



Uutta

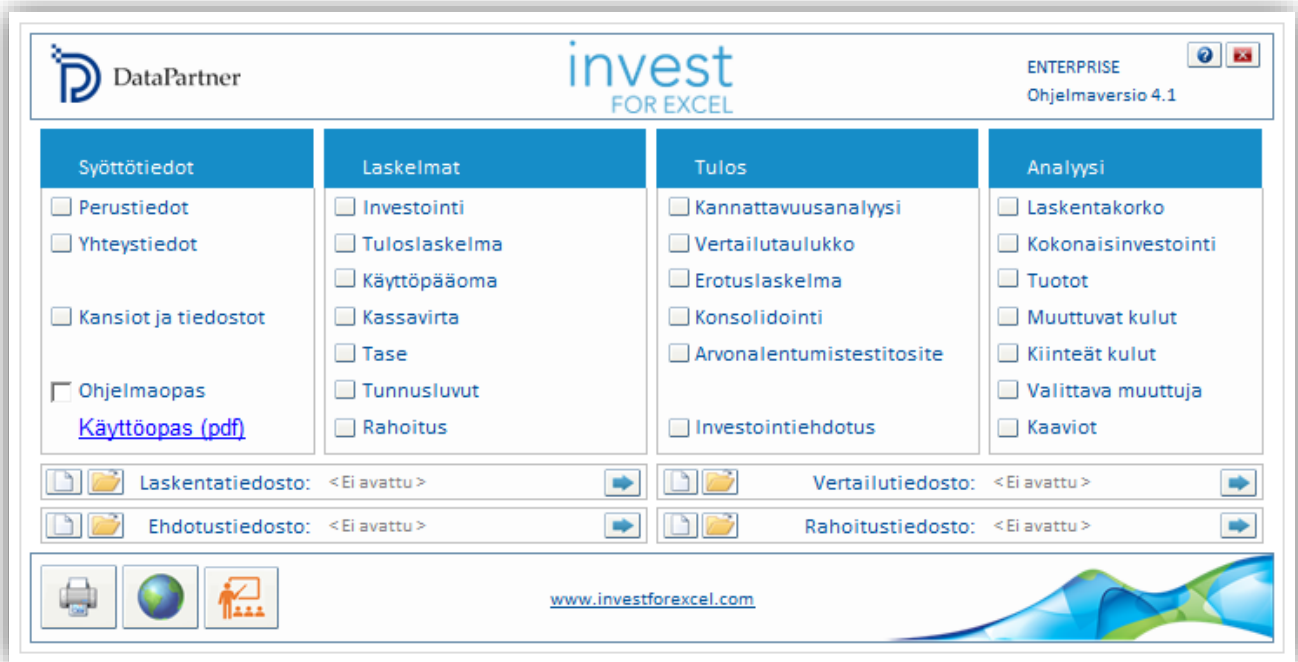
Invest for Excel-versiossa 4.1

Sisältö

Versio 4.1	3
Tuetut Microsoft Excel-versiot.....	3
Sähköinen allekirjoitus	4
Käytä xlsx-tiedostomuotoa (ei makroja) uusille tiedostoille	5
Pakota xlsx-tiedostomuodon käyttö	6
Tallenna xlsx-muotoon (ei makroja)	7
Kytke painikkeet irti makroista	8
Kytke painikkeet makroiin	9
Uusia painikkeita xlsx- laskentatiedostossa	10
Investoinnit	10
Tuloslaskelma.....	11
Käyttöpääoma.....	11
Kassavirta	12
Uudet painikkeet xlsx-rahoitustiedostossa.....	13
Näytä edistymispalkki pitkissä tehtävissä	15
Avaa yhteensopivuusohjelmatiedosto xls-laskentatiedostoille (versio 3.6 ja vanhempi)	16

Versio 4.1

Invest for Excel versio 4.1 (julkaisu 4.1.001) tuo käyttäjälle uusia ominaisuuksia, sisältäen version 4.0 (julkaisu 4.0.001) jälkeen lisätyt ominaisuudet ja tehdyt korjaukset, sekä uuden digitaalisen allekirjoituksen.



Tuetut Microsoft Excel-versiot

Invest for Excel 4.1 toimii Microsoft Excel versioissa 2010, 2013, 2016, 2019, 2021, 365 desktop käyttöjärjestelmissä Windows 8.1, Windows 10 ja Windows 11, 32-bit tai 64-bit.

