



# Uutta

## Invest for Excel-versiossa 3.8.5

## Sisältö

Versio 3.8.5 .....	3
Tuetut Microsoft Excel-versiot.....	3
Sähköinen allekirjoitus .....	4
Bulgarian kieli.....	5
CAPM-laskenta .....	6
Monte Carlo-simulaation tulostusoptiot .....	7
Summarivit .....	9
Konsolidoinnin investointiyhteenveto .....	12
Sarakkeiden piilottaminen .....	12
Suunnitelmapoistot investointiyhteenvedossa .....	13
Invest for Excels tiedostovalikko nimetty "IFE Tiedosto" .....	13
"Takaisin laskentatiedostoon"-painike .....	14
Tekstin tasaus Konsolidointi-valintaruudussa .....	15
Piilota / näytä nollat.....	16
Monikielituki .....	17
Kaavioiden otsikot usealla kielellä .....	17
Perustiedot-taulukon tekstit usealla kielellä .....	17
Konsernirivit .....	18
Valmiskaaviot.....	19
Laskelmakaaviot.....	19
Kassavirta .....	20
Kassavirtakehitys.....	21
Tuotot ja kassavirta.....	21
Varat.....	22
Oma pääoma ja velat .....	22
Investoinnit .....	23
Automaattisesti päivittyvät valmiskaaviot.....	23
Analyysikaaviot .....	24
Tuotot ja kulut.....	25
Kannattavuusvaikutus.....	25
Valmiiden analyysikaavioiden päivitetys .....	26
Kamerapainike lisätään luotuun kaavioon.....	26

## Versio 3.8.5

Invest for Excel versio 3.8.5 (julkaisu 3.8.500) tuo käyttäjälle uusia ominaisuuksia, sisältäen version 3.8 (julkaisu 3.8.001) jälkeen lisätyt ominaisuudet ja tehdyt korjaukset, sekä uuden digitaalisen allekirjoituksen.



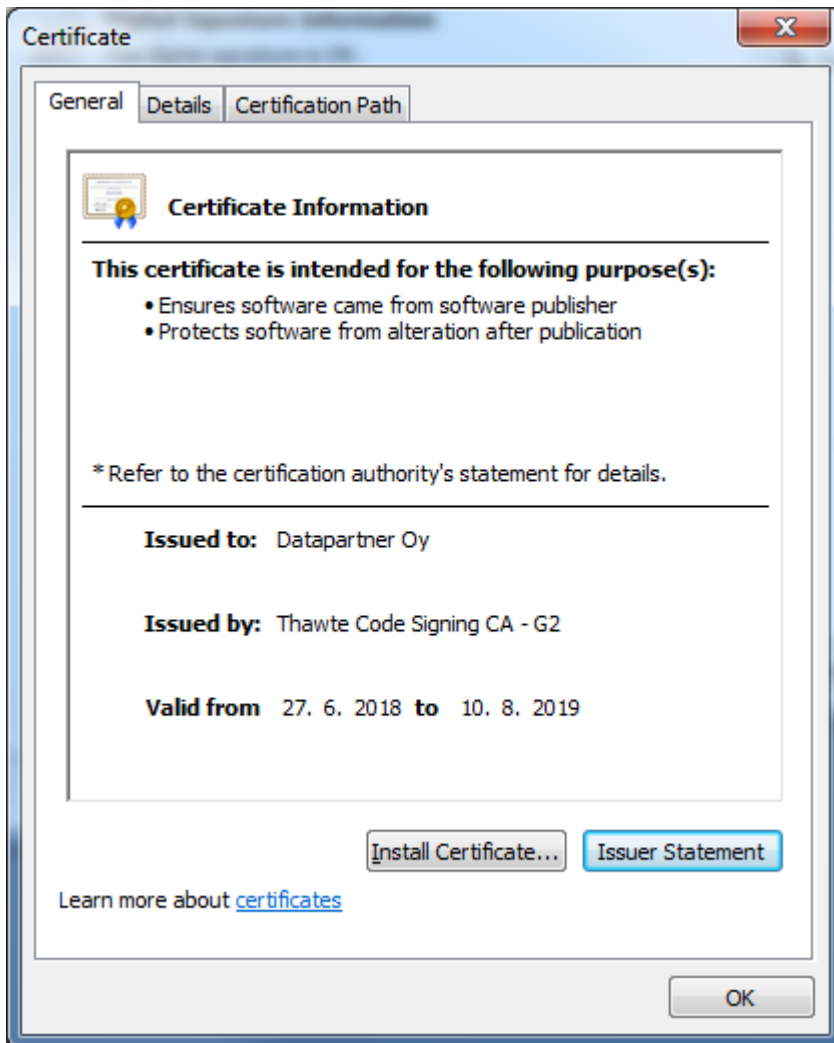
## Tuetut Microsoft Excel-versiot

Invest for Excel 3.8.5 ja tuetut Microsoft-versiot:

Invest for Excel 3.8 toimii Microsoft Excel versioissa 2007, 2010, 2013 ja 2016 (mukaan lukien Office 365 desktop) sekä käyttöjärjestelmissä Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 ja Windows 10.

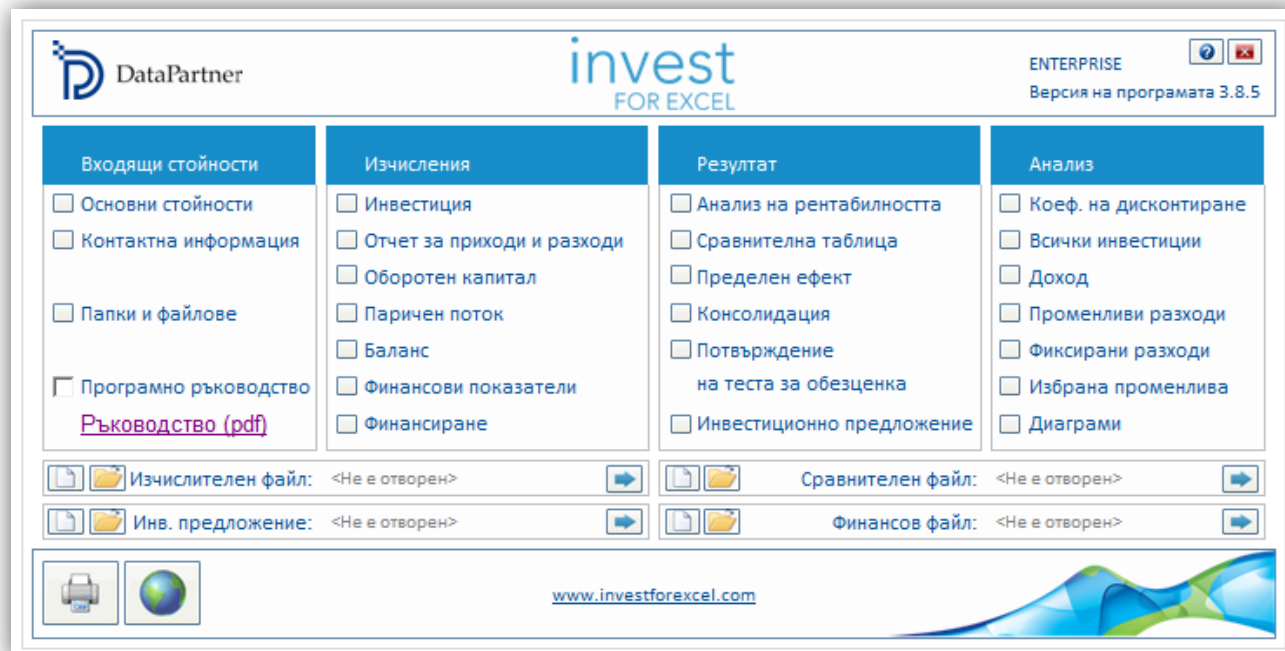
## Sähköinen allekirjoitus

Invest for Excel´ in ohjelmakoodi on varmennettu digitaalisella allekirjoituksella, joka on voimassa 10. elokuuta 2019 asti.



## Bulgarian kieli

Bulgarian kieli ja käyttöopas on käytettävissä.



ОТЧЕТ ЗА ПРИХОДИТЕ И РАЗХОДИТЕ							
Еуро	9/2019	10/2019	11/2019	12/2019	12/2020	12/2021	
Месеци в интервала	1	1	1	1	12	12	
Съставни части на приходите:							
Доход от продажбите	630 000	640 745	651 673	662 788	9 742 982	11 935 153	
+ Капацитет/месец	6 000	6 000	6 000	6 000	72 000	72 000	
* Коефициент на използване	30,0 %	30,6 %	31,1 %	31,7 %	39,7 %	49,6 %	
* Цена за метър	350,00	349,41	348,82	348,24	341,27	334,45	
<b>Приходи</b>	<b>630 000</b>	<b>640 745</b>	<b>651 673</b>	<b>662 788</b>	<b>9 742 982</b>	<b>11 935 153</b>	
Други операционни приходи							
Променливи разходи	-441 000	-448 521	-456 171	-463 952	-6 820 087	-8 354 607	
Суровини и материали	-441 000	-448 521	-456 171	-463 952	-6 820 087	-8 354 607	
+ Други променливи разходи	-441 000	-448 521	-456 171	-463 952	-6 820 087	-8 354 607	
Променливи разходи -%	70,0 %	70,0 %	70,0 %	70,0 %	70,0 %	70,0 %	
<b>Брутна печалба</b>	<b>189 000</b>	<b>192 223</b>	<b>195 502</b>	<b>198 836</b>	<b>2 922 895</b>	<b>3 580 546</b>	
Брутна печалба, %	30,0%	30,0%	30,0%	30,0%	30,0%	30,0%	
Други фиксирани разходи	-200 000	-200 000	-200 000	-200 000	-2 400 000	-2 400 000	
<b>ЕБИТДА (Оперативна печалба)</b>	<b>-11 000</b>	<b>-7 777</b>	<b>-4 498</b>	<b>-1 164</b>	<b>522 895</b>	<b>1 180 546</b>	
Амортизация	-1 667	-24 167	-25 333	-26 500	-302 375	-266 281	
<b>ЕБИТ; Печалба преди лихви и данъци</b>	<b>-12 667</b>	<b>-31 943</b>	<b>-29 831</b>	<b>-27 664</b>	<b>220 520</b>	<b>914 265</b>	
Финансови приходи и разходи	0	0	0	0	0	0	
Финансови приходи и разходи							
Финансови приходи и разходи, Финансов файл							
<b>ЕВТ; Печалба преди данъци</b>	<b>-12 667</b>	<b>-31 943</b>	<b>-29 831</b>	<b>-27 664</b>	<b>220 520</b>	<b>914 265</b>	
Приходи и разходи при извънредни условия	0	0	0	0	0	0	
Реализирана печалба (-загуба)	0	0	0	0	0	0	
Други извънредни приходи (-загуби)							
<b>Приходи преди кредитни плащания и данъци</b>	<b>-12 667</b>	<b>-31 943</b>	<b>-29 831</b>	<b>-27 664</b>	<b>220 520</b>	<b>914 265</b>	
Изменения по кредитните плащания							
Амортизация в излиък над (-) / под (+) от въведените	0	0	0	0	0	0	
Кредитни плащания, ръст (-) / снижение (+)							
Данък върху печалбата	0	0	0	0	-61 745	-255 994	
<b>Нетен приход за периода</b>	<b>-12 667</b>	<b>-31 943</b>	<b>-29 831</b>	<b>-27 664</b>	<b>158 774</b>	<b>658 271</b>	

## CAPM-laskenta

CAPM-laskenta Oman pääoman tuottovaatimuksen laskentaan löytyy WACC-laskentaruudussa.

