

PANKROTID EESTIS 2016

Paneeluuring

Sisukord

Sissejuhatus	3
1. Pankrotistatistika	4
1.1. Pankrotistunud ettevõtted aastate lõikes.....	4
1.2. Pankrotiettevõtete paiknemine maakondade lõikes.....	9
1.3. Pankrotiettevõtted tegevusalade lõikes.....	10
1.4. Pankrotistunud ettevõtete seos maksuvõlgade ja maksehäiretega 12	
1.5. Creditinfo Reiting pankrotiettevõtetele	14
2. Finantsseisukorra paneeluuring	16
2.1. Analüüs koondaruannete näitajate põhjal.....	16
2.2. Suhtarvude analüüs kvartiilide ja mediaani alusel	23
2.3. Pankrotiettevõtete põhilised aruandlusnäitajad	24
2.4. Edward I. Altmani pankrotikoeffitsient	25
Kokkuvõte	26
LISAD.....	27

Sissejuhatus

Krediidiinfo AS on pankrotiuuringuid Eesti ettevõtete kohta koostanud alates 2000. aastast. 17 aasta jooksul on pankrottide arv lainetena nii kasvanud kui ka kahanenud, saavutades tipptaseme 2009. aastal ülemaailmse majanduskriisi tagajärjel. Alates 2010. aastast on pankrottide arv pidevalt kahanenud, kord kiiremas, kord aeglasemas tempos. 2011. aastal kukkus pankrottide arv märkimisväärseid 40%, 2012. aastal 20%. Ka järgnevatel aastatel on pankrotistumine stabiilselt vähenenud saavutades 2015. aastal kriisieelse madala taseme ning langenud 2016. aastal kõigi aegade madalaimale tasemele.

Käesolevas uuringus käsitletakse pankrotistunud ettevõtteid neid, millele kuulutati välja pankrot ja määrati pankrotihaldur, kui ka ettevõtteid, mille pankrot rauges või millele pankrotti välja ei kuulutatud ning mis lähevad ajutise pankrotihalduri poolt lihtsalt likvideerimisele.

Uuringu eesmärgiks on anda ülevaade, millised muutused on pankrotistunud ettevõtete statistikas erinevatel perioodidel aset leidnud ning kuidas kajastuvad majanduse eri tsüklid pankrottide arvu dünaamikas, samuti leida näitajad, mis viitaksid potentsiaalsele pankrotiohule.

Uuringus vaadeldakse pankrotiettevõtete arvu dünaamikat viimaste aastate lõikes, paiknemist maakonniti ning jagunemist tegevusalati. Täpsemalt on vaadeldud ka pankrotiettevõtete võlgasid ning uuritud Creditinfo Reitingut pankrotile eelnenud majandusaastatel.

Analüüsitakse pankrotieelseid aruandlusnäitajaid, enim esinevaid tunnusjooni pankrotistunud ettevõtete finantsolukorras pankrotile eelneva kahe aasta jooksul ning võrreldakse neid sama suure hulga juhuslikult valitud tegutseva ettevõtte omadega.

Selle tulemusena püütakse välja selgitada pankrotieelset olukorda iseloomustavad põhinäitajad.