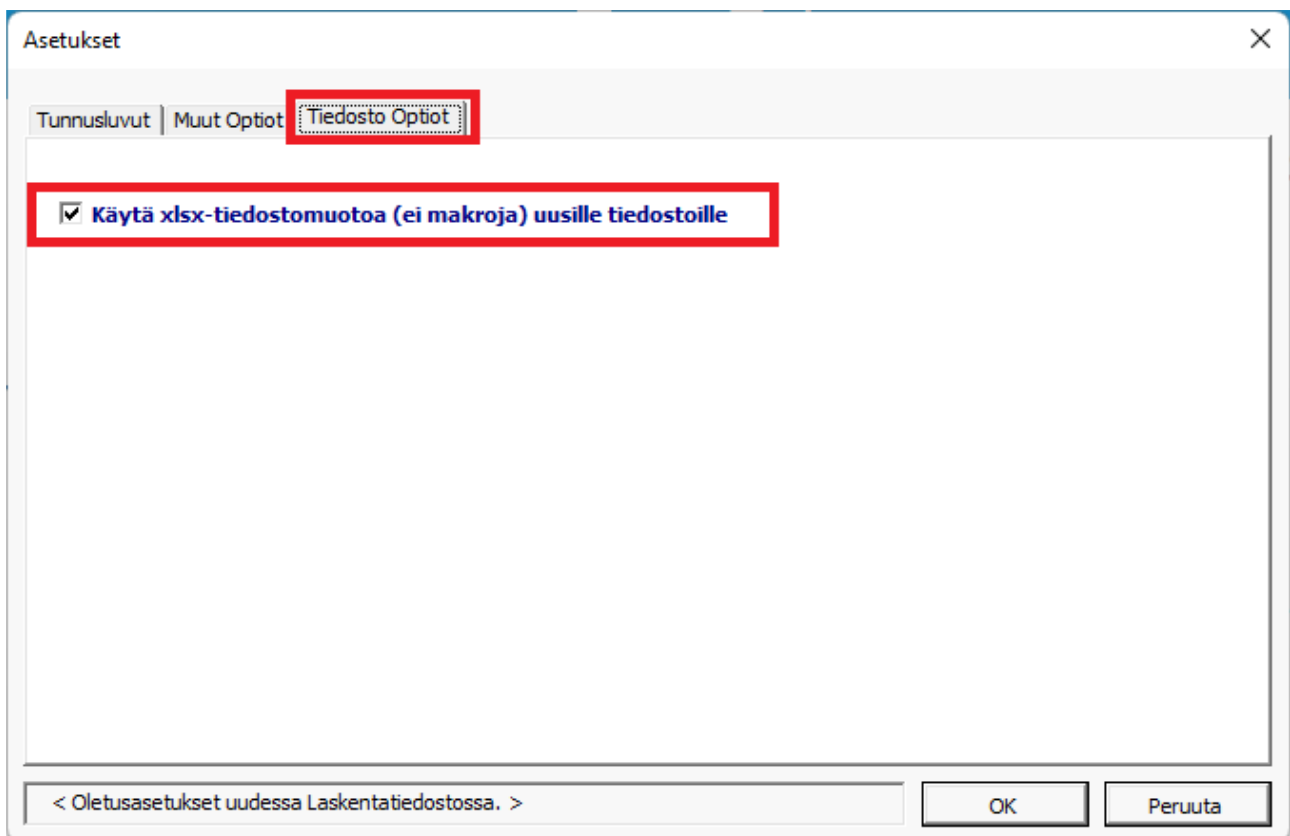
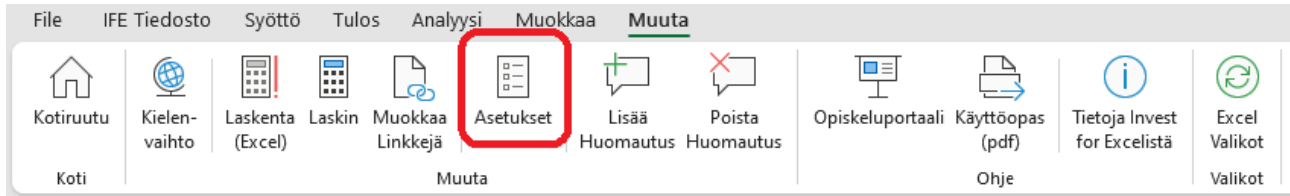
Sähköinen allekirjoitus

Invest for Excelin ohjelmakoodi on varmennettu digitaalisella allekirjoituksella, joka on voimassa 30. marraskuuta 2023 asti.



Käytä xlsx-tiedostomuotoa (ei makroja) uusille tiedostoille

Käytä ohjelmaoptiota “Käytä xlsx-tiedostomuotoa (ei makroja) uusille tiedostoille” luodaksesi uusia tiedostoja ilman makroja.



Kun tätä optiota käytetään, uudet tiedostot luodaan xlsx-tiedostomuodon mallitiedostoista. Xlsx mallitiedostot eivät sisällä makroja.

Huomaa että tiedostoja, jotka ei sisällä makroja (xlsx), ei voi konvertoida makroja sisältäviksi tiedostoiksi.

Pakota xlsx-tiedostomuodon käyttö

Pakottaksesi xlsx-tiedostomuodon käyttö uusissa tiedostoissa, lisää seuraava rivi **Invstart.ini**-tiedostoon Invest for Excelin ohjelmahakemistossa:

ForceXlsx=1

Huomaa että tämä saattaa vaatia admin-oikeudet ja IT-apua. Invest for Excelin ohjelmahakemisto on C:\Program Files (x86)\DataPartner\Invest for Excel.

