

Analüüsi alused

Allan Gaidunko

Analüütik, LHV Varahaldus



Mis on fundamentalne analüüs?

Ettevõtte ja selle väärtsuse analüüs, pöörates suurt tähelepanu finantstulemustele, juhtkonnale, ettevõtte sektorile ja konkurentsile.

Analüütiku peamised abivahendid:

- › Ettevõtte finantsaruanded  **kõige olulisem**
- › Informatsioon sektorist, kus ettevõte tegutseb (statistika, erinevad raportid)
- › Kontakt juhtkonnaga
- › Aktsia turuhind ja selle ajalooline liikumine
- › Muud infoallikad (presentatsioonid, meedia)

Analüüsi protsess

ÄRIMUDELI ANALÜÜS

- › Peamine eesmärk on ettevõtte äritegevusest aru saada ja mõista, kuidas ettevõte raha teenib



FINANTSARUANNETE ANALÜÜS

- › Kui kasumlik/kahjumlik on ettevõte ajalooliselt ja viimastel aastatel olnud? Milline on olnud rentaablus? Bilansi likviidsus ja võlakoormus? Rahavood?



ETTEVÕTTE VÄÄRTUSE ANALÜÜS

- › Finantsnäitajate jätkusuutlikkus? Ettevõtte väärthus suhtarvude baasil ja võrdlus ajalooliste näitajatega? Vördlus konkurentidega? Diskontereeritud rahavoogude meetod?

VÖRDLUS TURUHINNAGA



OTSUS

Investeeringimistees

Peamine
küsimus:
MIKS?



Igal potentsiaalsel investeeringul peab alati olema **põhjus** ehk investeeringimistees

Miks just see ettevõte? Põhjusi investeeringiseks võib olla mitmeid, näiteks:

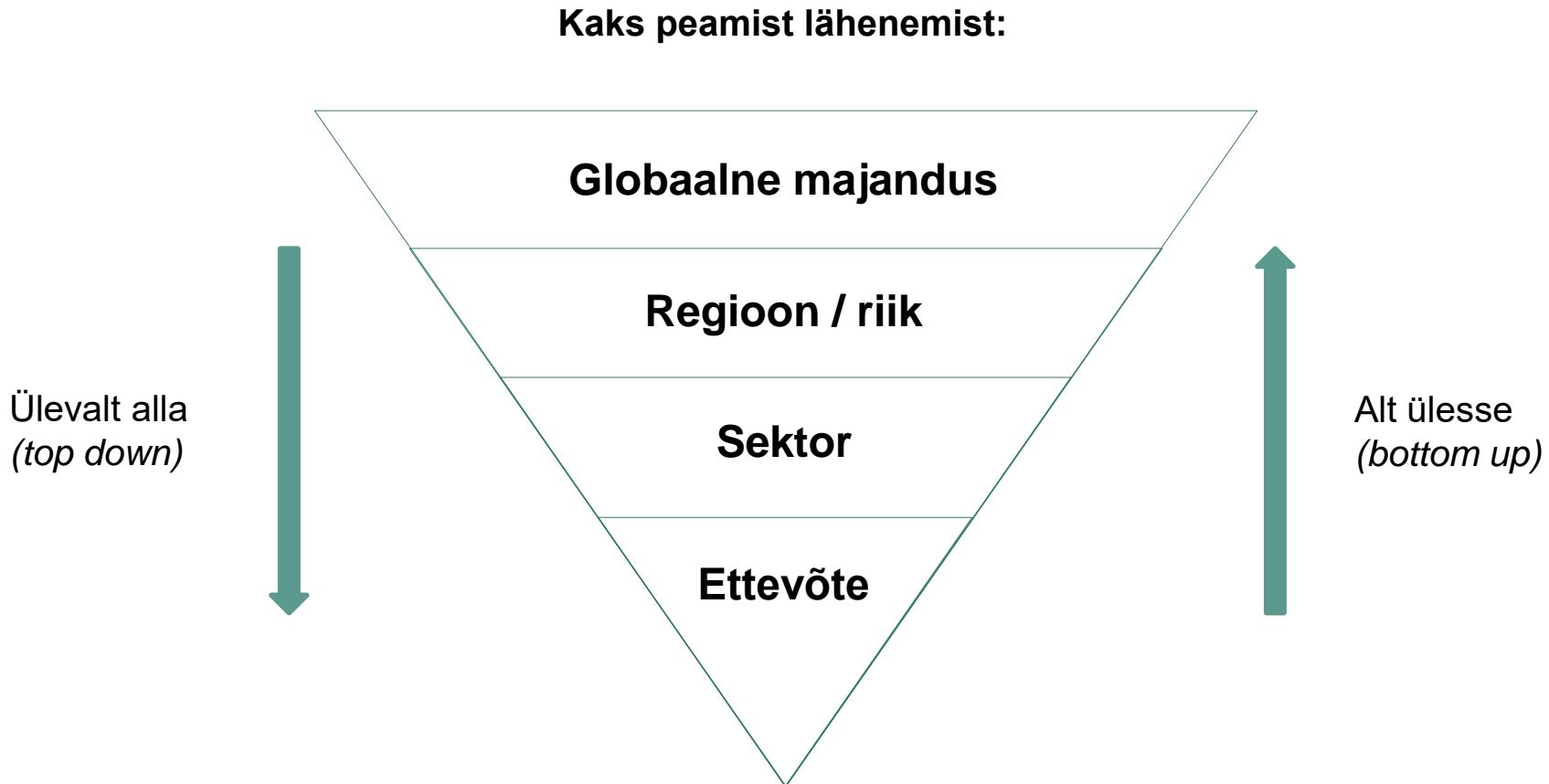
- › Ettevõte planeerib **suuremahulist laienemist**, mis aitab tal suurendada oma turuosa 10% võrra
- › Ettevõttel on **kõrge dividenditootlus** (näiteks 7-8% aastas)
- › Ettevõtte aktsiad kauplevad **konkurentidest oluliselt madalamal tasemel** suhtavude baasil
- › Kuigi ettevõte on viimastel aastatel olnud finantsraskustes, **on näha taastumise märke**
- › Juhtkonna vahetuse tõttu on **ettevõtte strateegia muutunud oluliselt huvitavamaks**