WACC - Painotettu Keskimääräinen Pääomakustannus

Laske | Kaava | Käyttö

WACC (%) = Lainakorko (%) \* (1 - Verokanta (%)) \*  $\frac{\text{Vieras pääoma}}{\text{Kokonaispääoma}}$  + Oman pääoman tuottovaatimus (%) \*  $\frac{\text{Oma pääoma}}{\text{Kokonaispääoma}}$

8,328 = 6 \* (1 - 28) \*  $\frac{30}{75}$  + 11 \*  $\frac{45}{75}$

**CAPM**

Käytä laskettu WACC diskonttaustekijänä | Peruuta

Oman pääoman tuottovaatimus (%), CAPM

CAPM-kaava (Capital Asset Pricing Model)

$E(r) = R_f + \beta * (E(R_m) - R_f)$

E(r) Odotettu tuotto = R<sub>f</sub> Riskivapaa korkotaso + β Pääomaosuuden suhde markkina-tuottoon \* (E(R<sub>m</sub>) Odotettu markkinatuotto - R<sub>f</sub> Riskivapaa korkotaso)

11 = 2 + 1,5 \* (8 - 2)

Käytä E(r) oman pääoman tuottovaatimuksena WACC:issa | Peruuta

# Monte Carlo-simulaation tulostusoptiot

Tulostaessa Monte Carlo-simulaatiota, voit valita viidestä tulostusalueesta.

Monte Carlo - Tulosta

Valitse yksi tai useampi tulostusnäkyvä

Indeksi	Net Present Value (NPV)	Prosentti	Min. IIR	Max. IIR
Net Present Value (NPV)	0.481 150	61.5	743.902	2.156 034
Net Present Value (NPV)	0.028 168	61.5	743.781	2.155 714
Net Present Value (NPV)	0.001 209	61.5	743.661	2.155 394
Net Present Value (NPV)	0.000 1.1	61.5	743.541	2.155 074

**Probabiliteettijakauma**

**Probabiliteettijakauma**

**Probabiliteettijakauma**

**Probabiliteettijakauma**

Asetukset

Kopioita   Esikatsele

Tulosta      Peruuta

Tulostusoptiot ovat käytettävistä kun tulostaa Monte Carlo-simulatiota massatulostusruudusta.

**Tulosta**

Laskentatiedosto: Machine385whatsnew.xlsm  
 Vertailutiedosto: < Ei avattu >  
 Investointiehtodus, tiedosto: < Ei avattu >  
 Arvonalentumistestitosite: < Ei avattu >

Perustiedot  
 Perustiedot  
 Yhteystiedot

Laskelmat  
 Investointi  
 Tuloslaskelma  
 Käyttöpääoma  
 Kassavirta  
 Tase  
 Tunnusluvut  
 Kaudet  
 IFRS-raportit  
 Eliminoinnit

Taustaväri  
 Poista suojaamattomien solujen taustaväri:  
 Poista taustaväri otsikoista:

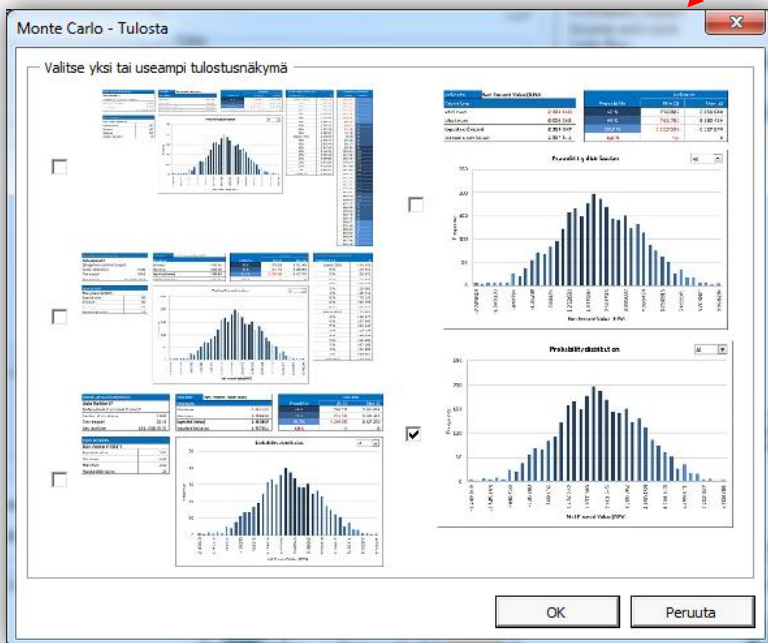
Tulos  
 Tuloruutu  Ikuisuusarvo  
 Vertailutaulukko  
 Investointiehtodus  
 Arvonalentumistestitosite

Analyysit  
 Laskentakorko  
 Kokonaisinvestointi  
 Tuotot  
 Muuttuvat kulut  
 Kiinteät kulut  
 Tuottomuuttuja  
 2  3  4  5  6

Kaaviot  
 Vertailutiedoston kaaviot  
 NPV  IRR  Payback  
 Laskentatiedoston kaaviot  
 Profitability impact  
 Income and costs  
 Cash flow  
 Spider  
 Tornado  
 Investments  
 MonteCarlo1

Monte Carlo Asetukset...

Kopioi:  
  Esikatsele  
 Tulosta Peruuta





## Summarivit

Tuloslaskelmaan voi lisätä summarivejä valikosta.

The screenshot shows the Excel interface with the 'Summarivit' dialog box open. The dialog box contains a list of rows with their descriptions and a 'Rivi' column. The 'Lisää summarivi ennen valittua riviä' button is highlighted with a red box and a red arrow pointing to it from the 'Summarivit' button in the Excel ribbon above.

Rivi	Riviteksti
443	Lipputulot
450	Postinkuljetus
459	Nettolikevaihto
462	Muuttuvat kulut
463	Polttoainekustannukset
470	Käsittelykulut
481	Myyntikate
483	Myyntikate, %
484	Kiinteät kulut
485	Henkilöstökulut
488	Lentokoneen ylläpitokulut
491	Vuokrat 0,02
501	EBITDA; Liikevoitto ennen poistoja
503	EBITDA, %
504	Poistot
507	EBIT; Liikevoitto
509	EBIT, %
510	Rahoitustuotot ja -kulut
511	Rahoitustuotot ja -kulut
513	EBT; Tulos rahoituserien jälkeen
514	Satunnaiset tuotot ja kulut
515	Myyntivoitto (-tappio)
517	Tulos ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja
521	Välittömät verot
524	Kauden voitto (tappio)
526	Kauden voitto (tappio), %

Summarivin voi lisätä ennen valittua tuloslaskelmariviä tai sen jälkeen.

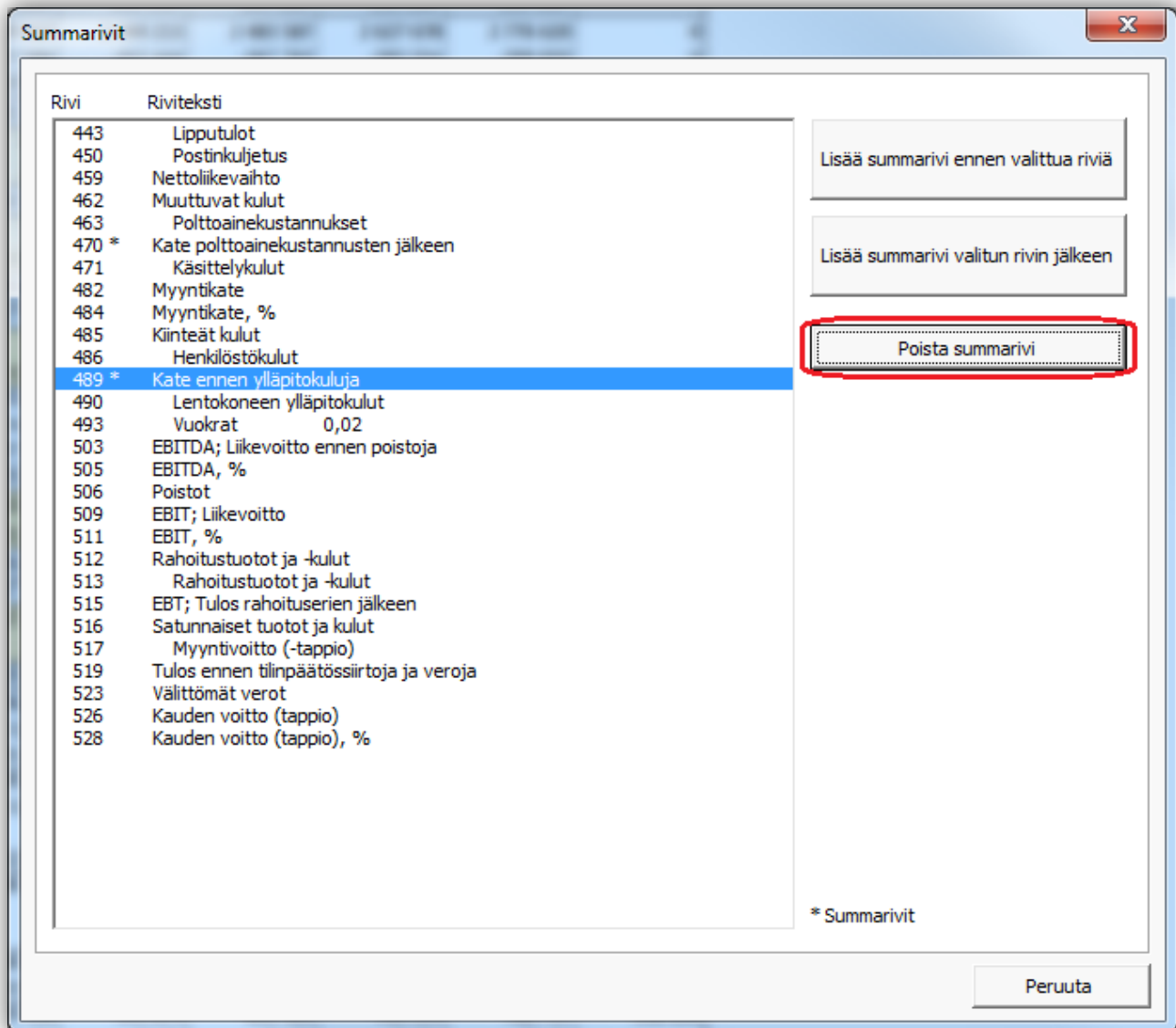
Ohjelma luo kaavan ja tekstin voi lisätä tekstialueeseen.