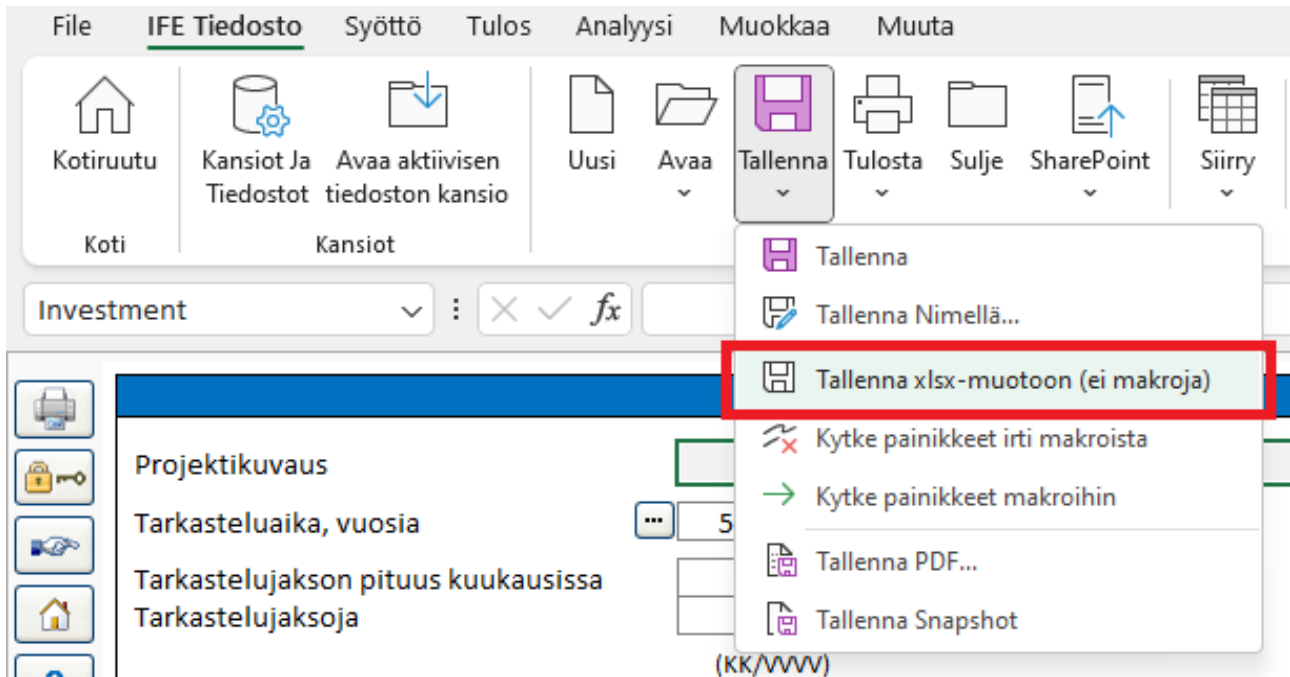
Vaihtoehtoisesti voit lisätä saman rivin tekstitiedostoon nimellä **InvestForExcelOptions.ini** joka lisätään **C:\ProgramData\DataPartner\Invest for Excel**-hakemistoon. Tämän vaihtoehdon etu on että asetus koskee kaikkia tietokoneen käyttäjiä eikä ole vaaraa että asetus poistuu kun ohjelma päivitetään.

Kun xlsx-tiedostomuodon käyttö on pakotettu, "Käytä xlsx-tiedostomuotoa (ei makroja) uusille tiedostoille"-optio on pois käytöstä Invest for Excelin Optioissa.



Jos avaat makroja sisältävän xlsx-laskentatiedoston kun xlsx-tiedostomuoto on pakotettu, niin tiedosto konvertoidaan automaattisesti xlsx-tiedostomuotoon.

Tallenna xlsx-muotoon (ei makroja)



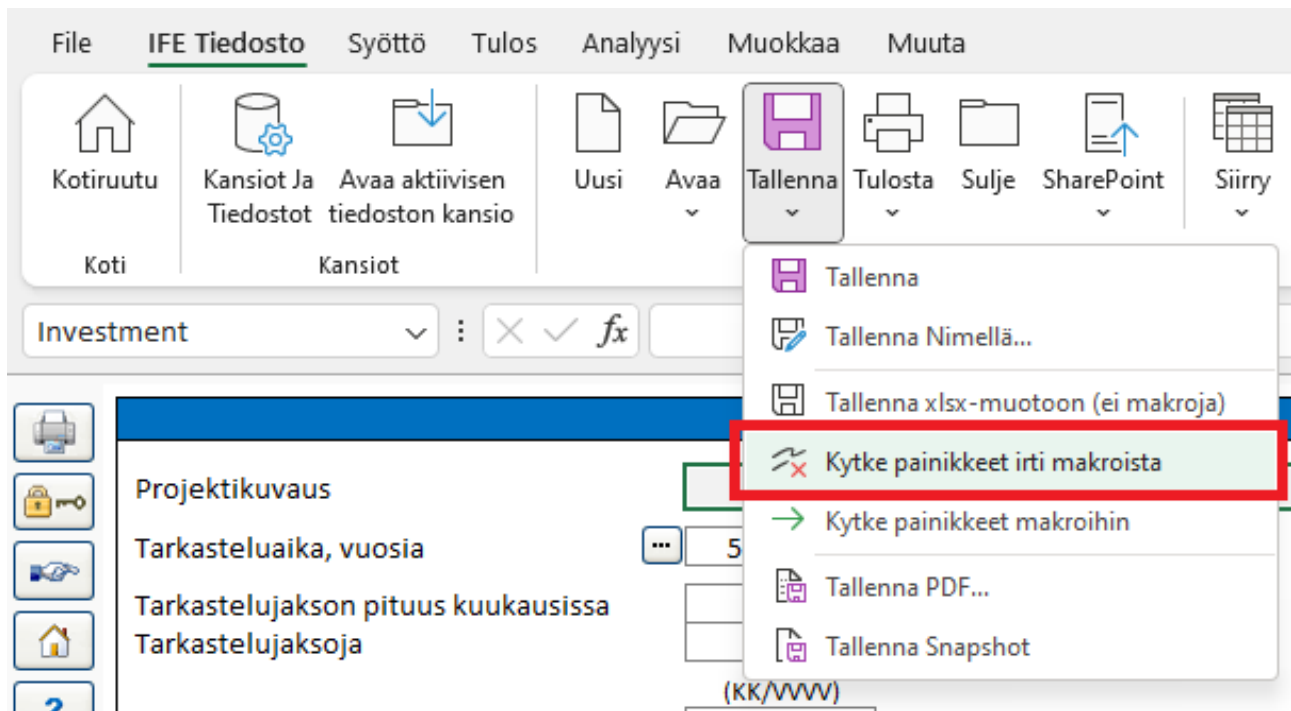
Käytä komentoa "Tallenna xlsx-muotoon (ei makroja)" tallentaaksesi makroja sisältävän xlsx-tiedoston xlsx-muotoon (ei makroja). Tiedosto tallennetaan xlsx-muotoon, painikkeet kytketään suoraan ohjelmatiedostoon Invcode.xlam ja painikkeita lisätään tapahtuma-pohjaisille toiminnoille. Katso [Uusia painikkeita xlsx- laskentatiedostossa](#).