ERINEVAD INVESTEERIMISTEESID TÄHENDAVAD ERINEVAID LÄHENEMISI ANALÜÜSILE

LHV

Ettevõtete valimise protsess



Ettevõtte ärimudel

- › Arusaam äritegevusest ja kuidas ettevõte raha teenib?
- › Millised on peamised ärikulud ja muud kulud?
- › Kuidas ettevõte erineb konkurentidest ja kas on konkurentsieelis?
- › Positsioon turul
- › Strateegia
- › Juhtkonna maine
- › **Peamised riskid**
- › Katalüsaatorid
- › Sesoonsus ja tsüklilisus
- › Regulatsioon

Finantsaruanded - kasumiariuanne

AEDm	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Revenue	578.68	853.93	921.38	1 006.13	1 144.31	1 326.61	1 512.19	1 655.07	1 866.35
Cost of sales	-471.43	-675.43	-671.10	-753.79	-907.56	-992.00	-1 102.02	-1 191.77	-1 269.06
Gross profit	107.25	178.50	250.29	252.34	236.75	334.60	410.17	463.29	597.29
Other income	2.69	13.04	4.13	14.19	13.59	8.23	3.75	17.73	7.31
Selling and distribution expenses	-32.56	-58.55	-78.18	-89.48	-99.66	-137.98	-153.10	-184.57	-231.41
G&A expenses	-42.54	-56.70	-68.01	-64.94	-61.38	-81.62	-99.00	-97.96	-132.72
R&D expenses					-2.17	-2.83	-3.47	-3.49	-4.63
Operating profit	34.84	76.28	108.23	112.11	87.14	120.40	158.35	195.00	235.84
Finance costs		-4.08	-3.75	-4.53	-6.97	-9.49	-9.76	-11.77	-15.72
Finance income	3.31		1.92	7.74	6.23	13.61	11.56	10.05	11.57
Pretax profit	38.15	72.20	106.40	115.32	86.39	124.52	160.15	193.29	231.70
Tax expenses			-0.69	0.34	-0.07	0.22	-0.07	0.04	-0.38
Net profit	38.15	72.20	105.71	115.66	86.32	124.74	160.08	193.33	231.31
EPS	0.06	0.12	0.18	0.19	0.14	0.21	0.27	0.32	0.39
Depreciation	23.20	26.25	34.82	39.81	45.08	54.77	56.86	63.07	82.52
EBITDA	58.05	102.53	143.05	151.92	132.22	175.17	215.21	258.08	318.36

