Projekti-taulukossa.

Project information		Update
Description	Consolidated	
Total investment	22 396 218 EUR	
Total financing	22 097 060 EUR	

Enemmän rivejä tuloslaskelmassa

Tuloslaskelmassa käytössäsi on 10 tuottoriviä, 10 muuttuvien ja 10 kiinteiden kulujen riviä, kaikissa mahdollisuus lisätä alarivejä.


Tuotot eriteltyinä:	Muuttuvat kulut	Kiinteät kulut
☰ Myynti 1	☰ Aineet, tarvikkeet ja tavarat	☰ Henkilöstökulut
☰ Myynti 2	☰ Ulkopuoliset palvelut	☰ Vuokrat
☰ Myynti 3	☰ Henkilöstökulut	☰ Muut kiinteät kulut
☰	☰ Muut muuttuvat kulut	☰
☰	☰	☰
☰	☰	☰
☰	☰	☰
☰	☰	☰
☰	☰	☰
☰	☰	☰
☰	☰	☰
☰	☰	☰
☰	☰	☰

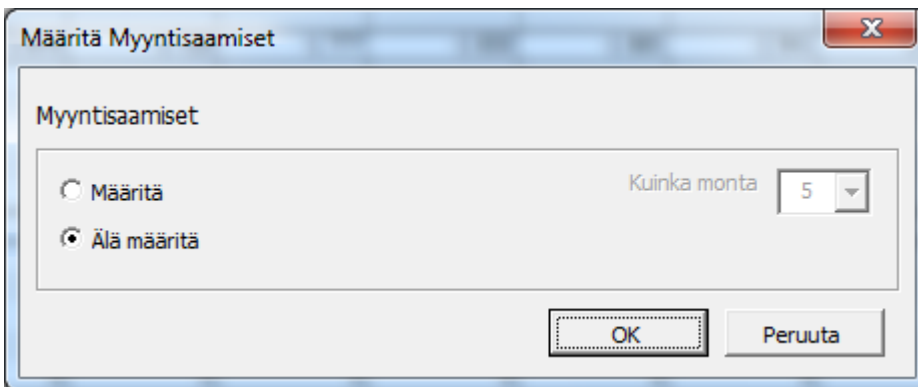
Kun käytössäsi on kahdella tasolla rivejä aina 99 alariviin, saat tarvittaessa jopa 98010 tuottoriviä, muuttuvien kulujen riviä ja kiinteiden kulujen riviä ($10 \cdot 99 \cdot 99 = 98010$).

Käyttöpääoma

Jokainen käyttöpääoman pääryhmistä (rahoitusomaisuus, vaihto-omaisuus, lyhytaikaiset velat) voidaan eritellä useammaksi (2-5) alaryhmäksi.

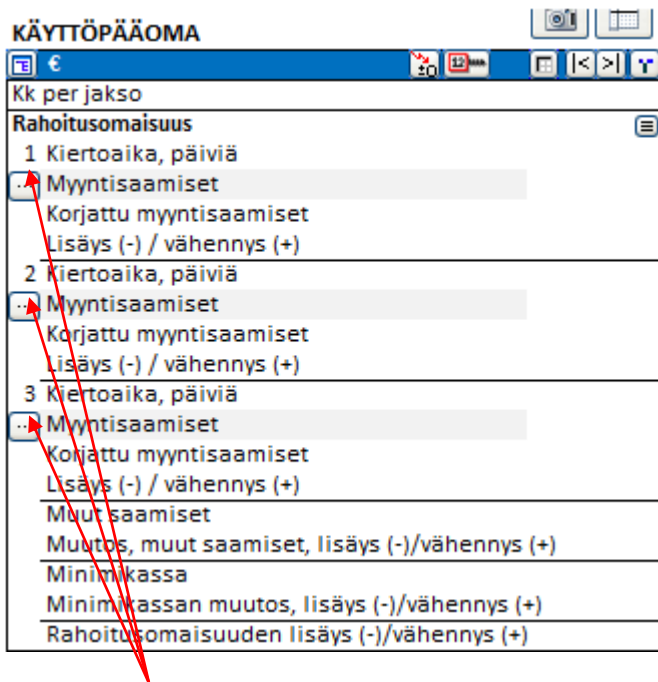
KÄYTTÖPÄÄOMA	
€	
Kk per jakso	
Rahoitusomaisuus	
	Kiertoaika, päiviä
...	Myyntisaamiset
	Korjattu myyntisaamiset
	Lisäys (-) / vähennys (+)
	Muut saamiset
	Muutos, muut saamiset, lisäys (-)/vähennys (+)
	Minimikassa
	Minimikassan muutos, lisäys (-)/vähennys (+)
	Rahoitusomaisuuden lisäys (-)/vähennys (+)
Vaihto-omaisuus	
	Kiertoaika, päiviä
...	Vaihto-omaisuus
	Korjattu vaihto-omaisuus
	Lisäys (-) / vähennys (+)
	Vaihto-omaisuuden lisäys (-)/vähennys (+)
Lyhytaikaiset velat	
	Maksuaika keskimäärin, päiviä
...	Ostovelat
	Korjattu ostovelat
	Lisäys (+)/vähennys (-)
	Muut lyhytaikaiset velat
	Muutos, muut lyhytaik. velat, lisäys (+)/väh. (-)
	Lyhytaikaisten velkojen lisäys (+)/vähennys (-)
Käyttöpääomamuutos yhteensä	
Nettokäyttöpääoma	