Tiedosto nimetään automaattisesti tallennettaessa, suljetaan ja avataan uudelleen.

Huomaa että xlsx-tiedostoa ei tallenneta erikseen ennen konvertointia. Jos olet tehnyt muutoksia xlsx-tiedostoon ja haluat pitää xlsx-tiedoston myös, tallenna ennen konvertointia xlsx-muotoon.

Huomaa että tiedostoja, jotka ei sisällä makroja (xlsx), ei voi konvertoida makroja sisältäviksi tiedostoiksi.

Kytke painikkeet irti makroista

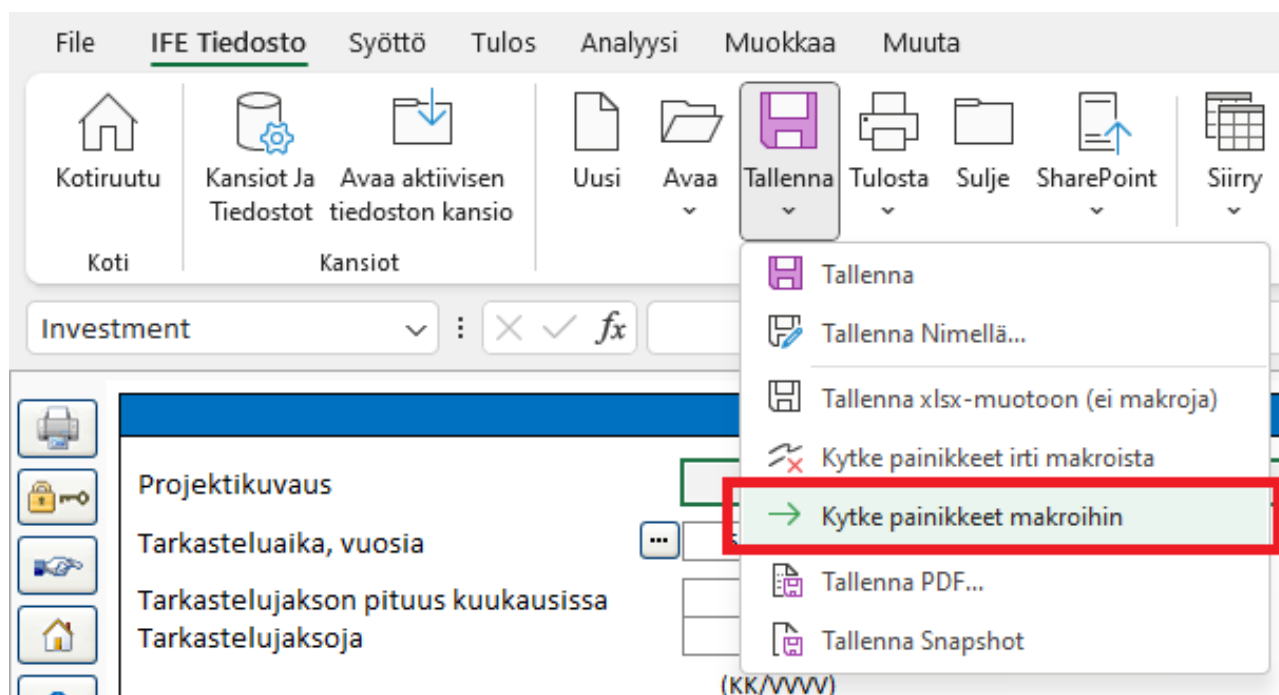


Käytä toimintoa "Kytke painikkeet irti makroista" poistaaksesi linkit ohjelmatiedostoon Invcode.xlam.

Kun suljet xlsx-tiedoston käyttäen Invest for Excelin Sulje-komentoa, tämä tehdään automaattisesti.

Jos suljet xlsx-tiedoston käyttäen Microsoft Excelin Sulje-komentoa, tämä ei tapahdu automaattisesti ja suljettu tiedosto sisältää linkit Invcode.xlam-tiedostoon.

Kytke painikkeet makroiin



Käytä toimintoa "Kytke painikkeet makroiin" linkittääksesi painikkeet ohjelmatiedostoon Invcodem.xlam. Käytä tätä komentoa jos painikkeet eivät toimi.

Kun avaat xlsx-tiedoston käyttäen Invest for Excelin Avaa-komentoa, tämä tehdään automaattisesti.

Jos avaat xlsx-tiedoston käyttäen Microsoft Excelin avaa-komentoa, tämä ei tapahdu automaattisesti.

Uusia painikkeita xlsx- laskentatiedostossa

Xlsx-tiedosto joka on tallennettu "Tallenna xlsx-muotoon (ei makroja)"-toiminnolla sisältää manuaalipäivitys-painiketta xlsx-tiedostoon verrattuna. Tämä johtuu siitä että xlsx-tiedosto ei sisällä tapahtumapohjaisia makroja. Tapahtumapohjaisia makroja ovat esimerkiksi makrot joita ajetaan kun solun arvo muuttuu. Manuaalipäivitys-painikkeet ovat sinisiä valkoisella huutomerkillä !.