Allikad: Agthia finantsaruanded; LHV Varahaldus



Vertikaalanalüüs

AEDm	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Revenue	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
Cost of sales	-81.5%	-79.1%	-72.8%	-74.9%	-79.3%	-74.8%	-72.9%	-72.0%	-68.0%
Gross profit	18.5%	20.9%	27.2%	25.1%	20.7%	25.2%	27.1%	28.0%	32.0%
Other income	0.5%	1.5%	0.4%	1.4%	1.2%	0.6%	0.2%	1.1%	0.4%
Selling and distribution expenses	-5.6%	-6.9%	-8.5%	-8.9%	-8.7%	-10.4%	-10.1%	-11.2%	-12.4%
G&A expenses	-7.4%	-6.6%	-7.4%	-6.5%	-5.4%	-6.2%	-6.5%	-5.9%	-7.1%
R&D expenses	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-0.2%	-0.2%	-0.2%	-0.2%	-0.2%
Operating profit	6.0%	8.9%	11.7%	11.1%	7.6%	9.1%	10.5%	11.8%	12.6%
Finance costs	0.0%	-0.5%	-0.4%	-0.4%	-0.6%	-0.7%	-0.6%	-0.7%	-0.8%
Finance income	0.6%	0.0%	0.2%	0.8%	0.5%	1.0%	0.8%	0.6%	0.6%
Pretax profit	6.6%	8.5%	11.5%	11.5%	7.5%	9.4%	10.6%	11.7%	12.4%
Tax expenses	0.0%	0.0%	-0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
Net profit	6.6%	8.5%	11.5%	11.5%	7.5%	9.4%	10.6%	11.7%	12.4%
Depreciation	-4.0%	-3.1%	-3.8%	-4.0%	-3.9%	-4.1%	-3.8%	-3.8%	-4.4%
EBITDA	10.0%	12.0%	15.5%	15.1%	11.6%	13.2%	14.2%	15.6%	17.1%

Allikad: Agthia finantsaruanded; LHV Varahaldus



Horisontaalanalüüs

AEDm	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Revenue	47.6%	7.9%	9.2%	13.7%	15.9%	14.0%	9.4%	12.8%	
Cost of sales	43.3%	-0.6%	12.3%	20.4%	9.3%	11.1%	8.1%	6.5%	
Gross profit	66.4%	40.2%	0.8%	-6.2%	41.3%	22.6%	13.0%	28.9%	
Other income	384.6%	-68.3%	243.7%	-4.2%	-39.5%	-54.4%	373.0%	-58.8%	
Selling and distribution expenses	79.9%	33.5%	14.5%	11.4%	38.4%	11.0%	20.6%	25.4%	
G&A expenses	33.3%	19.9%	-4.5%	-5.5%	33.0%	21.3%	-1.0%	35.5%	
R&D expenses					30.7%	22.5%	0.5%	32.9%	
Operating profit	118.9%	41.9%	3.6%	-22.3%	38.2%	31.5%	23.1%	20.9%	
Finance costs		-8.1%	20.9%	54.1%	36.0%	2.9%	20.6%	33.5%	
Finance income			304.3%	-19.6%	118.5%	-15.0%	-13.0%	15.1%	
Pretax profit	89.3%	47.4%	8.4%	-25.1%	44.1%	28.6%	20.7%	19.9%	
Net profit	89.3%	46.4%	9.4%	-25.4%	44.5%	28.3%	20.8%	19.7%	
Depreciation	13.1%	32.7%	14.3%	13.2%	21.5%	3.8%	10.9%	30.8%	
EBITDA	76.6%	39.5%	6.2%	-13.0%	32.5%	22.9%	19.9%	23.4%	

Allikad: Agthia finantsaruanded; LHV Varahaldus



Ettevõtte bilansiaruanne

Kasumlikkuse näitajad

$$\text{Omakapitali tootlus} = \frac{\text{Puhaskasum}}{\text{Perioodi keskmise omakapital}}$$