<b>Myyntikate</b>		0	1 330 240	1 431 181	1 535 707
Myyntikate, %			83,1%	83,5%	83,9%
Kiinteät kulut		0	-582 500	-594 150	-606 033
☰ Henkilöstökulut			-250 000	-255 000	-260 100
+ Lentohenkilöstö	2,00 %		-200 000	-204 000	-208 080
+ Kenttähenkilöstö	2,00 %		-50 000	-51 000	-52 020
<b>Kate ennen ylläpitokuluja</b>		0	1 080 240	1 176 181	1 275 607
☰ Lentokoneen ylläpitokulut			-332 500	-339 150	-345 933
+ Lentokoneen ylläpitokulut	2,00 %		-332 500	-339 150	-345 933
% ostohinnasta			7 %		
☰ Vuokrat	2,00 %				
<b>EBITDA; Liikevoitto ennen poistoja</b>		0	747 740	837 031	929 674

Kaavaa voi vapaasti editoida joten riviä voi käyttää minkälaisen tiedon tahansa esittämiseen.

REPT		=H\$481+H\$485			
A	B	C	D	G	H
481	<b>Myyntikate</b>			0	1 330 240
483	Myyntikate, %				83,1%
484	Kiinteät kulut			0	-582 500
485	☰ Henkilöstökulut				-250 000
486	+ Lentohenkilöstö	2,00 %			-200 000
487	+ Kenttähenkilöstö	2,00 %			-50 000
488	<b>Kate ennen ylläpitokuluja</b>			0	H\$481+H\$485



Lisättyjä summarivejä voi poistaa samaa funktiota käyttäen.



# Konsolidoinnin investointiyhteenvedo

## Sarakkeiden piilottaminen

Konsolidoinnin investointiyhteenvedon sarakkeita voi piilottaa.



	C	D	E	F	G	H
1						
2		€				
3	<b>Kustannusp</b>	<b>Kuvaus</b>	<b>Tili</b>	<b>Prio</b>	<b>Vastuu</b>	<b>Investointi</b>
4		Wind power plant 1 MW				
5		Turbines				3 000 000
6		Connection fee				110 000
7		Costs of establishing				500 000
8		<b>YHTEENSÄ</b>				<b>3 610 000</b>

Piilota / Näytä Sarakkeet

Valitse piilotettavat sarakkeet Valitse tyhjät sarakkeet

- Kustannuspaikka
- Kuvaus
- Tili
- Prio
- Vastuu
- Investointi
- Info
- Tuki
- Nettoinvestointi
- Investointivuosi
- Valmistuu
- Poistoaika, vuosia
- Poisto €/vuosi
- Poisto 2019
- Poisto 2020
- Poisto 2021
- Poisto 2022
- Kommentit

Poista valinnat OK Peruuta

	D	H	K	Q	R	S
1						
2		€				
3	<b>Kuvaus</b>	<b>Investointi</b>	<b>Nettoinvestointi</b>	<b>Poisto 2020</b>	<b>Poisto 2021</b>	<b>Poisto 2022</b>
4	Wind power plant 1 MW					
5	Turbines	3 000 000	3 000 000	-100 000	-200 000	-200 000
6	Connection fee	110 000	110 000	-3 667	-7 333	-7 333
7	Costs of establishing	500 000	500 000	-16 667	-33 333	-33 333
8	<b>YHTEENSÄ</b>	<b>3 610 000</b>	<b>3 610 000</b>	<b>-120 333</b>	<b>-240 667</b>	<b>-240 667</b>

## Suunnitelmapoistot investointiyhteenvedossa

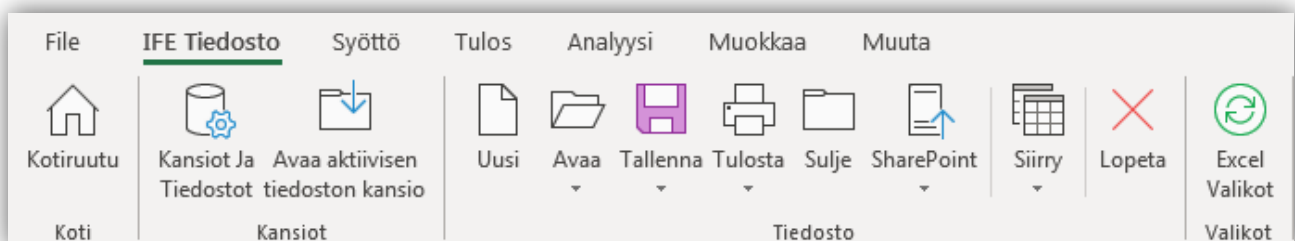
Konsernitilinpäätöksen yhteenvedo sisältää suunnitelman mukaiset poistot, kun laskennalliset poistot ovat käytössä.

TULOSLASKELMA					
€	7/2019	12/2019	12/2020	12/2021	12/2022
Kk per jakso		6	12	12	12
Income from sales of electricity		0	669 870	689 966	710 665
<b>Tuotot</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>669 870</b>	<b>689 966</b>	<b>710 665</b>
<b>Myyntikate</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>669 870</b>	<b>689 966</b>	<b>710 665</b>
Myyntikate, %			100,0%	100,0%	100,0%
Kiinteät kulut	0	0	-90 000	-92 700	-95 481
<b>Operating costs</b>			<b>-90 000</b>	<b>-92 700</b>	<b>-95 481</b>
<b>EBITDA; Liikevoitto ennen poistoja</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>579 870</b>	<b>597 266</b>	<b>615 184</b>
EBITDA, %			86,6%	86,6%	86,6%
Poistot	0	0	-120 333	-240 667	-240 667
<b>EBIT; Liikevoitto</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>459 537</b>	<b>356 599</b>	<b>374 517</b>
EBIT, %			68,6%	51,7%	52,7%
<b>EBT; Tulos rahoituserien jälkeen</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>459 537</b>	<b>356 599</b>	<b>374 517</b>
Satunnaiset tuotot ja kulut	0	0	0	0	0
Myyntivoitto (-tappio)	0	0	0	0	0
<b>Tulos ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>459 537</b>	<b>356 599</b>	<b>374 517</b>
Tilinpäätössiirrot, lisäys (-) / vähennys (+)	0	0	-520 333	-280 000	-184 000
Poistot yli (-) / ali (+) laskennallisten poistojen	0	0	-520 333	-280 000	-184 000
<b>Kauden voitto (tappio)</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-60 797</b>	<b>76 599</b>	<b>190 517</b>

Kuvaus	Investointi	Nettoinvestointi	Poisto 2020	Poisto 2021	Poisto 2022
<b>Wind power plant 1 MW</b>					
Turbines	3 000 000	3 000 000	-100 000	-200 000	-200 000
Connection fee	110 000	110 000	-3 667	-7 333	-7 333
Costs of establishing	500 000	500 000	-16 667	-33 333	-33 333
<b>YHTEENSÄ</b>	<b>3 610 000</b>	<b>3 610 000</b>	<b>-120 333</b>	<b>-240 667</b>	<b>-240 667</b>

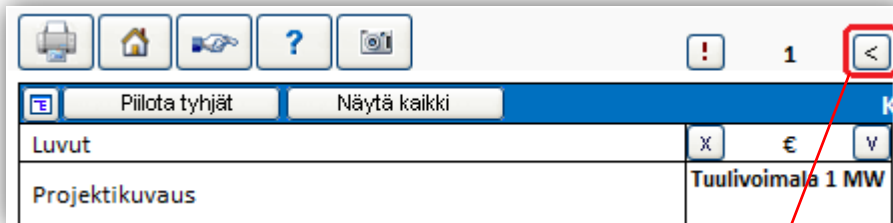
## Invest for Excelin tiedostoavainkuvake nimetty "IFE Tiedosto"

Invest for Excelin tiedostoavainkuvake on nimetty "IFE Tiedosto" niin että se erottuu Microsoft Excelin tiedostoavainkuvakosta, joka on aina esillä.



## "Takaisin laskentatiedostoon"-painike

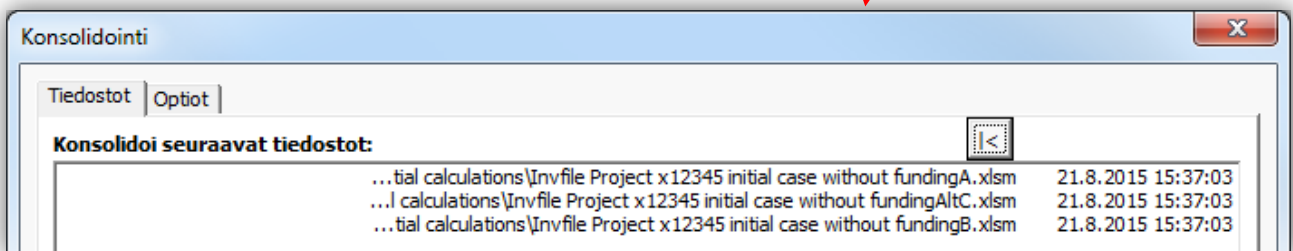
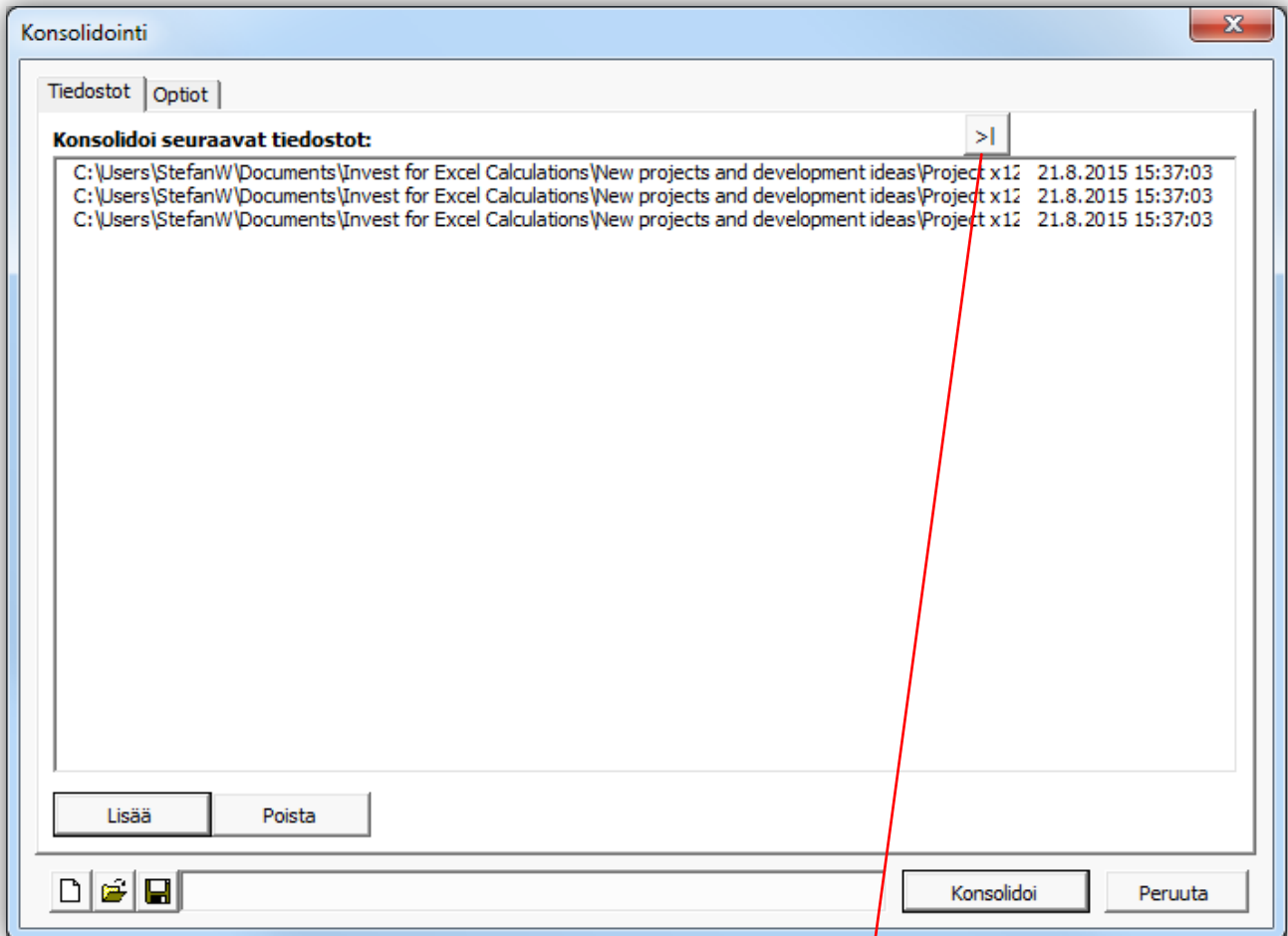
Vertailutiedoston "takaisin laskentatiedostoon"-painikkeen (<) avulla pääset kätevästi palaamaan laskentatiedoston Kannattavuusanalyysiin.