1. Pankrotistatistika

1.1. Pankrotistunud ettevõtted aastate lõikes

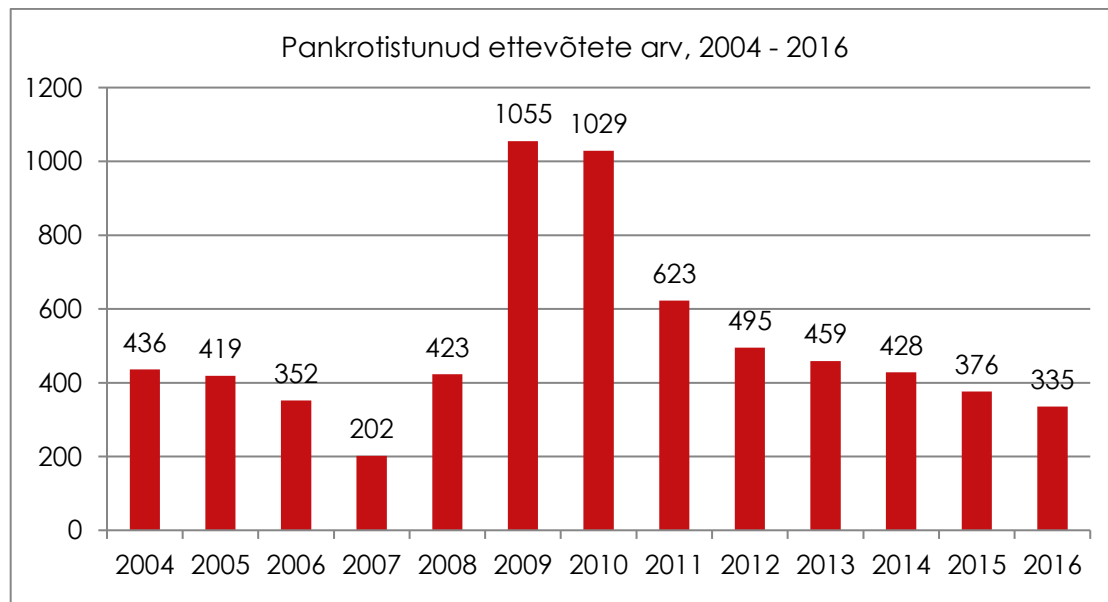
2016. aastal kuulutati Eestis välja 340 maksejõuetust, millest 335 (vt lisa 1) äriühingutele ja 5 mittetulundusühingutele. Käesolev uuring käsitleb täpsemalt vaid äriühinguid. 335-st äriühingust 132 -l juhul kuulutati välja pankrot ning 203 juhul pankrotti välja ei kuulutatud ja ettevõtte läks likvideerimisele, kuna ettevõtte varade tase oli liiga madal et katmaks pankrotiprotsessi kulusid.. Pankrotistunud äriühingute arv 2016. aastal kahanes 41 ettevõtte võrra ehk 12,2% võrreldes 12% kahanemisega 2015. aastal ja 6,8% kahanemisega 2014. aastal.

Pankrottide arv on stabiilselt kahanenud juba viimased 6 aastat ning viimasel kahel aastal on kahanemine uuesti hoogustunud. Viimane suurem kasv pankrottide arvus leidis aset ülemaailmse majanduskriisi mõjul 2009. ja 2010. aastal.

335-st 2016. aastal pankrotistunud äriühingust 318 olid osaühingud, 16 aktsiaseltsid ja 1 tulundusühistu. Lisaks äriettevõtetele, pankrotistus Eestis 2016. aastal ka 5 mittetulundusühingut.

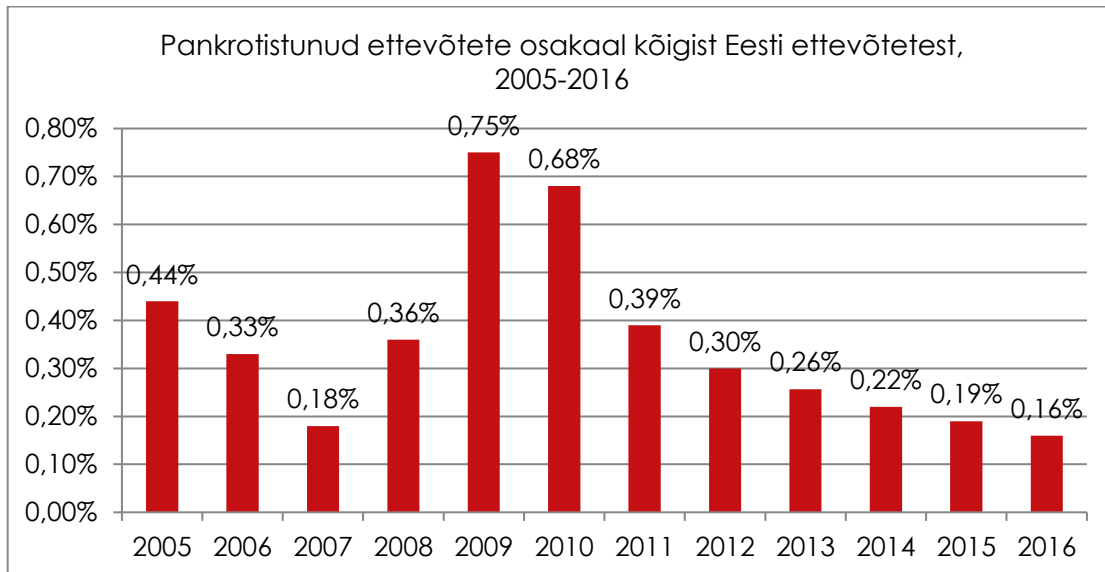
All olevalt jooniselt selgub kujukalt pankroti arvu dünaamika alates 2004. aastast.