Likviidsuse näitajad

$$\text{Lühiajaliste kohustuste kattekordaja} = \frac{\text{Käibevara}}{\text{Lühiajalised kohustused}}$$

Efektiivsuse näitajad

$$\text{Ostjatelt raha laekumise aeg (päevades)} = \frac{\text{Nõuded ostjatele} * 365}{\text{Käive}}$$

Võlakoormus

$$\text{Kapitalistruktuur} = \frac{\text{Võlakoormus}}{\text{Varad}}$$

$$\text{Netovõla ja omakapitali suhe} = \frac{(\text{Võlakoormus} - \text{raha ja raha ekvivalendid})}{\text{Omakapital}}$$

$$\text{Netovõla ja EBITDA suhe} = \frac{(\text{Võlakoormus} - \text{raha ja raha ekvivalendid})}{\text{EBITDA}}$$

Ettevõtte bilansiaruanne – näide

AEDm	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
PPE	333.92	408.40	453.96	479.85	598.14	621.08	694.18	841.75	933.49
Advances for PPE				25.40	2.16	5.36	18.49	3.50	33.71
Goodwill	82.18	92.99	92.99	92.99	92.99	95.47	95.47	95.47	188.34
Intangible assets						13.46	11.27	10.55	35.45
Deferred acquisition expense	2.96								
Total non-current assets	419.06	501.39	546.94	598.24	693.29	735.37	819.40 ▲	951.27 ▲	1 191.00
Inventories	183.58	163.61	232.04	214.23	253.89	265.61	272.89	393.19	262.03
Trade and other receivables	171.88	137.28	127.30	140.20	141.88	169.72	192.46	224.84	271.01
Government compensation receivable		217.90	93.45	115.00	74.11	95.09	109.64	99.59	80.10
AFS financial assets						10.00	5.20		
Due from related parties	0.01								
Cash and bank balances	92.24	40.14	190.22	268.97	268.66	437.51	564.02	540.40	570.90
Total current assets	447.70	558.92	643.01	738.40	738.54	977.93	1 144.21	1 258.01	1 184.05
Total assets	866.76	1 060.31	1 189.95	1 336.64	1 431.83	1 713.30	1 963.62	2 209.28	2 375.04
Share capital	600.00	600.00	600.00	600.00	600.00	600.00	600.00	600.00	600.00
Legal reserve	12.34	19.56	30.28	41.85	50.48	62.95	78.96	98.29	121.42
Translation reserve		-0.25	-0.80	-0.03	-3.81	-3.68	-11.51	-14.95	-21.57
Retained earnings	111.04	176.02	269.51	342.41	388.80	469.66	582.38	696.37	844.56
Total equity	723.38	795.33	898.99	984.22	1 035.47	1 128.93	1 249.83	1 379.71	1 544.41
Provision for end of services benefits			12.84	16.70	20.52	26.10	32.86	36.17	49.34
Borrowings			11.52	13.85	8.50	152.79	103.31		165.30
Deferred taxes						0.83	0.76	0.67	0.92
Other liabilities		1.77	1.77	1.32	1.10	0.90	0.65	4.02	3.31
Total non-current liabilities	0.00	1.77	26.13	31.87	30.12	180.61	137.59	40.86	218.87
Bank overdraft			13.09	5.07	6.19				
Borrowings	36.47	108.40	84.01	128.96	214.73	158.75	321.03	370.51	292.82
Trade and other payables	74.09	141.72	173.74	185.10	149.67	243.61	253.51	416.83	318.43
Due to related party	32.82		2.01	0.31	1.84	1.40	1.65	1.37	0.51
Total current liabilities	143.39	263.21	264.83	320.55	366.24	403.76	576.19	788.71	611.76
Total liabilities	143.39	264.98	290.96	352.42	396.36	584.37	713.79	829.57	830.63
Total equity and liabilities	866.76	1 060.31	1 189.95	1 336.64	1 431.83	1 713.30	1 963.62	2 209.28	2 375.04