Paina pientä  nappia sen ryhmän kohdalla, jonka haluat eritellä tarkemmin. Valintaikkuna avautuu valitun ryhmän kohdalla.

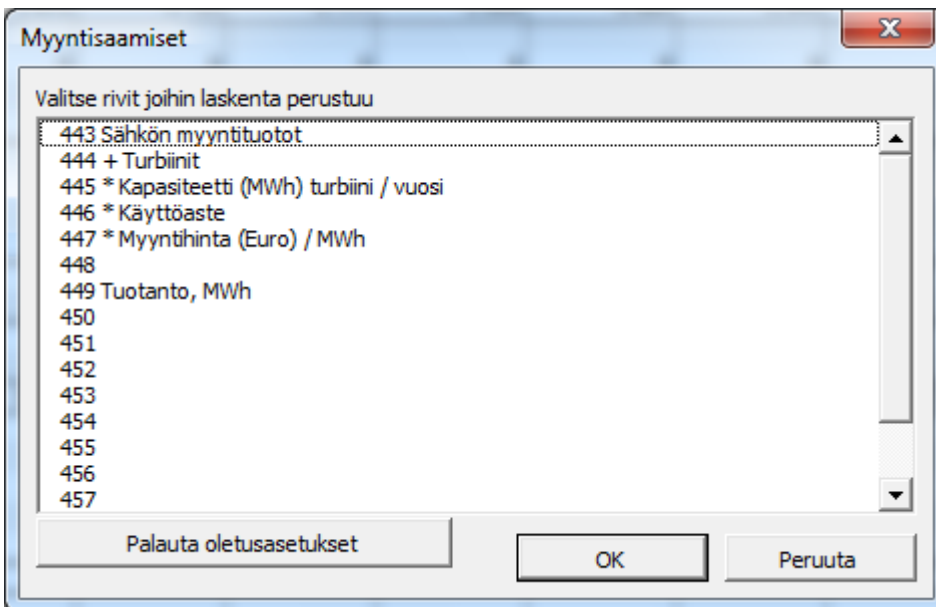


Valitse Määritä sekä kuinka monta alaryhmää haluat ja paina OK.

Käyttöpääomataulukkoon avautuu haluttu määrä alaryhmiä. Tähän on valittu kolme:



Jokaiseen alaryhmään voi valita rivin tai rivit, joihin laskelma perustuu. Paina alaryhmän kohdalla nappia ja saat näkyviin rivilistan:



Taulukossa voit syöttää (esimerkkitapauksessa myyntisaamisten) keskimääräisen kiertoajan päivissä:

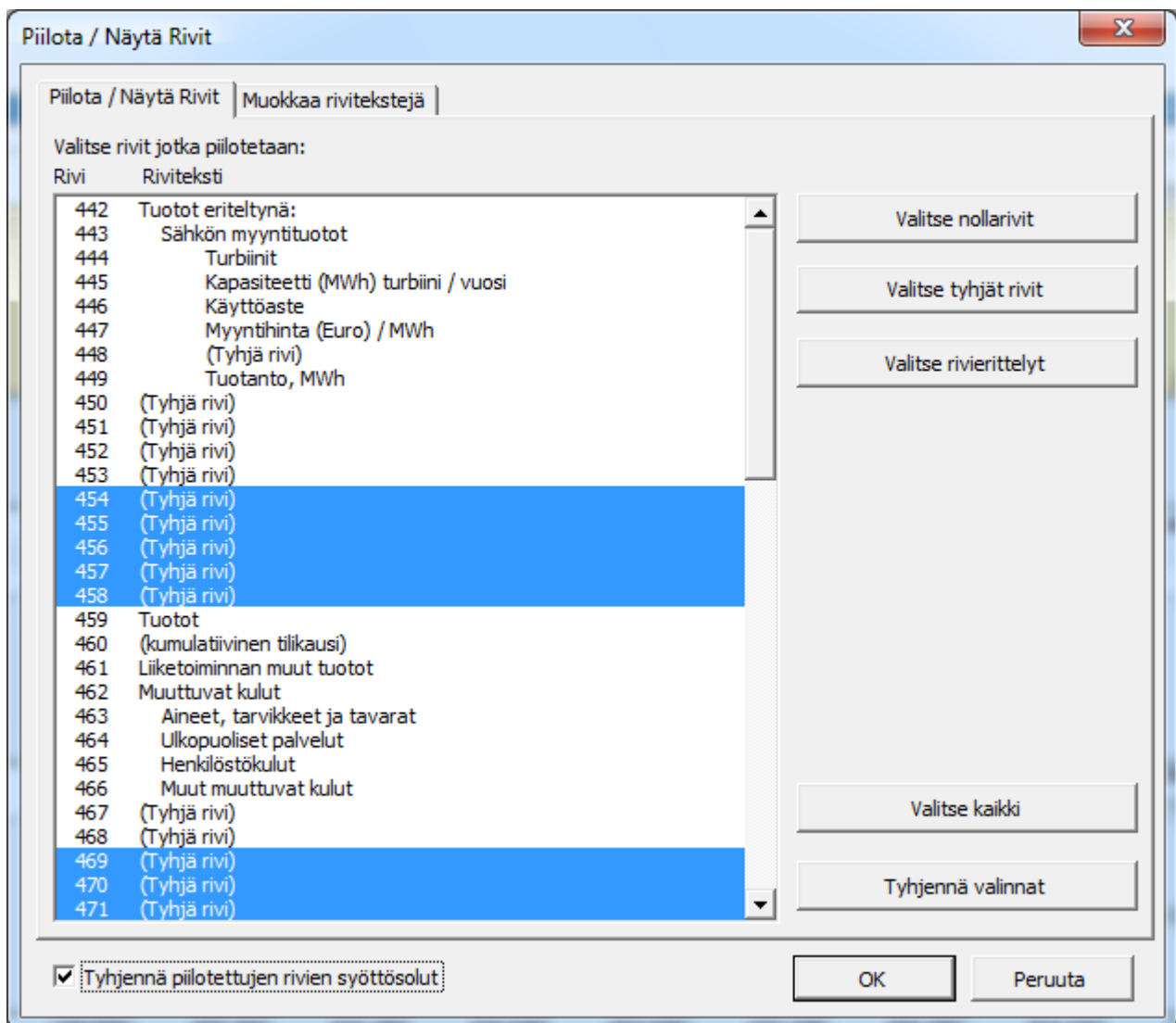
€	7/2015	12/2015	12/2016	12/2017
Kk per jakso		6	12	12
Rahoitusomaisuus				
1 Kiertoaika, päiviä			30	30
... Myyntisaamiset	0	0	55 823	57 497

Muita uutuuksia

Tyhjennä piilotettujen rivien syöttösolut

Kun olet aikeissa piilottaa laskelmatiedoston rivejä, voit valita haluatko tyhjentää piilotettavien rivien syöttösolut. Tämän tarkoituksena on varmistaa, ettei piilotettaviin riveihin jää erehdyksessä lukuja tai kaavoja, jotka voisivat vaikuttaa laskelman tulokseen. Tekstisoluja ei tyhjennetä.

Rastita ”Tyhjennä piilotettujen rivien syöttösolut” Piilota / Näytä rivit- valintaikkunan alareunassa kun olet piilottamassa rivejä.