Investoinnit

INVESTMENTS (-) / REALIZATIONS (+)	9/2021	10/2021	11/2021	12/2021	12/2022	12/2023	12/2024	12/2025	12/2026	Residual
Months per interval	1	1	1	1	12	12	12	12	12	(12/2026)
1 Alpha Machine 37	-1 000 000									100 000
Depreciation (declining balance)	25,00%	-20 833	-20 833	-20 833	-234 375	-175 781	-131 836	-98 877	-74 158	
Book value	1 000 000	979 167	958 333	937 500	703 125	527 344	395 508	296 631	222 473	0
2 Production hall	-500 000	-500 000	-350 000	-350 000						400 000
Depreciation (straight line)	4,00%	-1 667	-3 333	-4 500	-5 667	-68 000	-68 000	-68 000	-68 000	
Book value	498 333	995 000	1 340 500	1 684 833	1 616 833	1 548 833	1 480 833	1 412 833	1 344 833	0
3 Maintenance						-90 000		-45 000		22 500
Depreciation (straight line)	25,00%					-22 500	-22 500	-33 750	-33 750	
Book value	0	0	0	0	0	67 500	45 000	56 250	22 500	0
4										0
Depreciation (straight line)										
Book value	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Investments	-1 500 000	-500 000	-350 000	-350 000	0	-90 000	0	-45 000	0	
Realizations	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 589 806
Depreciation	-1 667	-24 167	-25 333	-26 500	-302 375	-266 281	-222 336	-200 627	-175 908	
Realization profit (+) / loss (-)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1 067 306
Book value	1 498 333	1 974 167	2 298 833	2 622 333	2 319 958	2 143 677	1 921 341	1 765 714	1 589 806	0

Manuaalipäivitys-painike investointirivillä päivittää investoinnin poistot.

Manuaalipäivitys-painike investointitaulukon otsikossa päivittää poistot kaikille investointitaulukon investoinneille.

Yrityskauppatiedostossa painikkeita lisätään myös liikearvo-poistoille.

Liikearvo-laskenta	Menetelmä	12/2018	12/2019	12/2020	12/2021	1/2022	12/2022	12/2023	12/2024
Kauppahinta	IFRS 3					9 000	0	0	0
Omistusosuus, %						100,00			
Osakepääoma						56	56	56	56
Ylikussirahasto						0	0	0	0
Muu sidottu oma pääoma						0	0	0	0
Edellisten tilikausien voitto						4 387	5 038	5 038	5 830
Tilikauden voitto (tappio)						651	0	792	821
Poistoero						183	183	183	183
Yliarvo ennen verovelkaa						3 774	0	0	0
Laskennallinen verovelka						1 468	0	0	0
Yliarvo						5 242	0	0	0
Kohdistettu yliarvo ennen verovelkaa						3 500	0	0	0
Kohdistettu erä	Rakennukset ja rakennelmat					1 000			
Poisto	Tasapoistot 20,0 %						-200	-200	-200
Tasearvo						1 000	800	600	400
Kohdistettu erä	Aineettomat oikeudet					500			
Poisto	Tasapoistot 2,5 %						-13	-13	-13
Tasearvo						500	488	475	463
Kohdistettu erä	Aktivoidut kehityskulut					2 000			
Poisto	Tasapoistot 20,0 %						-400	-400	-400
Tasearvo						2 000	1 600	1 200	800
Kohdistettu verovelka						1 361	0	0	0

Tuloslaskelma

Operaattorin muuttaminen erittelyrivillä ei automaattisesti päivitä summarivin kaavaa xlsx-tiedostossa.

INCOME STATEMENT										
Euro	9/2021	10/2021	11/2021	12/2021	12/2022	12/2023	12/2024	12/2025	12/2026	Residual
Months per interval	1	1	1	1	12	12	12	12	12	(12/2026)
Income specified:										
Income	630 000	640 745	651 673	662 788	9 742 982	11 935 153	14 620 563	17 910 189	21 939 982	
+ Capacity / month	6 000	6 000	6 000	6 000	72 000	72 000	72 000	72 000	72 000	
* Utilization rate	30,0 %	30,6 %	31,1 %	31,7 %	39,7 %	49,6 %	62,0 %	77,4 %	96,8 %	
* Price / meter	350,00	349,41	348,82	348,24	341,27	334,45	327,76	321,20	314,78	
Income	630 000	640 745	651 673	662 788	9 742 982	11 935 153	14 620 563	17 910 189	21 939 982	0
Other operating income										
Variable costs	-441 000	-448 521	-456 171	-463 952	-6 820 087	-8 354 607	-10 234 394	-12 537 132	-15 357 987	0
Raw materials and consumables	-441 000	-448 521	-456 171	-463 952	-6 820 087	-8 354 607	-10 234 394	-12 537 132	-15 357 987	
+ Other variable costs	-441 000	-448 521	-456 171	-463 952	-6 820 087	-8 354 607	-10 234 394	-12 537 132	-15 357 987	
Variable cost-%	70,0 %	70,0 %	70,0 %	70,0 %	70,0 %	70,0 %	70,0 %	70,0 %	70,0 %	
Gross margin	189 000	192 223	195 502	198 836	2 922 895	3 580 546	4 386 169	5 373 057	6 581 995	0

Manuaalipäivitys-painike erittelyrivirakenteen pääsummarivillä päivittää kaikki summarivit rakenteessa.

Manuaalipäivitys-painike Tuloslaskelman otsikossa päivittää summarivit kaikissa tuloslaskelman erittelyrivirakenteissa.

Käyttöpääoma

Solun arvon muuttaminen Käyttöpääoma-taulukossa ei automaattisesti muuta käyttöpääomaa xlsx-tiedostossa.