KANNATTAVUUSANALYYSI				
Projektikuvaus	Tuulivoimala 1 MW			€
Kokonaisinvestointi, nimellisarvo	3 610 000	Diskontatut investoinnit	3 453 954	
Pääoman tuottovaatimus	11,75 %			
Tarkasteluaika	15,5	vuotta	7/2019 - 12/2034	
Laskenta-ajankohta	7/2019	(Kauden alussa)		
<u>Liiketoiminnan kassavirtojen nykyarvo</u>	<u>Nimellinen</u>	<u>Nykyarvo</u>	<u>Kommentit</u>	
± Operatiivisen kassavirran nykyarvo		4 365 523		
+ Jäännösarvon nykyarvo		33 954		
<b>Liiketoiminnan kassavirtojen nykyarvo</b>		<b>4 399 477</b>		
- Reinvestointien nykyarvo	0	0		
<b>Nykyarvo yhteensä (NPV)</b>		<b>4 399 477</b>		
<u>Investointiehdotus</u>	<u>Nimellinen</u>	<u>Nykyarvo</u>		
- Ehdotetut investoinnit, hyödykkeet	-3 610 000	-3 453 954		
+ Investointisubventiot	0	0		
<b>Investointiehdotus</b>	<b>-3 610 000</b>	<b>-3 453 954</b>		
<b>Nettonykyarvo (NPV)</b>		<b>945 523</b>	≥ 0	-> kannattava
NPV kuukausiannuiteettina		10 708		
Sisäinen korkokanta (IRR)	16,04 %	≥ 11,75 %	->	kannattava
Modifioitu sisäinen korkokanta (MIRR)	13,51 %	≥ 11,75 %	->	kannattava
Suhteellinen nykyarvo (PI)	1,27	≥ 1	->	kannattava
Takaisinmaksuaika (Payback), vuosia	10,6	Peruste: diskontattu FCF		
Nettopääoman tuotto (RONA), %	41,4 %	Keskim. 16 vuotta		
Taloudellinen lisäarvo (EVA)	223 740	Keskim. 16 vuotta		
<b>Diskontattu taloudellinen lisäarvo (DCVA)</b>		<b>866 824</b>		
<b>DCVA-perusteinen sisäinen korkokanta (IRRd)</b>		<b>15,37 %</b>	≥ 11,75 %	-> kannattava
DCVA-perusteinen modifioitu sisäinen korkokanta (MIRRd)	10,92 %	< 11,75 %	->	ei kannattava
DCVA-perusteinen takaisinmaksuaika, vuosia	7,2			
Laskelman on tehnyt	Datapartner Tuki			
Laskelmatiedosto	D:\Invest\Ver380\Documentation\WindPowerPlant385whatsnew\ImputedDepreciation.xlsm			

## Tekstin tasaus Konsolidointi-valintaruudussa

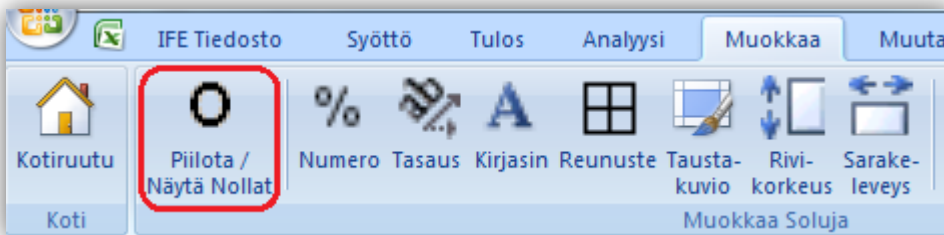
Konsolidointi-valintaruudussa löytyy tekstin tasaus-painike. Tämä on kätevää kun käytetään pitkiä tiedostonimiä ja polkuja.



# Piilota / näytä nollat

Taulukoiden ulkonäköä voi puhdistaa piilottamalla nolla-arvot.

TASE	7/2019	12/2019	12/2020	12/2021	12/2022	12/2023	12/2024	12/2025	12/2026	12/2027	12/2028
Kk per jakso		6	12	12	12	12	12	12	12	12	12
<b>VASTAAVAA</b>											
Käyttöomaisuus ja muut pitkäaikaiset sijoitukset											
Aineettomat hyödykkeet	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aineelliset hyödykkeet	722 000	3 610 000	3 489 667	3 249 000	3 008 333	2 767 667	2 527 000	2 286 333	2 045 667	1 805 000	1 564 333
Sijoitukset	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Käyttöomaisuus yhteensä	722 000	3 610 000	3 489 667	3 249 000	3 008 333	2 767 667	2 527 000	2 286 333	2 045 667	1 805 000	1 564 333
Vaihto- ja rahoitusomaisuus											
Vaihto-omaisuus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Myyntisaamiset	0	0	55 823	57 497	59 222	60 999	62 829	64 714	66 655	68 655	70 714
Muut saamiset	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rahat ja pankkisaamiset	-722 000	-3 610 000	-3 085 953	-2 490 361	-1 876 902	-1 245 039	-594 220	76 123	766 577	1 477 744	2 210 247
Vaihto- ja rahoitusomaisuus yhteensä	-722 000	-3 610 000	-3 030 130	-2 432 864	-1 817 680	-1 184 040	-531 391	140 837	833 232	1 546 399	2 280 961
<b>VASTAAVAA</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>459 537</b>	<b>816 136</b>	<b>1 190 654</b>	<b>1 583 626</b>	<b>1 995 609</b>	<b>2 427 170</b>	<b>2 878 899</b>	<b>3 351 399</b>	<b>3 845 294</b>
<b>VASTATTAVAA</b>											
Oma pääoma											
Osakepääoma	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ylikurssirahasto	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Muu sidottu oma pääoma	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Edellisten tilikausien voitto	0	0	0	-60 797	15 803	206 320	492 093	858 315	1 293 269	1 787 711	2 334 382
Tilikauden voitto (tappio)	0	0	-60 797	76 599	190 517	285 773	366 222	434 954	494 442	546 671	593 232
Oma pääoma yhteensä	0	0	-60 797	15 803	206 320	492 093	858 315	1 293 269	1 787 711	2 334 382	2 927 614
Tilinpäätössiirtojen kertymä	0	0	520 333	800 333	984 333	1 091 533	1 137 293	1 133 901	1 091 188	1 017 017	917 680
Varaukset	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vähemmistöosuus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vieras pääoma											
Pitkäaikainen vieras pääoma	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lohyhtaikainen vieras pääoma	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vieras pääoma yhteensä	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>VASTATTAVAA</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>459 537</b>	<b>816 136</b>	<b>1 190 654</b>	<b>1 583 626</b>	<b>1 995 609</b>	<b>2 427 170</b>	<b>2 878 899</b>	<b>3 351 399</b>	<b>3 845 294</b>