Kuvakopio

Invest for Excel tiedostojen, jotka on luotu versiolla 3.7 (tai uudemmalla), jokaisessa taulukossa on kamerankuvanappi. Sitä painamalla leikepöydälle ilmestyy kuvakopio kyseisestä taulukosta tai kaaviosta. Kuva voidaan liittää toiseen taulukkoon, dokumenttiin tai ohjelmistoon.

PERUSTIEDOT

Projektikuvaus **Tuulivoimala 1 MW 37**

Laskentavaihe **1 2 Yhteensä**

Kuvaus **Käynnistys Toiminta**

Tarkastelu-aika, vuosia + kuukautta **6 kk 15 vuotta 15 vuotta + 6 kk**

Tarkastelujakson pituus kuukausissa **6 12**

Tarkastelujaksot **1 15 16**

(KK/VVVV)

07/2015 (kauden alussa)

07/2015 (kauden alussa)

12/2030 (kauden lopussa)

1

Valuutta **€**

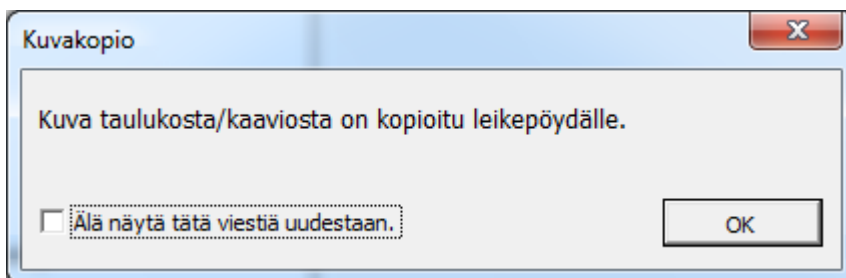
Laskentakorko (vuosikorko) **2,75** % (= pääoman tuottovaatimus)

Per kausi **1,37 % 2,75 %** (= 0,23% per kuukausi)

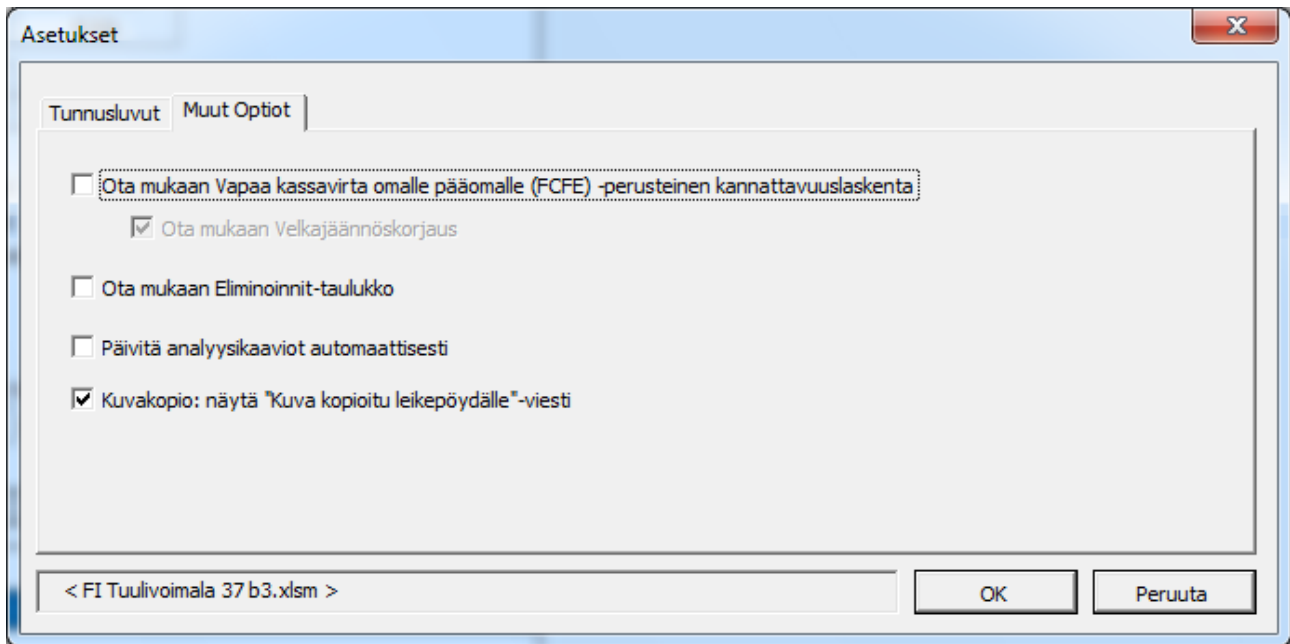
Tulovero-% **2015 2016 2017 2018 2019 ->**


0 0 0 0 0

Otettuasi kuvakopion saat viestin, joka kertoo kuvan olevan leikepöydällä. Rasti ruutuun, jos et halua nähdä viestiä uudestaan.