KÄYTTÖPÄÄOMA										
Euro	9/2021	10/2021	11/2021	12/2021	12/2022	12/2023	12/2024	12/2025	12/2026	Jäännös
Kk per jakso	1	1	1	1	12	12	12	12	12	(12/2026)
Rahoitusomaisuus										
Kiertoaika, päiviä	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
Myyntisaamiset	630 000	640 745	651 673	662 788	8 111 915	9 994 596	1 218 380	1 492 516	1 828 332	0
Korjattu myyntisaamiset										
Lisäys (-) / vähennys (+)	-630 000	-10 745	-10 928	-11 115	-149 127	-182 681	-223 784	-274 136	-335 816	1 828 332
Rahoitusomaisuuden lisäys (-)/vähennys (+)	-630 000	-10 745	-10 928	-11 115	-149 127	-182 681	-223 784	-274 136	-335 816	1 828 332
Vaihto-omaisuus										
Kiertoaika, päiviä	40	40	40	40	40	40	40	40	40	
Vaihto-omaisuus	441 000	669 021	680 432	692 037	757 787	928 290	1 137 155	1 393 015	1 706 443	0
Korjattu vaihto-omaisuus										
Lisäys (-) / vähennys (+)	-441 000	-228 021	-11 411	-11 605	-65 750	-170 502	-208 865	-255 860	-313 428	1 706 443
Vaihto-omaisuuden lisäys (-)/vähennys (+)	-441 000	-228 021	-11 411	-11 605	-65 750	-170 502	-208 865	-255 860	-313 428	1 706 443
Lyhytaikaiset velat										
Maksuaika keskimäärin, päiviä	22	22	22	22	22	22	22	22	22	
Ostovelat	323 400	328 916	334 526	340 231	416 783	510 559	625 435	766 158	938 544	0
Korjattu ostovelat										
Lisäys (+)/vähennys (-)	323 400	5 516	5 610	5 706	76 552	93 776	114 876	140 723	172 386	-938 544
Käyttöpääomamuutos yhteensä	-747 600	-233 251	-16 729	-17 014	-138 326	-259 407	-317 773	-389 272	-476 859	2 596 231
Nettokäyttöpääoma	747 600	980 851	997 580	1 014 594	1 152 920	1 412 326	1 730 100	2 119 372	2 596 231	0

Manuaalipäivitys-painike käyttöpääomaryhmän päärivillä päivittää kaikki ryhmän kaavat. Jos käyttöpääomaryhmällä on enemmän kuin yksi pääomarivi, kaikki kaavat päivitetään.

Manuaalipäivitys-painike Käyttöpääomataulukon otsikossa päivittää kaikki käyttöpääomakaavat käyttöpääomataulukossa.

Kassavirta

Operaattorin muuttaminen erittelyrivillä ei automaattisesti päivitä summarivin kaavaa xlsx-tiedostossa.

KASSAVIRTALASKELMA											
Euro	9/2021	10/2021	11/2021	12/2021	12/2022	12/2023	12/2024	12/2025	12/2026	Jäännös	
Kk per jakso	1	1	1	1	12	12	12	12	12		(12/2026)
Liiketoiminnan kassavirta											
Tuotot	630 000	640 745	651 673	662 788	9 742 982	11 935 153	14 620 563	17 910 189	21 939 982		0
Muuttuvat kulut	-441 000	-448 521	-456 171	-463 952	-6 820 087	-8 354 607	-10 234 394	-12 537 132	-15 357 987		0
Kiinteät kulut	-200 000	-200 000	-200 000	-200 000	-2 400 000	-2 400 000	-2 400 000	-2 400 000	-2 400 000		0
Satunnaiset tuotot ja kulut	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0
Verot	0	0	0	0	-61 745	-255 994	-493 873	-776 280	-1 121 704		0
Käyttöpääomamuutokset	-747 600	-233 251	-16 729	-17 014	-138 326	-259 407	-317 773	-389 272	-476 859		2 596 231
Liiketoiminnan kassavirta	-758 600	-241 027	-21 227	-18 178	322 824	665 145	1 174 522	1 807 504	2 583 431		2 596 231
Hyödykeinvestoinnit ja -realisoinnit	-1 500 000	-500 000	-350 000	-350 000	0	-90 000	0	-45 000	0		522 500
Vapaa kassavirta (FCF)	-2 258 600	-741 027	-371 227	-368 178	322 824	575 145	1 174 522	1 762 504	2 583 431		3 118 731
Diskontattu vapaa kassavirta (DFCF)	-2 242 867	-730 740	-363 523	-358 026	288 664	472 907	888 035	1 225 378	1 651 610		1 993 832
Kumulatiivinen diskontattu vapaa kassavirta	-2 242 867	-2 973 607	-3 337 130	-3 695 156	-3 406 492	-2 933 585	-2 045 549	-820 172	831 438		2 825 270
Informaatio											
Rahoituskassavirrat											
Rahoitustuotot ja -kulut	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0
Rahoituserien verovaiikutuksen oikaisu	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0
Vieraan pääoman lisäykset (+) / lyhenn. (-)	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0
Lymyyskassavirtojen muutokset	2 258 600	741 027	371 227	368 178	-322 824	-575 145	-1 174 522	-1 666 542	0		0
+ Lyhytaikainen 1	200 000										
+ Lyhytaikainen 2	300 000										
+ Kassatasaus	1 758 600	741 027	371 227	368 178	-322 824	-575 145	-1 174 522	-1 666 542	0		0
Kokonaiskassavirta	0	0	0	0	0	0	0	95 962	2 583 431		3 118 731
Kumulatiivinen kokonaiskassavirta	0	0	0	0	0	0	0	95 962	2 679 394		5 798 125

Manuaalipäivitys-painike erittelyvirakenteen pääsummarivillä päivittää kaikki summarivit rakenteessa.

Manuaalipäivitys-painike Kassavirtalaskelman otsikossa päivittää summarivit kaikissa Kassavirtalaskelman erittelyvirakenteissa.

Uudet painikkeet xlsx-rahoitustiedostossa

Kaksi manuaalipäivitys-painiketta on lisätty jokaisen rahoituksen Spec-taulukkoon rahoitustiedostossa.

Kun syötät nostoprosentteja, voit päivittää nostosumat painamalla Nostot-sarakkeiden ensimmäisessä sarakkeessa olevaa painiketta.