Joonis 1



Pankrotistunud ettevõtete osakaal kõigist ettevõtetest langes ka 2016. aastal moodustades **kõigi aegade madalaima taseme**: 0,16% registreeritud äriühingute arvust. Aasta varem oli näitaja 0,19%, 2014. aastal 0,22% ning 2013. aastal 0,26% (joonis 2).

Joonis 2



Pankrotistunud ja varatute ettevõtete suhe 2016. aastal oli samal tasemel kui 2015. aastal ehk varatute ettevõtete osakaal oli **61%** ja pankrotis ettevõtteid 39%. Varatute ettevõtete osakaal pankrotistunud ettevõtete hulgas on stabiilselt vähenenud püsides 2015. ja 2016. aastal 61% tasemel. 2014. aasta vastav näitaja oli 64,5%, 2013. aastal 67% ja 2012. aastal 70,5% pankrotistunud äriühingute koguarvust (tabel 1).

Tabel 1

Pankrotistunud ja varatute ettevõtete suhe 2008-2016

Aasta	KOKKU	Pankrot kuulutati välja	%	Pankrotti ei kuulutatud	%
2016	335	132	39%	203	61%
2015	376	147	39%	229	61%
2014	428	152	36%	276	64%
2013	459	151	33%	308	67%
2012	495	147	30%	348	70%
2011	623	237	38%	386	62%
2010	1029	473	46%	556	54%
2009	1055	519	49%	536	51%
2008	423	232	55%	191	45%

Kuigi varatute ettevõtete koguarv tundub kõrge moodustades 61% pankrottide arvust, on nende summaarne käibe vaid 23% pankrotifirmade kogukäibest ja töötajate arv vaid 36% (tabel 2). Käibe ja töötajate arvu objektiivseks kajastamiseks ettevõtte aktiivse tegevuse perioodil on leitud vastavad suurimad aastased näitajad perioodil 2010-2016. Keskmiste näitajate järgi on **tavaline varatu ettevõtte tunduvalt väiksem firma kui pankrotis ettevõtte**, mis suures osas seletab ka tema varade tunduvalt madalama taseme, mistõttu pankrotiprotsessi läbiviimine osutub ebarentaabliks.

Tabel 2

Pankrotis ja varatute ettevõtete summaarsed näitajad

	Firmade arv	Summaarne käive	%	Kokku töötajad	%
Pankrot välja kuulutatud	132	237017250	77	1556	64
Pankrot rauges	302	70036803	23	881	36
Kokku	335	307054053	100	2437	100

Pankrottide arv omandivormide lõikes näitab, et endiselt moodustavad valdava osa pankrottidest osaühingute pankrotid, vähesel määral on aktsiaseltse ja muude omandivormide osa on tähtsusetu.