Jos valitsit ettet halua nähdä viestiä uudestaan ja painoit OK, voit halutessasi saada viestin taas näkyviin menemällä Invest for Excelin Muuta-valikkoon ja valitset Asetukset-valintaikkunasta vaihtoehdon Muut optiot:



Tämän toiminnon saat käyttöön myös painamalla Shiftiä yhtä aikaa  napin kanssa. Tällä tavoin sitä voi käyttää laskelmissa, jotka on tehty ennen versiota 3.7, ilman kameranappia.

Sarakeotsikoiden vapauttaminen/lukitseminen (Laskelmat taulukko)

Voit vapauttaa ja lukita sarakkeiden otsikoita painamalla  nappia laskelmataulukossa:

	1/2014	12/2014	12/2015	12/2016	12/2017	12/2018
Kk per jakso		12	12	12	12	12
Tuotot eriteltynä:						
Myynti 1						
Myynti 2						
Myynti 3						

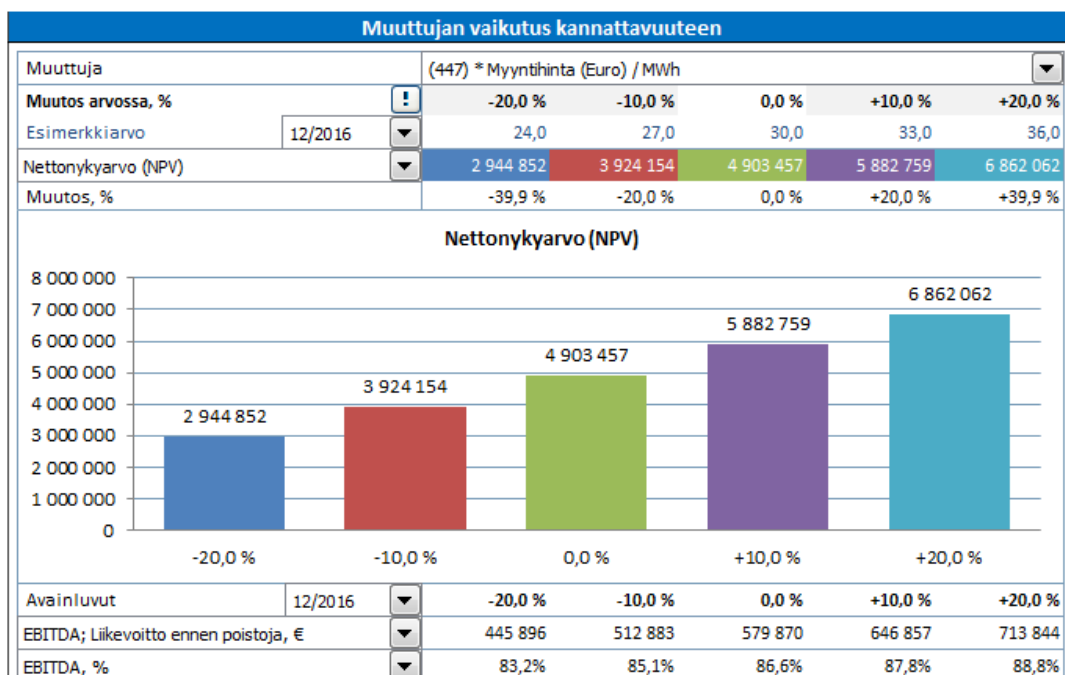
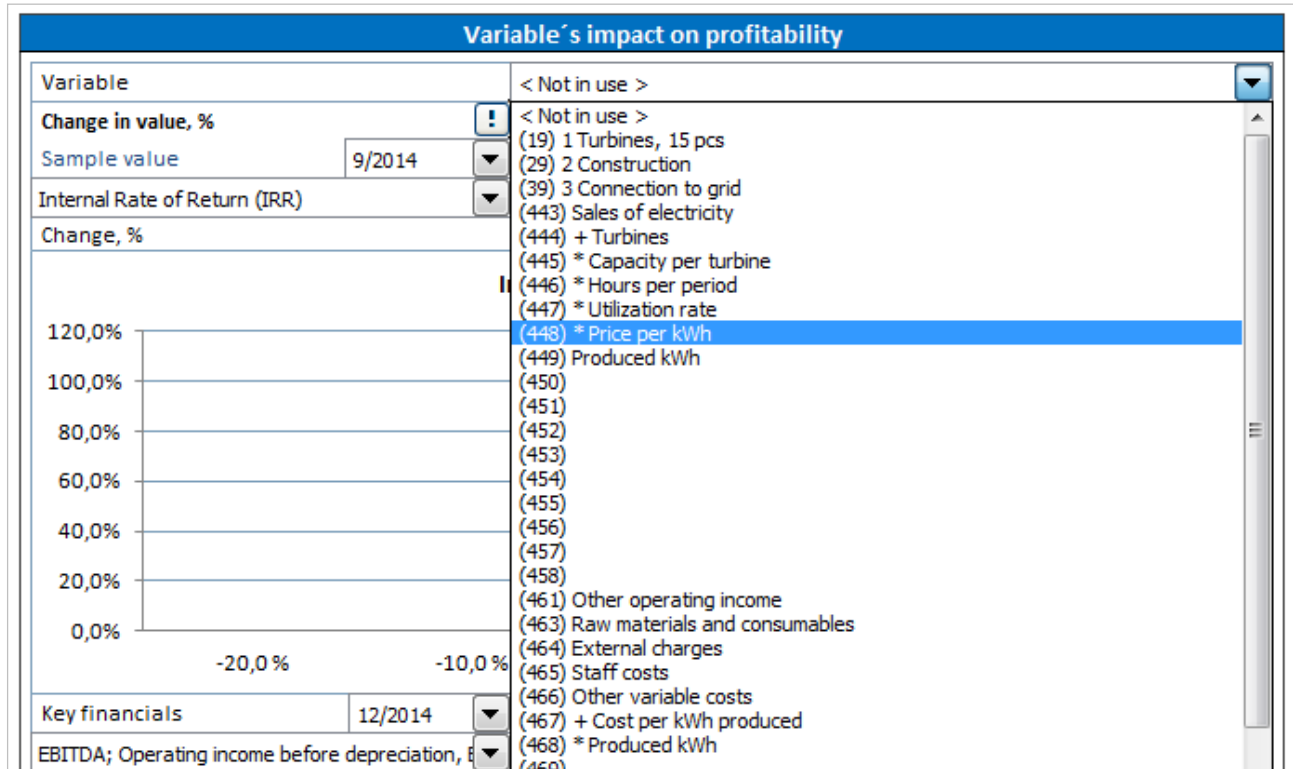