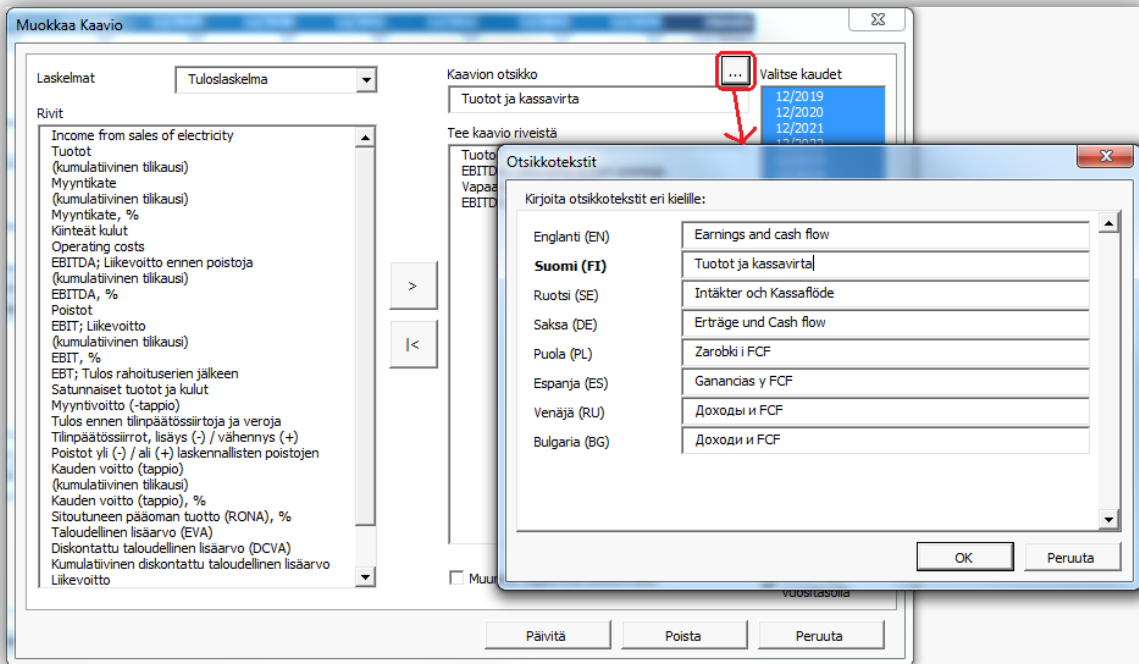
TASE	7/2019	12/2019	12/2020	12/2021	12/2022	12/2023	12/2024	12/2025	12/2026	12/2027	12/2028
Kk per jakso		6	12	12	12	12	12	12	12	12	12
<b>VASTAAVAA</b>											
Käyttöomaisuus ja muut pitkäaikaiset sijoitukset											
Aineettomat hyödykkeet	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aineelliset hyödykkeet	722 000	3 610 000	3 489 667	3 249 000	3 008 333	2 767 667	2 527 000	2 286 333	2 045 667	1 805 000	1 564 333
Sijoitukset	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Käyttöomaisuus yhteensä	722 000	3 610 000	3 489 667	3 249 000	3 008 333	2 767 667	2 527 000	2 286 333	2 045 667	1 805 000	1 564 333
Vaihto- ja rahoitusomaisuus											
Vaihto-omaisuus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Myyntisaamiset	0	0	55 823	57 497	59 222	60 999	62 829	64 714	66 655	68 655	70 714
Muut saamiset	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rahat ja pankkisaamiset	-722 000	-3 610 000	-3 085 953	-2 490 361	-1 876 902	-1 245 039	-594 220	76 123	766 577	1 477 744	2 210 247
Vaihto- ja rahoitusomaisuus yhteensä	-722 000	-3 610 000	-3 030 130	-2 432 864	-1 817 680	-1 184 040	-531 391	140 837	833 232	1 546 399	2 280 961
<b>VASTAAVAA</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>459 537</b>	<b>816 136</b>	<b>1 190 654</b>	<b>1 583 626</b>	<b>1 995 609</b>	<b>2 427 170</b>	<b>2 878 899</b>	<b>3 351 399</b>	<b>3 845 294</b>
<b>VASTATTAVAA</b>											
Oma pääoma											
Osakepääoma	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ylikurssirahasto	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Muu sidottu oma pääoma	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Edellisten tilikausien voitto	0	0	0	-60 797	15 803	206 320	492 093	858 315	1 293 269	1 787 711	2 334 382
Tilikauden voitto (tappio)	0	0	-60 797	76 599	190 517	285 773	366 222	434 954	494 442	546 671	593 232
Oma pääoma yhteensä	0	0	-60 797	15 803	206 320	492 093	858 315	1 293 269	1 787 711	2 334 382	2 927 614
Tilinpäätössiirtojen kertymä	0	0	520 333	800 333	984 333	1 091 533	1 137 293	1 133 901	1 091 188	1 017 017	917 680
Varaukset	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vähemmistöosuus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vieras pääoma											
Pitkäaikainen vieras pääoma	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lohyhtaikainen vieras pääoma	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vieras pääoma yhteensä	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>VASTATTAVAA</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>459 537</b>	<b>816 136</b>	<b>1 190 654</b>	<b>1 583 626</b>	<b>1 995 609</b>	<b>2 427 170</b>	<b>2 878 899</b>	<b>3 351 399</b>	<b>3 845 294</b>



## Monikielituki

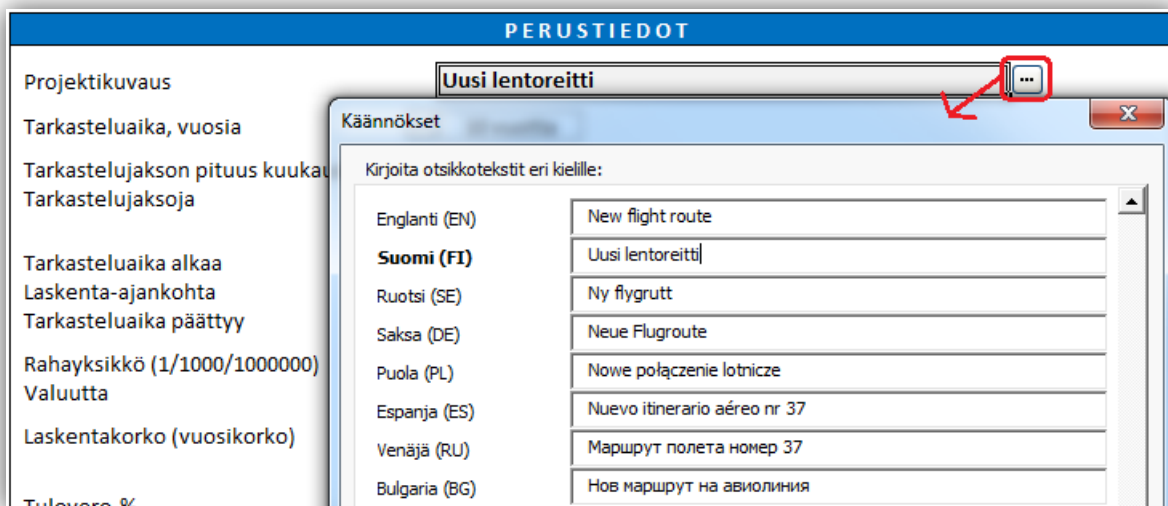
### *Kaavioiden otsikot usealla kielellä*

Jos kaavion otsikko ja kaaviotaulukon nimi on sama niin kaaviotaulukon nimi muuttuu automaattisesti, kun tiedoston kieltä muutetaan.



### *Perustiedot-taulukon tekstit usealla kielellä*

Perustiedot-taulukon tekstit voi syöttää usealla kielellä.



## Konsernirivit

15 konsernilaskentaan liittyviä riviä löytyy Pro ja Enterprise versioiden laskentatiedostoista. Rivit, jotka ovat oletetusti piilossa, ovat:

(Tuloslaskelma)

Osuus osakkuusyritysten voitosta

(Käyttöpääoma)

Myyntisaamiset, konserni

Muutos, myyntisaamiset, konserni, lis. (-)/väh. (+)

Muut saamiset, konserni

Muutos, muut saamiset, konserni, lis. (-)/väh. (+)

Ostovelat, konserni

Muutos, ostovelat, konserni, lisäys (+)/vähennys (-)

Muu koroton lyhytaikainen velka, konserni

Muutos, muu koroton lyh. velka konserni, lis. (+)/väh. (-)

(Kassavirtalaskelma)

Muutokset vieraassa pääomassa, konserni

(Tase)

Myyntisaamiset, konserni

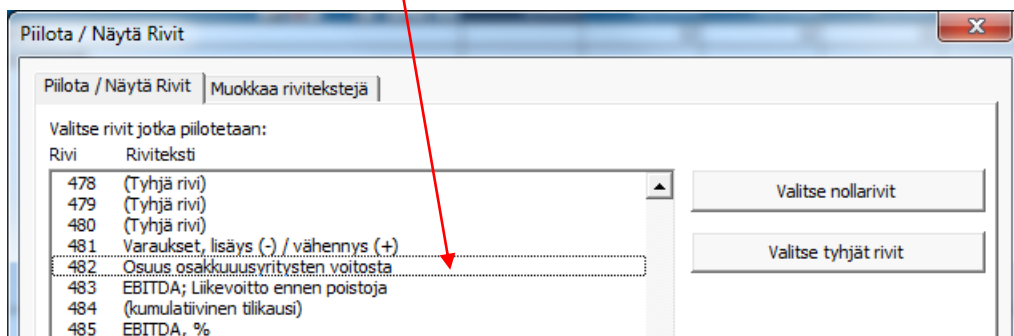
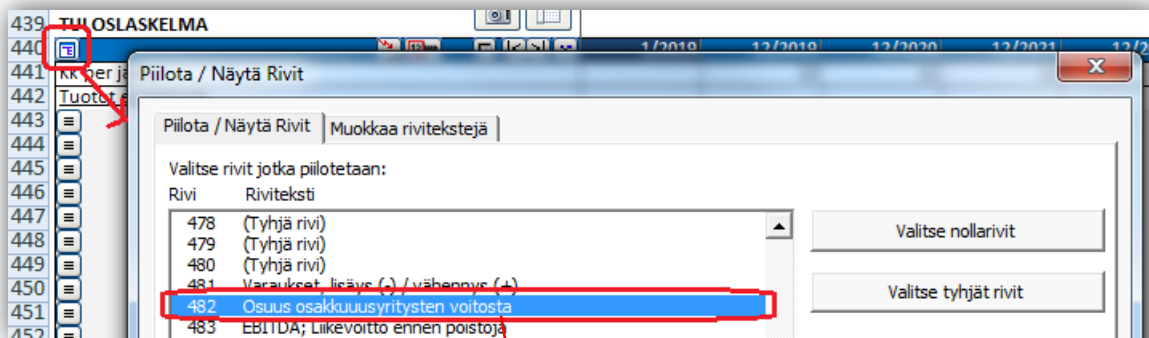
Muut saamiset, konserni

Korollinen pitkäaikainen vieras pääoma, konserni

Ostovelat, konserni

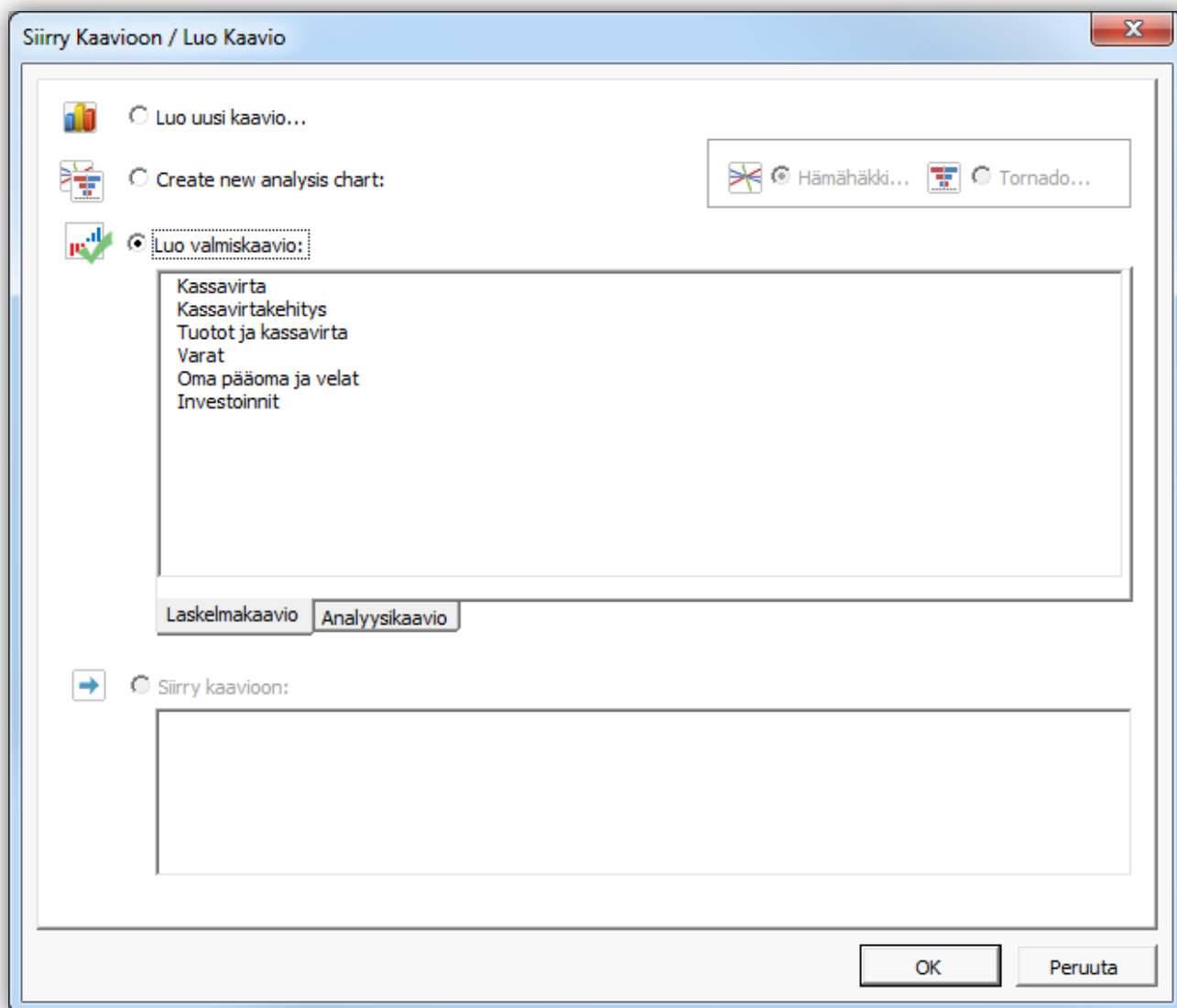
Muu koroton lyhytaikainen velka, konserni