Tabel 3

Pankrotid äriühingute liikide lõikes, 2009-2016

	AS kokku/pankrotis	OÜ kokku/pankrotis	Muu äriühing kokku/pankrotis	Kokku
2016	16 /11	318/120	1/1	335/132
2015	22 /6	349/131	5/5	376/147
2014	19 /15	405/134	4/3	428/152
2013	29 /21	427/127	3/3	459/151
2012	31 /21	460/123	4/2	495/146
2011	48 /32	569/202	5/3	623/237
2010	98	923	8	1029

Järgnevast tabelist 4 selgub, et pankrotistumise tase 1000 ettevõtte kohta on 2016. aastal samuti alanenud: 1,9%-lt 1,6%-le. Teistest kõrgem pankrotistumise tase oli endiselt aktsiaseltsidel. Kõigi omandivormide lõikes pankrotistumise tase alanes. Muude äriühingute liikide puhul on pankrotistumise väga madal tase tõenäoliselt sõltuv ka omanike vastutuse ulatusest, mistõttu on ettevõtja eriliselt motiveeritud pankrotti vältima. Samuti ei jõua paljud väikesed ettevõtted pankrotini ning lähivad pigem likvideerimisele, kuna võlgade summa on nii madal, et pankrotiprotsess osutuks liiga kalliks võrreldes võimalike võlgadega.

Tabel 4

2016. aastal pankrotistunud ettevõtete arv ettevõtlusvormi alusel

	Pankrottide arv 2016	Ettevõtete arv (31.12.2016)*	Pankrotte 1000 ettevõtte kohta
Aktsiaselts	16	3298	4,85
Osaühing	318	169125	1,88
Muud vormid	1	39579	0,02
Kokku	335	212002	1,58

*http://www2.rik.ee/rikstatfailid/failid/tabel.php?url=17_01tg.htm

Kokku kanti 2016. aastal äriregistrisse 20536 uut äriühingut, mida on 12% rohkem kui 2015. aastal. Kustutati 10404 äriühingut, sealhulgas läks **sundlikvideerimisele 5857 äriühingut**. Registreeritud äriühingute koguarv kasvas aga 5,3% võrreldes 2015. aasta 4,8% ja 2014 7,4% ga.

Järgnevalt on vaadeldud pankrotiette võtete müügitulusid.

Pankrotistunud ettevõtetest kõrgeima müügituluga ettevõtted on toodud tabelis 4. Ettevõtete müügituludest on võetud kõrgeim alates 2010. aastast, et saada parem pilt ettevõtte suurusest tema aktiivse tegutsemise perioodil, kuna paljud pankrotistunud ettevõtted ei tegutse aktiivselt juba mitu aastat enne pankrotti.

Tabel 5

Suurimad pankrotistunud ettevõtted 2016

Reg. kood	Nimi	Tegevusala	Tegevusaja käive*
11906755	MAREENOS GRUPP OÜ	Mootorikütuse hulgimüük	46 321 775
10191805	G.S.G.METAL AS	Metallijäätmete ja jääkide hulgikaubandus, kokkuost	43 596 500
10222995	FTH EHITUS OÜ	Vee-, gaasi- ja kanalisatsioonitrasside ehitus	18 121 308
11449938	DRAYTON TRADE OÜ	Metallide vahendamine	9 246 950
11260904	DERMA LOGISTICS OÜ	Hulgikaubandus	8 798 211
11901456	INTEKA OÜ	Mootorikütuse hulgimüük	7 762 610
10136096	TAMEO MT OÜ	Elektrimaterjalide, -tarvikute ja -seadmete hulgimüük, sh kaablid	6 286 928
10735352	WEIMER OÜ	Põllu- ja metsamajandusmasinate tootmine	5 466 701
11914192	PROTEKTON OÜ	Liigitamata metalltoodete tootmine	5 109 545
10336876	SIPREST OÜ	Toidukaupade, jookide ja tubakatoodete hulgimüük	5 051 822

*Müügitulu vaatlusel on võetud viimase maksimaalse müügituluga aasta tulu alates 2010.