Allikad: Agthia finantsaruanded; LHV Varahaldus



Rahavoogude aruanne

- › Äärmiselt **oluline** aruanne analüüsiprotsessis
- › Kajastab, kui palju ettevõte **tegelikkuses oma äritegevusest** raha teenib (rahavood äritegevusest) ja **kuidas teenitud raha kasutab** (investeeringud, muutused võlakoormuses)
- › Aitab mõista, kas ettevõte suudab investeeringuid finantseerida, võlakoormust hallata ja dividende välja maksta **äritegevusest tuleneva rahavooga või mitte**

AEDm	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Cash flows from operating activities	-64.24	-45.68	248.30	145.61	94.69	219.85	189.35	275.98	335.38
Investments	-10.86	-84.86	-78.93	-68.57	-144.33	-82.37	-157.96	-198.48	-169.49
Free cash flow	-75.10	-130.53	169.37	77.05	-49.64	137.48	31.39	77.50	165.89

Allikad: Agthia finantsaruanded; LHV Varahaldus

- › **Vaba rahavoog näitab**, kui palju on ettevõttel antud perioodil vahendeid dividendide väljamaksmiseks ja võlakoormuse vähendamiseks



Ettevõtte väärtsuse analüüs

Ettevõtte sisemine väärtsus

Diskonteritud rahavoogude meetod (*discounted cash flow ehk DCF*)

- › Väärtsuse leidmisel kasutatakse oodatavaid tulevasi rahavoogusid, oodatavaid investeeringuid ja arvestatakse ettevõtte riske
- › **Palju** sisendandmeid

Ettevõtte suhteline väärtsus

Suhtarvude analüüs ja võrdlus konkurentide ning sektoriga

- › Kasutatakse ettevõtte finantsnäitajaid, samuti konkurentide näitajaid võrdluseks
- › Alustavale investorile **parem meetod**

Diskonteeritud rahavoogude meetod

EURm	2014E	2015E	2016E	2017E	2018E	2019E	2020E	2021E	Terminal
Revenue	59,7	58,4	61,0	63,2	65,6	68,0	70,5	72,9	75,1
EBIT *(1-T)	4,1	4,3	4,3	5,2	5,8	6,0	6,2	6,4	6,6
Depreciation	3,3	2,6	2,4	2,2	2,2	2,2	2,3	2,4	2,5
Capital expenditure	-0,8	-1,1	-1,2	-1,3	-1,3	-1,4	-1,4	-1,5	-1,5
Incremental NWC	-1,3	0,5	-0,8	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1
FCFF	5,27	6,36	4,63	6,13	6,49	6,73	6,98	7,22	7,46
Risk free rate of return	3,8%								
Risk premium	6,0%								
Beta	1,16								
Company risk premium	1,8%								
Cost of equity capital	12,6%								
Share of debt in WACC	41,0%								
Borrowing rate	6,3%								
Tax rate, %	11,0%								
WACC	9,7%	9,7%	9,7%	9,7%	9,7%	9,7%	9,7%	9,7%	9,7%
Growth rate of residual FCFF									3,0%
Discount factor	0,95	0,87	0,79	0,72	0,66	0,60	0,55	0,50	
Months remaining	6	18	30	42	54	66	78	90	
Discounted FCFF	5,0	5,5	3,7	4,4	4,3	4,0	3,8	3,6	55,5
Enterprise value									90
Net debt (Total debt - Cash)									20
Equity value									70
Number of shares, m									29,5
Value per share, EUR									2,37

Allikad: Apranga finantsaruanded; LHV Varahaldus



Diskonteeritud rahavoogude meetod

		Terminal growth rate (%)				
		2,0	2,5	3,0	3,5	4,0
WACC	9,0%	2,46	2,62	2,82	3,05	3,33
	9,5%	2,25	2,40	2,56	2,75	2,98
	10,0%	2,08	2,20	2,34	2,50	2,69
	10,5%	1,92	2,03	2,14	2,28	2,44
	11,0%	1,78	1,87	1,98	2,09	2,23



Väikesed muutused mudeli sisendandmetes võivad oluliselt mõjutada ettevõtte sisemist väärtust