Kun **vapautat** sarakkeiden otsikoita, vain vasemmalla puolella olevien sarakkeiden rivitekstit pysyvät lukittuina kun vierität oikealle. Kun vierität ylös tai alas, yksikään rivi ei ole lukittuna. Tätä hyödynnät esimerkiksi luodessasi kaavoja, jotka viittaavat avoimena olevan taulukon yläpuolella oleviin riveihin.

Kun **lukitset** sarakeotsikoita, sekä vasemmalla puolen rivitekstit että yläpuolen otsikkorivit ovat vierittäessä lukittuina.

	1/2014	12/2014	12/2015	12/2016	12/2017	12/2018
Kk per jakso		12	12	12	12	12
Tuotot eriteltynä:						
Myynti 1						
Myynti 2						
Myynti 3						

Tuottomuuttujien analyysi

Voit luoda jopa kuusi tuottomuuttujien analyysiä. Voit valita muuttujan investointien riveiltä, muuttuvien kulujen riveiltä ja kiinteiden kulujen riveiltä. Voit myös valita, haluatko alasvetovalikoissa rivinumeroinnin näkyville. Rastita silloin analyysikaavion vierellä Näytä rivinumerot.



Muutosmittarit

Voit valita Kopioi/Jaa – toiminnolla tietyille riveille näkyviin muutosta osoittavat mittarit.