Nende kümne ettevõtte summaarne müügitulu tegevuse hülgeaegadel ulatus 156 miljoni euroni, kusjuures 2015. aastal omas neist käivet vaid kaks ettevõtet. Kümne suurima pankrotistunud ettevõtte summaarne müügitulu oma tegevusajal oli 25% madalam võrreldes aasta varem pankrotistunud 10 suurima ettevõttega.

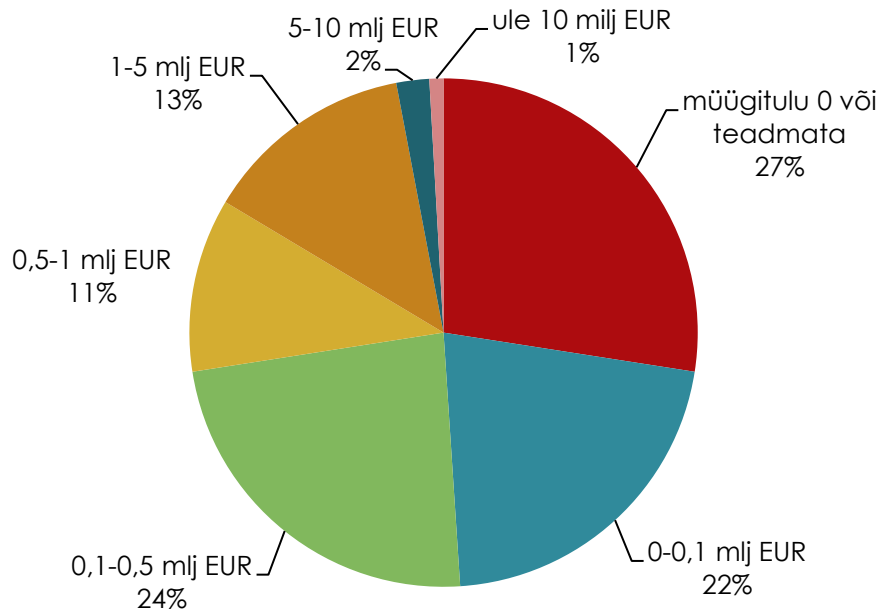
Kümnest suurimast pankrotistunud ettevõttest 7 tegutses hulgikaubanduses, neist 2 tegeles mootorikütuse hulgimüügiga, 2 metallide müügiga ja 1 toidukaupade, alkoholi ja tubakatoodete müügiga. Suurim pankrotistunud ettevõtte Mareenos Grupp OÜ tegeles mootorikütuse hulgimüügiga.

335-st pankrotistunud äriühingust 100 ettevõtet ei omanud müügituluseid aastatel 2010-2015.

Joonisel 3 on toodud pankrotistunud ettevõtete jagunemine müügitulu suuruse järgi.

Joonis 3

Pankrotistunud ettevõtted müügitulu järgi



2016. aastal esines enim pankrotte (46%) üliväikeste ja väikeste ettevõtete hulgas, mille aastane müügitulu jäi alla poole miljoni euro. Üle veerandi pankrotistunud firmadest aga ei omanud aastatel 2010-2015 majandustegevust või ei esitanud aastaaruandeid (27%). Üle 10 miljoni euro müügituluga suureettevõtteid oli vaid 3.

Tabel 6

2016. aastal pankrotistunud ettevõtete jagunemine müügitulu järgi

	üle 10 mln EUR	5 – 10 mln EUR	1 – 5 mln EUR	0,5-1 mln EUR	0,1-0,5 mln EUR	0-0,1 mln EUR	Müügitulu 0 või teadmata
Pankrotistunud ettevõtteid	3	7	45	37	79	72	92
%	1	2	13	11	24	22	27

Sarnaselt pankrotistunud ettevõtete müügituludega jaguneb ka töötajate arv ettevõtetes (tabel 7). Töötajate arvu on samuti jälgitud aastatel 2010-2015 ning leitud iga ettevõtte kohta selle perioodi maksimaalne töötajate arv. See on vajalik eeskätt selleks, et määratleda ettevõtte suurus tema aktiivse tegutsemise ajal, kuna paljud ettevõtted viimas(te)l aasta(te)l ei tegutsenud.