Ettevõtte suhteline väärthus

P/E suhtarv
(x)

$$P/E = \frac{\text{Aktsia hind}}{\text{Puhaskasum aktsia kohta}}$$

EV/EBITDA suhtarv
(x)

$$EV/EBITDA = \frac{(\text{Turukapitalisatsioon} + \text{netovõlg})}{\text{EBITDA}}$$

Dividenditootlus
(%)

$$\text{Dividenditootlus} = \frac{\text{Dividendid aktsia kohta}}{\text{Aktsia hind}}$$

P/B suhtarv
(x)

$$P/B = \frac{\text{Aktsia hind}}{\text{Omakapital aktsia kohta}}$$

P/FCF suhtarv
(x)

$$P/FCF = \frac{\text{Aktsia hind}}{\text{Vaba rahavoog aktsia kohta}}$$

P/S suhtarv
(x)

$$P/S = \frac{\text{Aktsia hind}}{\text{Müügitulu aktsia kohta}}$$

Näide suhtarvude võrdlusest

Company	Market cap, EURm	P/E
Emaar Malls PJSC	8 649	18.3
Emaar Properties PJSC	13 803	11.7
RAK Properties PJSC	421	7.9
Aldar Properties PJSC	5 405	7.6
DAMAC Properties Dubai Co PJSC	4 144	4.7
Average	6 484	10.0

Allikad: Bloomberg; LHV Varahaldus

Kallis ettevõte?



Sektori keskmise P/E
suhtarv 10,0



Odav ettevõte?

LHV

Näide suhtarvude võrdlusest

Company	Market cap, EURm	P/E	F12M P/E
Emaar Malls PJSC	8 649	18.3	15.0
Emaar Properties PJSC	13 803	11.7	9.5
RAK Properties PJSC	421	7.9	14.9
Aldar Properties PJSC	5 405	7.6	8.9
DAMAC Properties Dubai Co PJSC	4 144	4.7	4.5
Average	6 484	10.0	10.6

Allikad: Bloomberg; LHV Varahaldus

Kallis ettevõte?



Sektori keskmise P/E
suhtarv 10,0



Odav ettevõte?

LHV

Näide suhtarvude võrdlusest

- › Suhtarvude võrdluse käigus on oluline arvestada ka ettevõtte **kasvupotentsiaali, perspektiivi ja ajaloolisi suhtarve**
- › Kõige odavamad ettevõtted **ei pruugi olla** kõige paremad investeeringud

Company	Market cap, EURm	P/E	F12M P/E	P/B	EV/EBITDA	Net debt /Equity	Net debt /EBITDA	ROE	ROA	DY	FCF Yield	YTD %
Emaar Malls PJSC	8 649	18.3	15.0	2.2	19.6	0.3	2.0	12.2%	7.6%	3.8%	8.4%	0.0
Emaar Properties PJSC	13 803	11.7	9.5	1.3	11.6	-0.1	-0.5	11.9%	5.3%	2.0%	5.3%	6.6
RAK Properties PJSC	421	7.9	14.9	0.4	n/a	0.1	n/a	5.7%	4.4%	6.0%	n/a	25.8
Aldar Properties PJSC	5 405	7.6	8.9	1.0	11.5	0.0	-0.1	13.8%	7.6%	3.7%	5.6%	3.0
DAMAC Properties Dubai Co PJSC	4 144	4.7	4.5	1.4	2.3	-0.6	-1.4	35.5%	15.8%	5.6%	4.1%	6.7
Average	6 484	10.0	10.6	1.3	11.3	-0.1	0.0	15.8%	8.1%	4.2%	5.9%	8.4

Allikad: Bloomberg; LHV Varahaldus

Aitäh! Küsimusi?

Allan Gaidunko
Analüütik, LHV Varahaldus

Allan.Gaidunko@lhv.ee

Käesolevas seminaris esitatud materjale ei tohi käsitleda investeeringimissoovituse või -nõustamisenä ega kutsena väärtpaberite omandamiseks. Finantsteenuste ostmisel tutvu alati teenuse tingimustega ning konsulteeri oma finantsnõustajaga.

Fondidesse investeeringisel tutvu prospekti ja lihtsustatud prospektiga ning vaata lisainfot lhv.ee
Investeeringufondi eelmiste perioodide tootlus ei tähenda lubadust ega viidet fondi järgmiste perioodide tootluste kohta.