Luvut		EUR	Investointi	Määrä yht:	100 000		
(Kaikki transaktiot kuukauden lopussa)			Vapaa kassavirta	Nostot		Kapitalisoidut	Lyhennykset
Kuukausi	Yhteensä:		Per kausi	!	EUR !	%	korot/kulut
					100,00		
	1/2022				20,00		
1	2/2022						
2	3/2022						
3	4/2022						
4	5/2022						
5	6/2022						
6	7/2022				80,00		
7	8/2022						

Luvut		EUR	Investointi	Määrä yht:	100 000		
(Kaikki transaktiot kuukauden lopussa)			Vapaa kassavirta	Nostot		Kapitalisoidut	Lyhennykset
Kuukausi	Yhteensä:		Per kausi	!	EUR !	%	korot/kulut
				100 000,00	100,00		100 000,00
	1/2022			20 000,00	20,00		
1	2/2022						
2	3/2022						
3	4/2022						
4	5/2022						
5	6/2022						
6	7/2022			80 000,00	80,00		
7	8/2022						

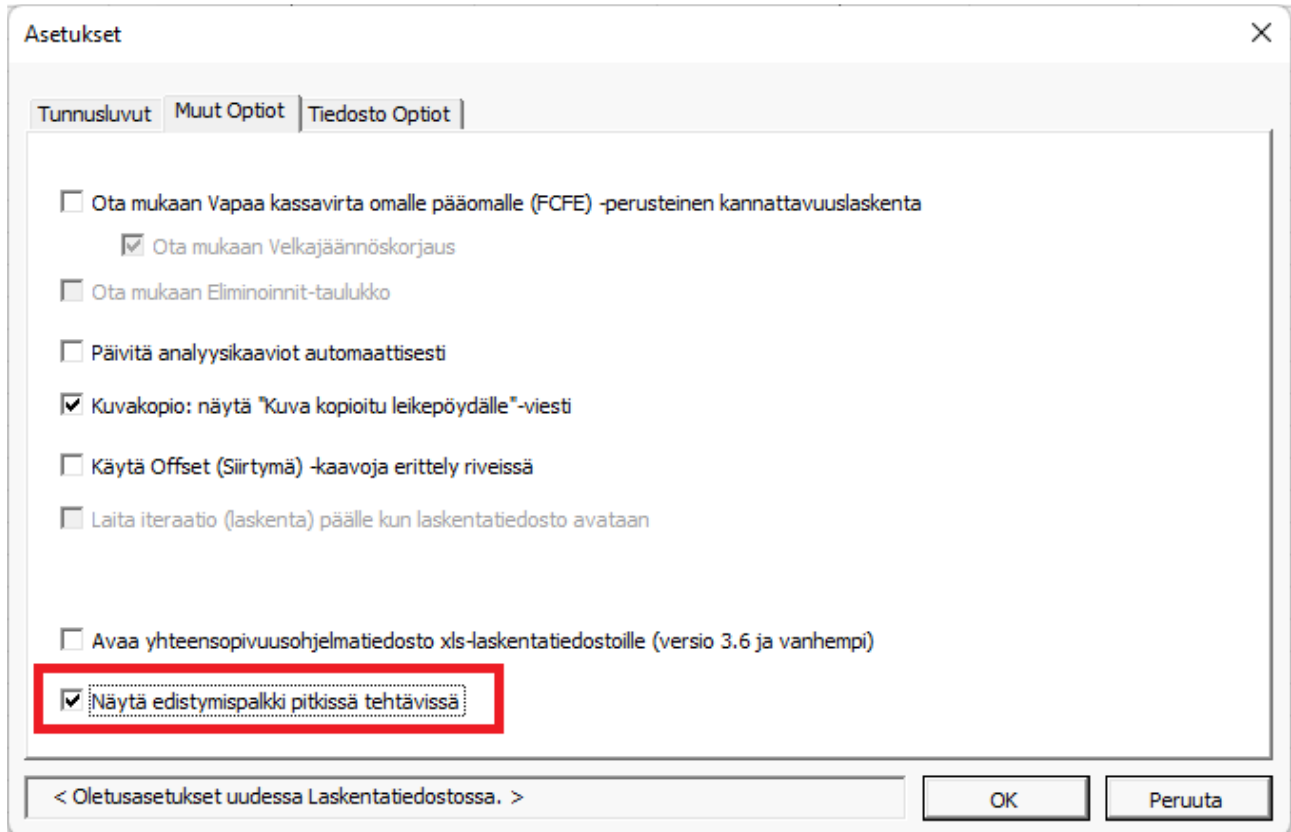
Kun syötät nostoja, voit päivittää nostoprosentteja painamalla Nostot-sarakkeiden toisessa sarakkeessa olevaa painiketta.

Luvut		EUR	Investointi	Määrä yht:	100 000		
(Kaikki transaktiot kuukauden lopussa)			Vapaa kassavirta	Nostot		Kapitalisoidut	Lyhennykset
			Per kausi	EUR	%	korot/kulut	
Kuukausi	Yhteensä:			100 000,00			100 000,00
	1/2022			20 000,00			
1	2/2022						
2	3/2022			30 000,00			
3	4/2022						
4	5/2022						
5	6/2022						
6	7/2022			50 000,00			
7	8/2022						

Luvut		EUR	Investointi	Määrä yht:	100 000		
(Kaikki transaktiot kuukauden lopussa)			Vapaa kassavirta	Nostot		Kapitalisoidut	Lyhennykset
			Per kausi	EUR	%	korot/kulut	
Kuukausi	Yhteensä:			100 000,00	100,00		100 000,00
	1/2022			20 000,00	20,00		
1	2/2022						
2	3/2022			30 000,00	30,00		
3	4/2022						
4	5/2022						
5	6/2022						
6	7/2022			50 000,00	50,00		
7	8/2022						

Näytä edistymispalkki pitkissä tehtävissä

Edistymispalkki on oletuksena pois päältä resurssien minimoimiseksi. Se voidaan ottaa käyttöön Asetuksissa.