Tabel 7

2016. aastal pankrotistunud ettevõtete jagunemine töötajate arvu järgi

Töötajaid	0	1	2-5	6-10	11-20	21-50	51-100	101 -	Kokku
Ettevõtete arv	133	37	73	30	32	22	5	3	335
%	39,7%	11%	21,8%	9,0%	9,6%	6,6%	1,5%	0,9%	100,0%

Töötajate arv pankrotistunud firmades jaguneb sarnaselt müügituludega.

41% ettevõtetes ei töötanud vaadeldaval perioodil ühtegi inimest, lisaks töötas 11%-l firmadest vaid 1 inimene. Üle 100 töötajaga firmasid oli vaid 3 (0,9%). Seega olid umbes pooled pankrotiette võtted üliväikesed ning **mikro- ja väikeettevõtteid oli rohkem kui 97%**.

1.2. Pankrotiette võtete paiknemine maakondade lõikes

Keskmine pankrottide arv 1000 ettevõtte kohta on võrreldes 2015. aastaga alanenud 1,87-lt ettevõttelt 1,57-le ettevõttele. Pankrottide arv 1000 ettevõtte kohta on langenud 10 maakonnas ja kasvanud 5 maakonnas. Enim kasvas näitaja Valga- ja Pärnumaal. Kasv toimus veel ka Järva-, Saare- ja Jõgevamaal. Kõrgeima pankrotistumise tasemega maakond oli **Pärnumaa**, millele järgnesid keskmisest kõrgema pankrotistumise tasemega veel Valga- ja Harjumaa. Madalaima pankrotistumise tasemega maakonnad olid Võru-, Hiiu- ja Jõgevamaa. Enim langes pankrotistumise tase Tartu- ja Raplomaal.

Keskmiselt pankrotistus 2016. aastal 1,6 ettevõtet iga tuhande ettevõtte kohta ehk **iga 633. ettevõtte** (aasta varem iga 536. ja 2014. aastal iga 455. ettevõtte). 2016. aastal suurenes registris olevate äriettevõtete arv 5,3% samal ajal kui pankrottide arv kahanes 12%.

Alljärgnevas tabelis on toodud pankrottide dünaamika Eesti maakondades.

Tabel 8

Pankrottide arv maakondade lõikes aastatel 2007-2016

PIIRKOND	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007	Registris*	Per 1000, 2016
Pärnumaa	33	25	36	31	39	16	34	45	11	8	11 780	2,80
Valgamaa	7	4	7	9	6	6	6	9	6	3	3 083	2,27
Harjumaa	212	228	250	290	310	405	641	606	248	116	122 018	1,74
KESKMINE	335	376	428	459	495	623	1029	1055	423	202	212 002	1,58
Järvamaa	5	4	4	4	5	13	17	25	9	4	3 304	1,51
Raplamaa	6	12	12	11	10	7	21	19	14	5	4 350	1,38
Viljandimaa	7	8	6	8	13	4	11	25	4	2	5 585	1,25
Saaremaa	6	5	5	4	13	23	57	68	37	27	4 918	1,22
Tartumaa	27	45	44	52	43	6	5	7	5	1	22 470	1,20
Ida-Virumaa	13	20	29	19	17	37	61	68	32	6	10 819	1,20
Lääne-Virumaa	7	9	13	15	15	10	13	10	4	2	6 769	1,03
Põlvamaa	3	6	7	3	2	8	14	12	6	5	3 197	0,94
Läänemaa	3	5	2	6	4	14	23	19	11	5	3 268	0,92
Jõgevamaa	3	0	5	1	1	63	105	117	29	15	3 456	0,87
Hiiumaa	1	2	3	2	1	5	7	11	1	1	1 404	0,71
Võrumaa	2	3	5	4	3	6	14	14	6	2	4 155	0,48

*www.rik.ee

1.3. Pankrotiettevõtted tegevusalade lõikes

Tabelis 8 on toodud pankrotistunud ettevõtete arv tegevusalade lõikes (tegevusalade tabel EMTAK klassifikaatori alusel).