Näiden rivien idea on konsolidoitujen arvojen helpompi seuraminen kun eliminointeja käytetään konsernisuunnittelussa. Voit näyttää rivit valitsemalla ne "Piilota / Näytä rivit" -kohdasta.



## Valmiskaaviot

Vaihtoehtona uusien kaavioiden luomiseen tyhjästä voit nopeasti valita useista valmiista laskelma- ja analyysikaavioista.

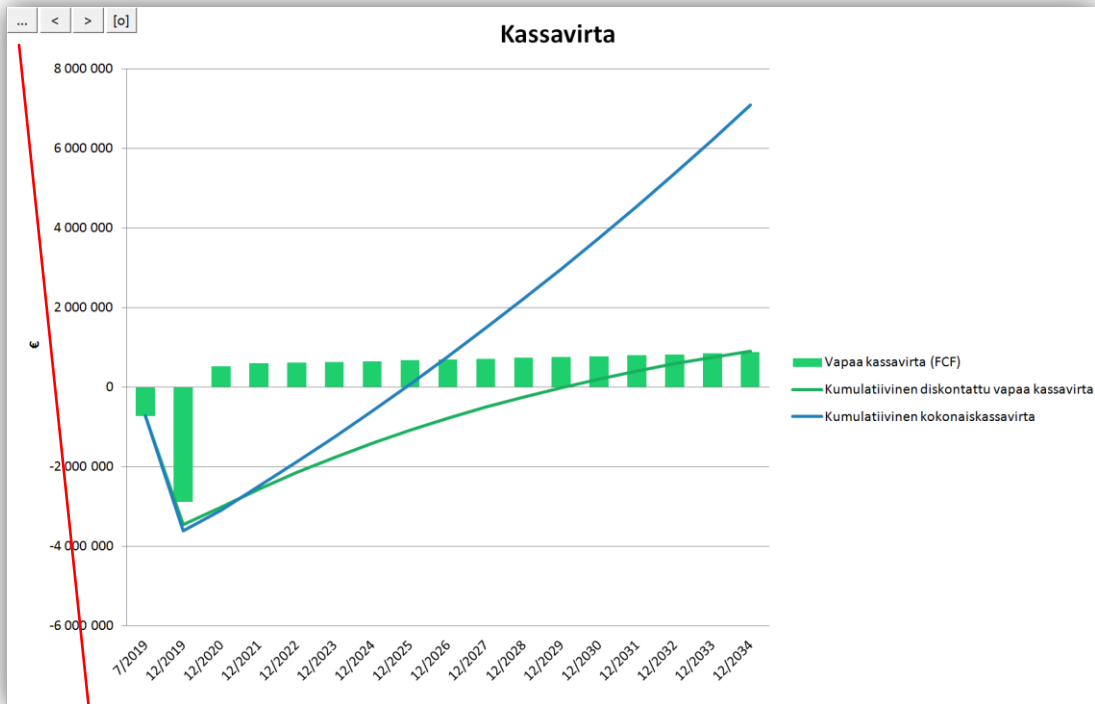


Valmiskaaviot erotetaan laskelma- ja analyysikaavioihin.

### ***Laskelmakaaviot***

Laskelmakaaviot ovat raportointikaavioita, joita ei tarvitse päivittää.

## Kassavirta

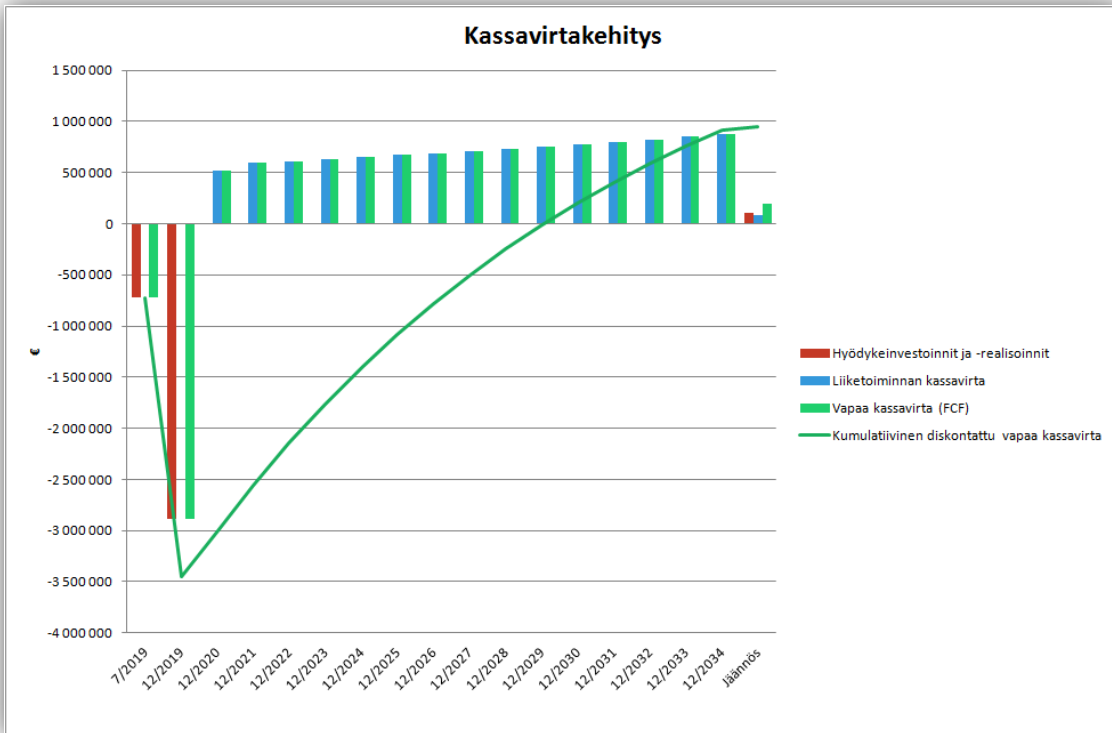


Valmiskaavioita voi muokata samalla tavalla kuin itseluotuja kaavioita.

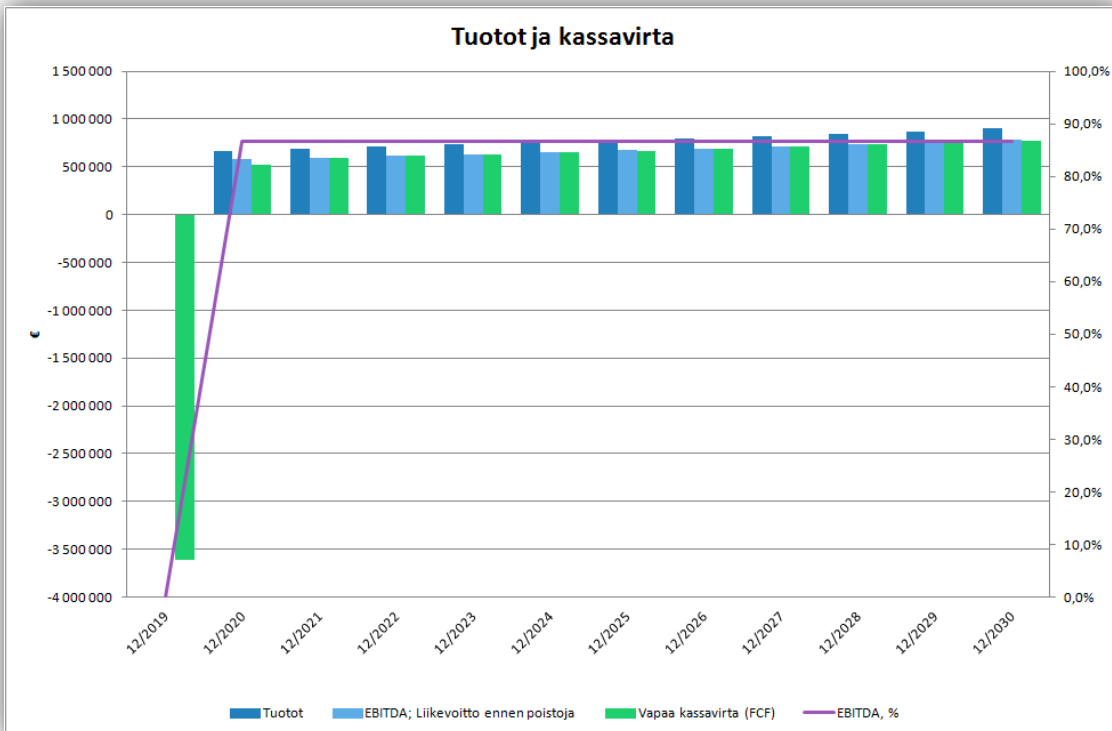
The 'Muokkaa Kaavio' dialog box is used to edit the chart. It includes the following sections:

- Laskelmat:** A dropdown menu set to 'Kassavirta'.
- Rivit:** A list of calculation items including 'Tuotot', 'Sähkön myyntituotot', 'Muuttuvat kulut', 'Aineet, tarvikkeet ja tavarat', 'Ulkopuoliset palvelut', 'Henkilöstökulut', 'Muut muuttuvat kulut', 'Kiinteät kulut', 'Vuokrat', 'Muut kiinteät kulut', 'Käyttökulut', 'Satunnaiset tuotot ja kulut', 'Verot', 'Käyttöpääomamuutokset', 'Rahoitusomaisuus', 'Vaihto-omaisuus', 'Lyhytaikaiset velat', 'Liiketoiminnan kassavirta', 'Hyödykeinvestoinnit ja -realisoinnit', 'Vapaa kassavirta (FCF)', 'Diskontattu vapaa kassavirta (DFCF)', 'Kumulatiivinen diskontattu vapaa kassavirta', 'Informaatio', 'Rahoituskassavirrat', 'Rahoitustuotot ja -kulut', 'Rahoituserien verovaikutuksen oikaisu', 'Vieraan pääoman lisäykset (+) / lyhenn. (-)', and 'Muutokset, korollinen vieras pääoma'.
- Kaavion otsikko:** A dropdown menu set to 'Kassavirta'.
- Tee kaavio riveistä:** A list of chart series including 'Vapaa kassavirta (FCF)', 'Kumulatiivinen diskontattu vapaa kassavirta', and 'Kumulatiivinen kokonaiskassavirta'.
- Valitse kaudet:** A list of dates from 7/2019 to 12/2034, with 'Jäännös' at the bottom. A 'Valitse kaikki' button is present.
- Options:**
  - Muunna negatiiviset positiivisiksi
  - Luvut vain vuositasolla
- Buttons:** 'Päivitä', 'Poista', and 'Peruuta'.