Asetukset

Tunnusluvut Muut Optiot Tiedosto Optiot

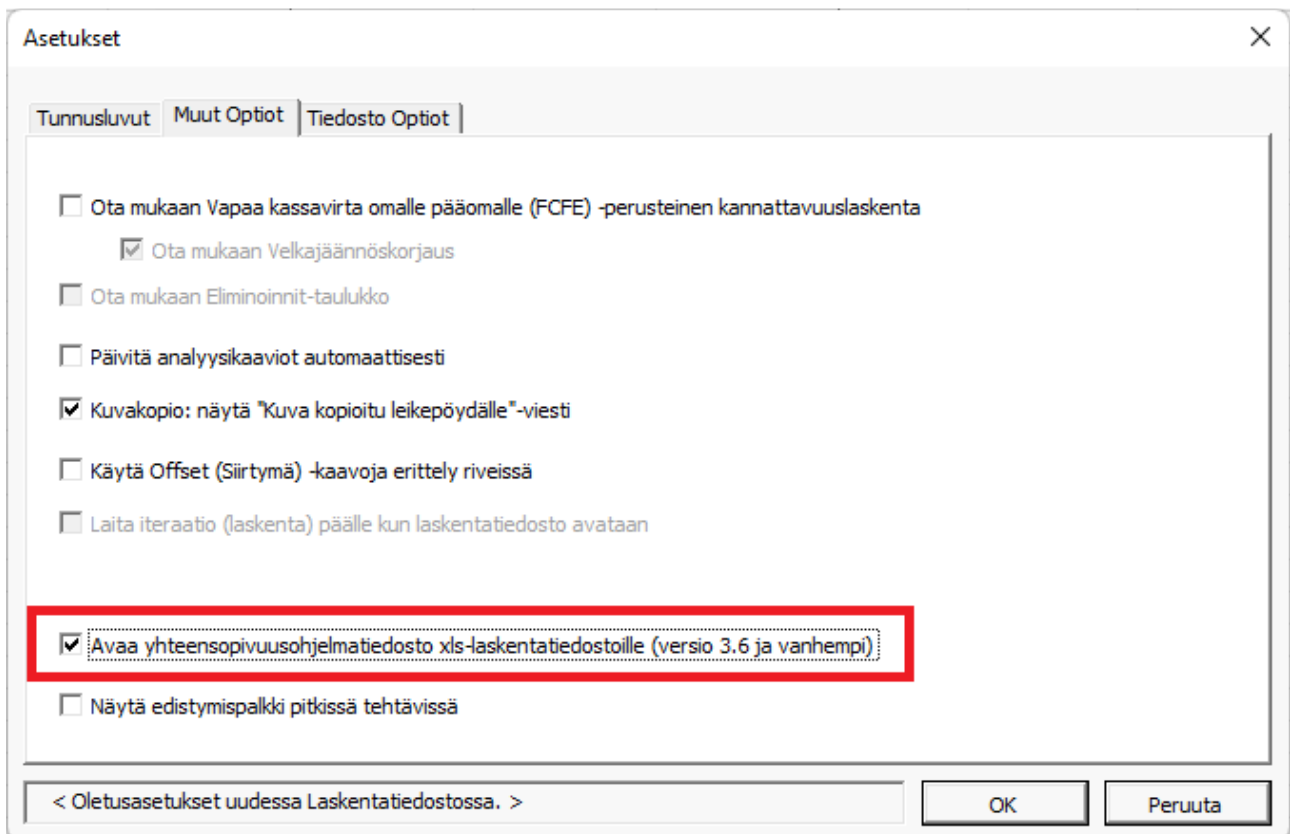
- Ota mukaan Vapaa kassavirta omalle pääomalle (FCFE) -perusteinen kannattavuuslaskenta
 - Ota mukaan Velkajäännöskorjaus
- Ota mukaan Eliminoinnit-taulukko
- Päivitä analyysikaaviot automaattisesti
- Kuvakopio: näytä "Kuva kopioitu leikepöydälle"-viesti
- Käytä Offset (Siirtymä) -kaavoja erittely riveissä
- Laita iteraatio (laskenta) päälle kun laskentatiedosto avataan

- Avaa yhteensopivuusohjelmätiedosto xls-laskentatiedostoille (versio 3.6 ja vanhempi)
- Näytä edistymispalkki pitkissä tehtävissä

< Oletusasetukset uudessa Laskentatiedostossa. > OK Peruuta

Avaa yhteensopivuusohjelmatiedosto xls-laskentatiedostoille (versio 3.6 ja vanhempi)

Xls-laskentatiedostojen makroja sisältävää ohjelmatiedostoa ei oletuksena avata käynnistyksen yhteydessä. Tiedoston avaaminen voidaan aktivoida ohjelman asetuksista.



Asetukset

Tunnusluvut Muut Optiot Tiedosto Optiot

- Ota mukaan Vapaa kassavirta omalle pääomalle (FCFE) -perusteinen kannattavuuslaskenta
 - Ota mukaan Velkajäännöskorjaus
- Ota mukaan Eliminoinnit-tilukko
- Päivitä analyysikaaviot automaattisesti
- Kuvakopio: näytä "Kuva kopioitu leikepöydälle"-viesti
- Käytä Offset (Siirtymä) -kaavoja erittely riveissä
- Laita iteraatio (laskenta) päälle kun laskentatiedosto avataan
- Avaa yhteensopivuusohjelmatiedosto xls-laskentatiedostoille (versio 3.6 ja vanhempi)
- Näytä edistymispalkki pitkissä tehtävissä

< Oletusasetukset uudessa Laskentatiedostossa. >

OK Peruuta

Käytä tätä vaihtoehtoa, jos sinulla on vanha laskentatiedosto, jossa painikkeet eivät toimi.