Esimerkkiin on valittu rivi Myyntihinta. Valitut muutosmittarit näkyvät taulukossa omilla riveillä:

TULOSLASKELMA					
€	7/2015	12/2015	12/2016	12/2017	12/2018
Kk per jakso		6	12	12	12
Tuotot eriteltynä:					
Sähkön myyntituotot		0	669 870	689 966	710 665
Turbiinit			6	6	6
Kapasiteetti (MWh) turbiini / vuosi			4 135	4 135	4 135
Käyttöaste			90,0 %	90,0 %	90,0 %
Myyntihinta (Euro) / MWh			30,00	30,90	31,83
Muutos, vuosi %				3,0 %	3,0 %
Indeksi (perusvuosi 100)			100,00	103	106
Tuotanto, MWh			22 329	22 329	22 329

Muutos, vuosi % näyttää valitun rivin vuosittaisen muutoksen. **Indeksi (perusvuosi 100)** näyttää rivin kumulatiivisen muutoksen indeksin muodossa, lähtövuoden ollessa 100.

Vuotuinen muutos - % soluun

Kun jaat solun arvon taulukon kohdesoluille, voit valita vuotuisen muutosprosentin näkyviin D-sarakkeeseen.

Kopioi / Jaa

Kopioi / Jaa -optiot

12/2016	12/2017	12/2018
12	12	12

Viimeinen mukaanotettava kausi:

- 12/2017
- 12/2018
- 12/2019
- 12/2020
- 12/2021
- 12/2022
- 12/2023
- 12/2024
- 12/2025
- 12/2026
- 12/2027
- 12/2028
- 12/2029
- 12/2030

Kopioi solun kaava

30

Jaa solun arvo:

Jaa solun arvo	30,00	30,90	31,83
----------------	-------	-------	-------

Korjaa jaksojen kuukausimäärällä

Vuotuinen muutos, %

Laita vuotuinen muutos-% soluun D447

Jaa

Arvoina Kaavoina

Muut optiot

Kopioi solumuotoilu kohdesoluihin

Muutosmittarit

Muutos, vuotuinen %

Index (perusvuosi 100)

Jaa

Peruuta

TULOSLASKELMA

€	7/2015	12/2015	12/2016	12/2017	12/2018
Kk per jakso		6	12	12	12
Tuotot eriteltynä:					
Sähkön myyntituotot		0	669 870	689 966	710 665
+ Turbiinit			6	6	6
* Kapasiteetti (MWh) turbiini / vuosi			4 135	4 135	4 135
* Käyttöaste			90,0 %	90,0 %	90,0 %
* Myyntihinta (Euro) / MWh			30,00	30,90	31,83
Tuotanto, MWh			22 329	22 329	22 329

Kohdesolujen vuosimuutos on tässä helposti muutettavissa.

Tämä toiminto ei ole käytettävissä kaikilla riveillä.

Kääntöpainikkeet alariveillä

Kääntöpainikkeet lisätään automaattisesti alarivien (so. erittely- ja muutosmittaririvien) viereen. Voit piilottaa rivit ja ottaa ne uudelleen näkyviin kyseisillä painikkeilla.

Muutosmittaririvit (näkyvillä ja piilotettuina, esimerkki):

Sähkön myyntituotot	
+	Turbiinit
•	Kapasiteetti (MWh) turbiini / vuosi
•	Käyttöaste
•	Myyntihinta (Euro) / MWh EUR
	Muutos, vuosi %
	Indeksi (perusvuosi 100)
	Tuotanto, MWh MWh

Sähkön myyntituotot	
+	Turbiinit
•	Kapasiteetti (MWh) turbiini / vuosi
•	Käyttöaste
•	Myyntihinta (Euro) / MWh EUR
	Tuotanto, MWh MWh

Alarivit (näkyvillä ja piilotettuina, esimerkki):

Sähkön myyntituotot	
+	Turbiinit
•	Kapasiteetti (MWh) turbiini / vuosi
•	Käyttöaste
•	Myyntihinta (Euro) / MWh EUR
	Muutos, vuosi %
	Indeksi (perusvuosi 100)
	Tuotanto, MWh MWh
Tuotot	

Sähkön myyntituotot	
Tuotot	

Solujen muotoilu

Voit muotoilla laskentataulukon soluja käyttäen Microsoft Excelin menuja ja oikoteitä.