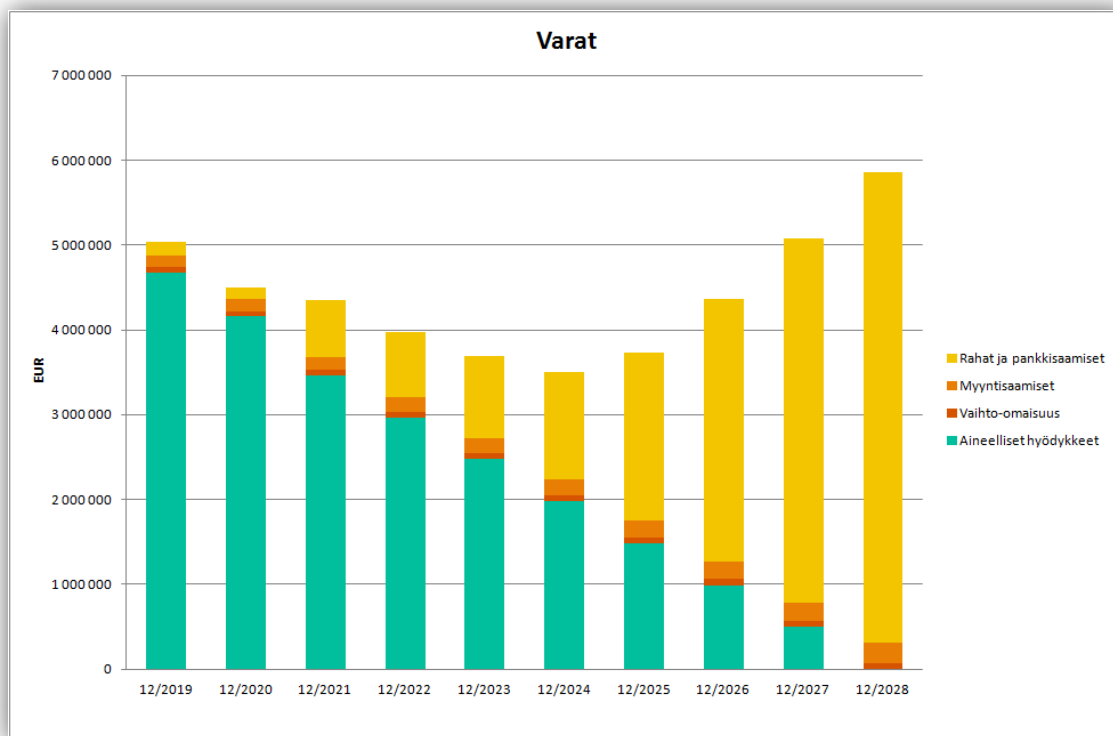
## Kassavirtakehitys



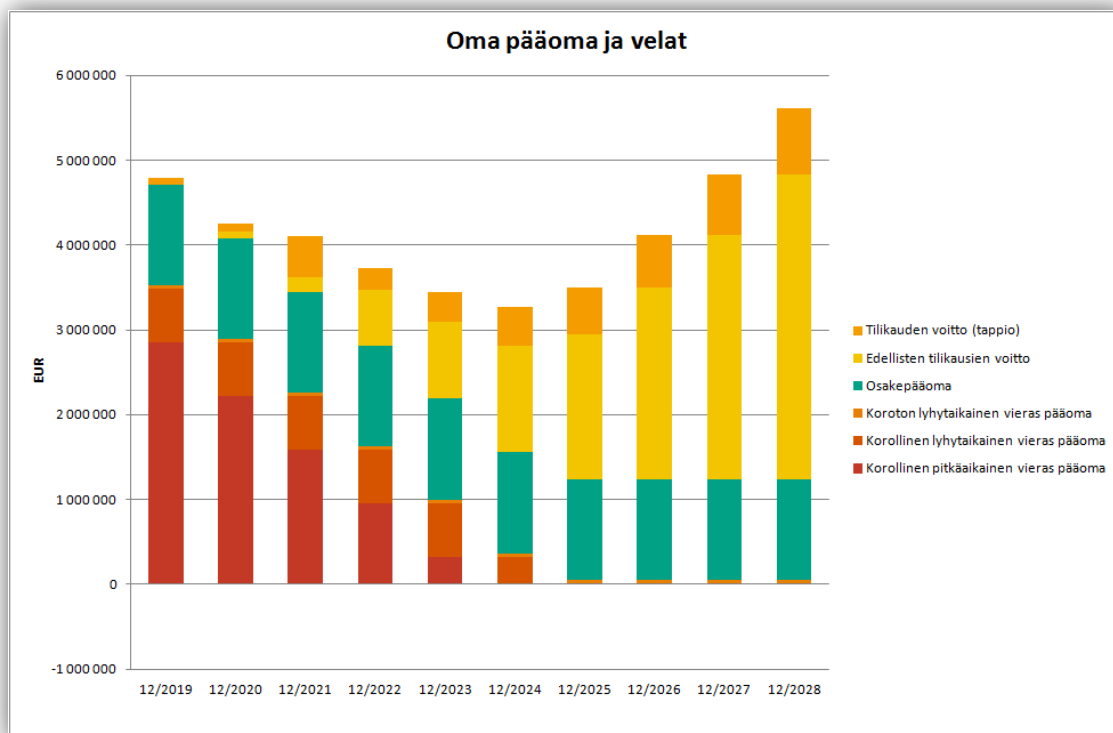
## Tuotot ja kassavirta



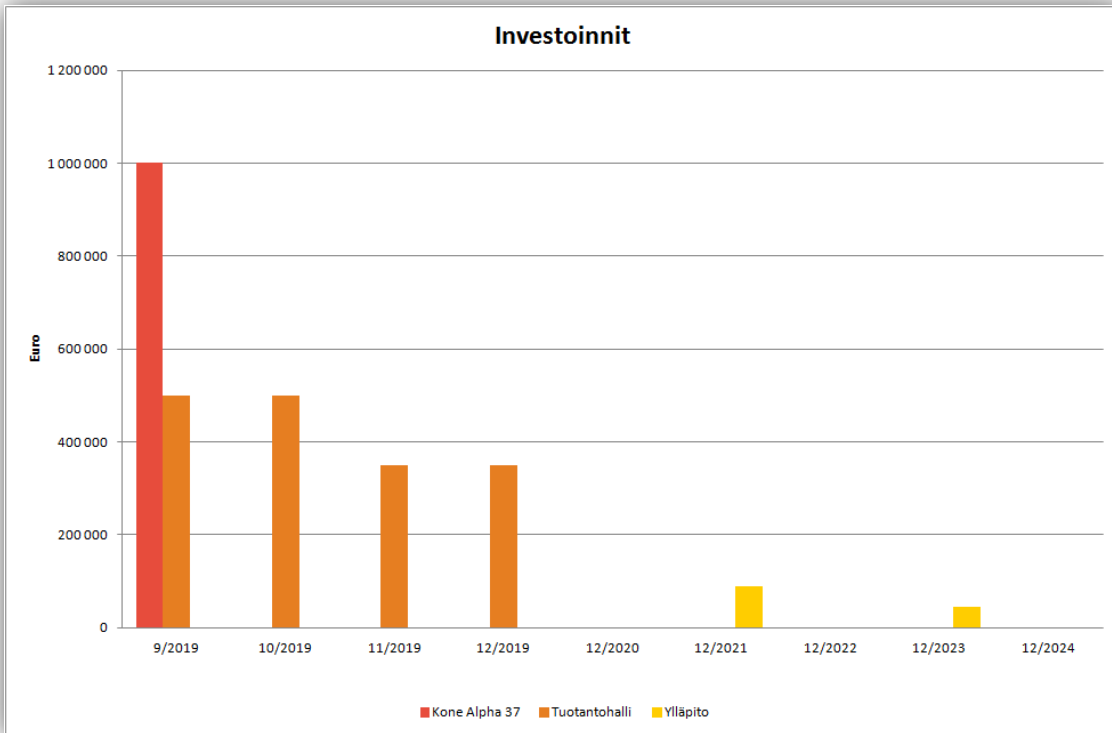
## Varat



## Oma pääoma ja velat

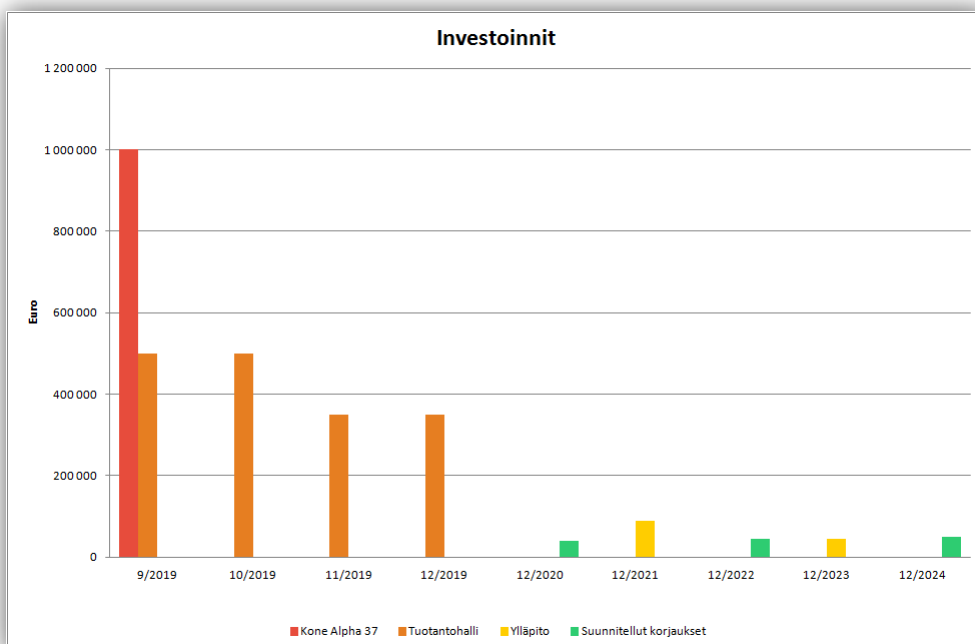


## Investoinnit

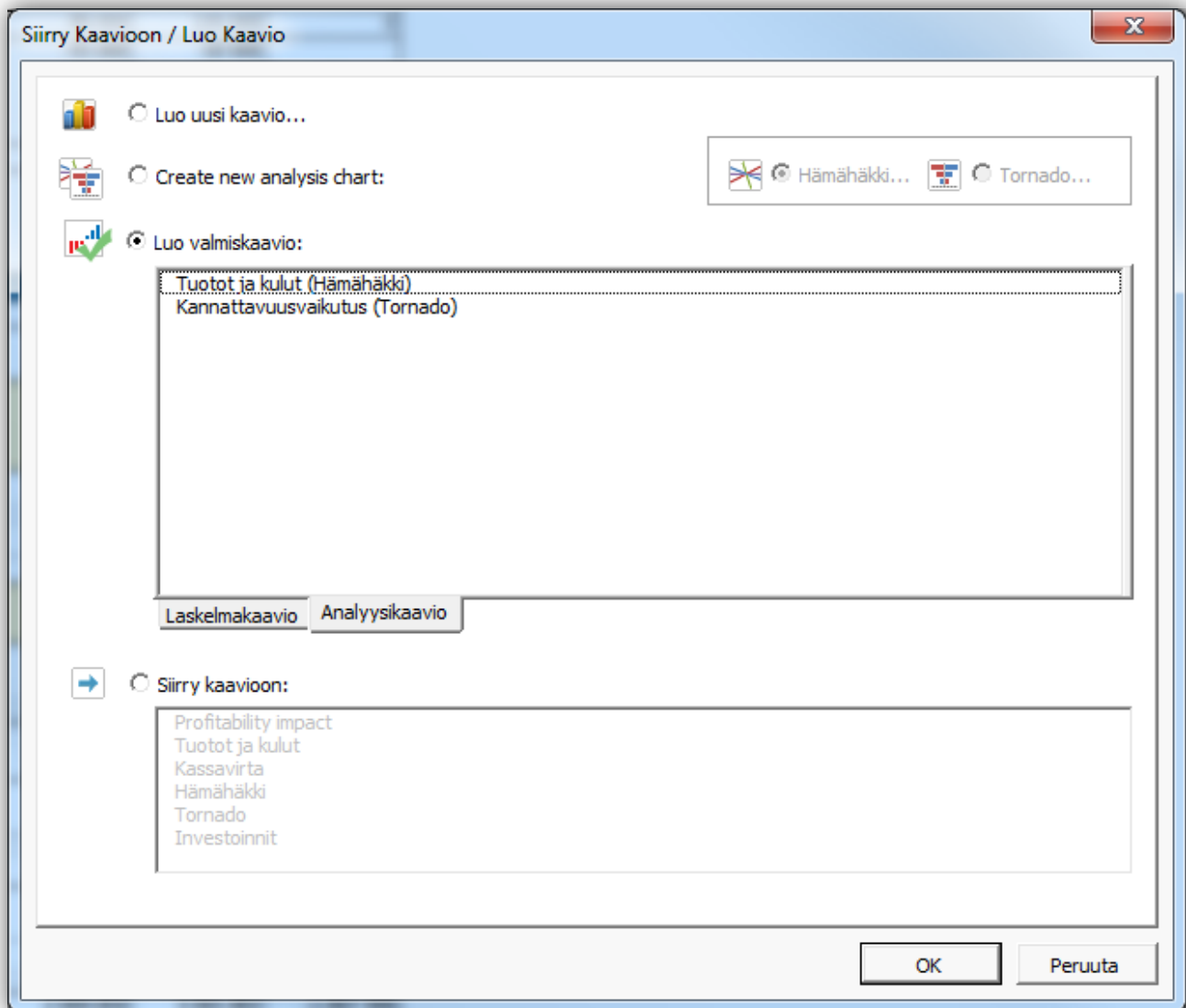


## Automaattisesti päivittyvät valmiskaaviot

Kaaviot Varat, Oma pääoma ja velat sekä Investoinnit päivittyvät automaattisesti uusilla tiedoilla. Kun uudet tiedot ilmestyvät Laskelmat-tilukseen, sisällytetään ne automaattisesti kaavioon.



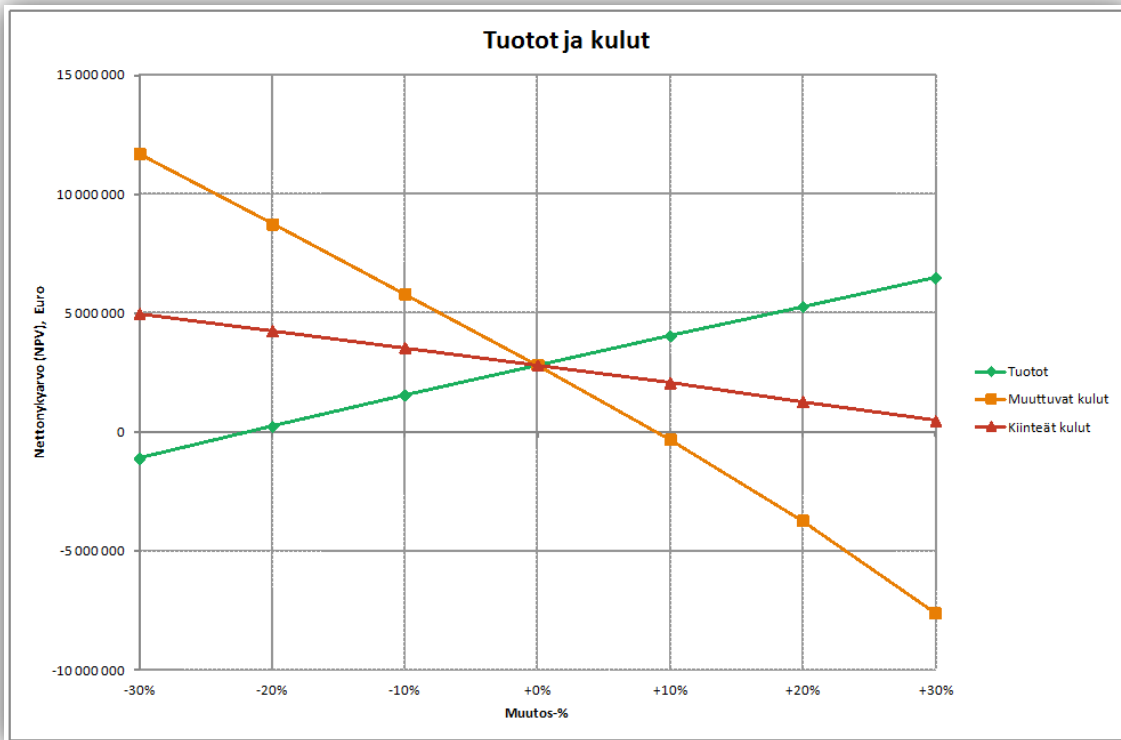
## Analyysikaaviot



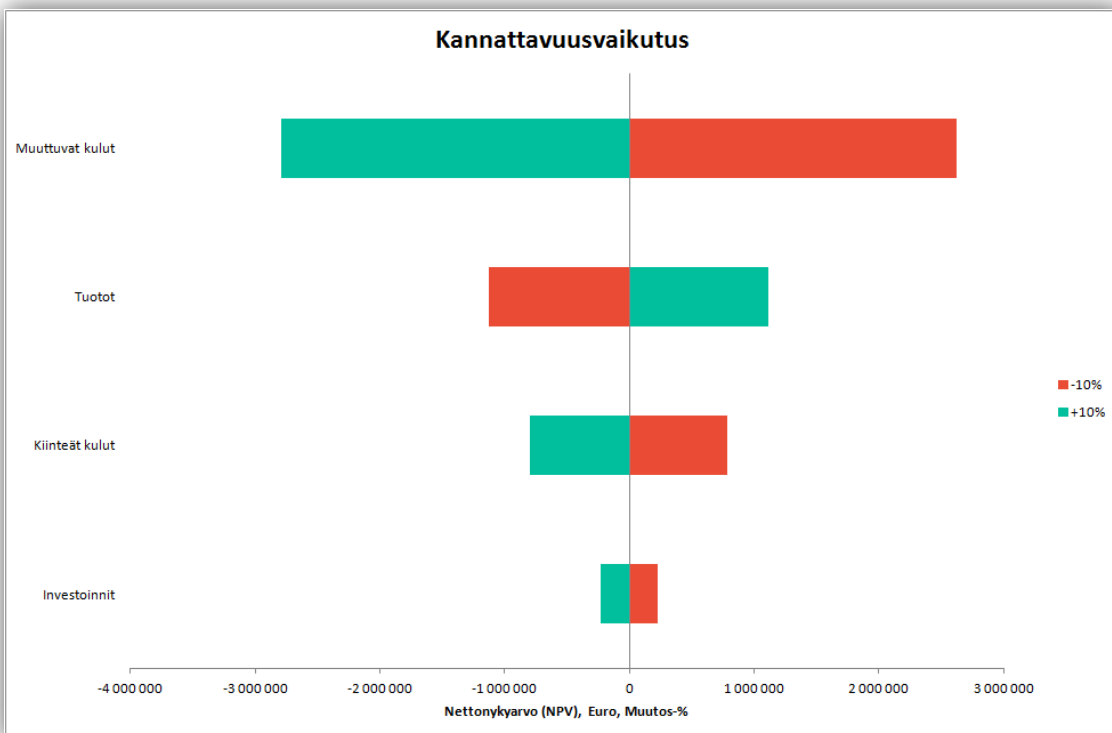
Analyysikaavioita käytetään eri rivien herkkyyssanalyysiin Spider- ja Tornado-kaavioissa.



## Tuotot ja kulut

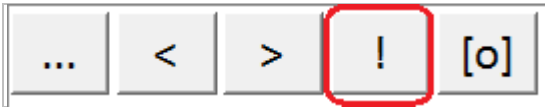


## Kannattavuusvaikutus



## Valmiiden analyysikaavioiden päivitetys

Valmiit analyysikaaviot päivitetään samalla tavalla kuin tyhjästä tehdyt analyysikaaviot.



## Kamerapainike lisätään luotuun kaavioon

Kamerapainike lisätään luotuun kaavioon. Näin voit helposti kopioida kuvan kaaviosta leikepöydälle.



Liitä helposti kaavio PowerPoint-esitykseen, Word-dokumenttiin tai mihin tahansa muuhun tiedostoon.