Tabel 9

Pankrotistunud ettevõtted tegevusalade lõikes aastatel 2008-2016

Tegevusala	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	Registris 12.2016	Pankrotte per 1000
Majutus ja toitlustus	20	27	31	36	27	42	59	58	15	5195	3,85
Ehitus	70	71	64	79	86	121	222	269	68	19300	3,63
Töötlev tööstus	42	42	55	50	46	63	126	149	69	13153	3,19
Elektrienergia-, gaasi- ja veevarustus, kanalisatsioon; jäätme ja saastekäsitlus	3	0	4	4	0	5	1	3	0	951	3,15
Hulgi- ja jaemüük; sõidukite, esemete, kodumasinade remont	73	74	76	98	117	108	220	212	88	37742	1,93
Kokku/keskmine	335	376	428	459	495	623	1029	1055	423	212002	1,58
Veondus, laendus, info ja side	27	31	44	43	36	65	92	84	26	23872	1,13
Kinnisvaraalane tegevus, haldus- ja abitegevused	32	48	51	57	70	97	131	116	29	29895	1,07
Finants- ja kindlustustegevus	8	10	9	7	9	16	25	7	5	7770	1,03
Haridus	3	3	2	1	3	3	3	5	5	3504	0,86
Põllumajandus, jahindus ja metsamajandus, kalandus	14	14	10	4	6	13	19	25	8	18681	0,75
Kutse-, teadus- ja tehnikaalane tegevus, muu, kodumajapidamised	21	23	13	24	20	32	42	48	25	28613	0,73
Kunst, meelelahutus ja vaba aeg; muu	14	15	16	12	30	25	32	19	21	19589	0,71
Tervishoid ja sotsiaalhoolekanne	0	2	1	1	0	6	4	3	4	3013	0,00
Mäetööstus	0	0	1	0	0	1	1	0	0	241	0,00
Avalik haldus ja riigikaitse; kohustuslik sk	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0,00
Põhitegevusala määratlemata	9	16	51	43	45	26	52	57	60	88	102,27

*www.rik.ee/

2016. aastal langes pankrotistumise tase kõigis valdkondades peale elektrienergia ja veevarustuse, kus pankrotistus 3 ettevõtet. Kolm kõrgeima pankrotistumisega valdkonda olid: endiselt **majutus-toitlustus, ehitus ja töötlev tööstus**. Keskmisest kõrgem

pankrotistumise tase oli veel ka elektri-ja veevarustuses ning hulgi-ja jaemüügi tegevusalal. 2016. aastal ei pankrotistunud üldse ettevõtteid mäetööstuses, tervishoiu ja sotsiaalhoolekandes ning avalikus halduses

Suurima pankrotistumise tasemega valdkonnad on juba mitmeid aastaid olnud samad ning ühtivad ka Euroopa Liidu riikide enimpankrotistuvate valdkondadega.

1.4. Pankrotistunud ettevõtete seos maksuvõlgade ja maksehäiretega

Käesolevas alajaotuses on uuritud 2016. aastal pankrotistunud 335 äriühingu Maksu- ja Tolliametis registreeritud maksuvõlgu ja Creditinfo hallatavas Maksehäireregistris registreeritud maksehäireid. Maksuvõlgu on vaadeldud pankrotistumisele eelneva 12 kuu jooksul. Maksehäiretest on arvesse võetud pankroti hetkel kehtivad ja lõpetamata maksehäired. Eraldi on uuritud ka ettevõtteid, kelle puhul pankrot välja kuulutati ning varatuid ettevõtteid. Lisaks on põgusalt uuritud ka sundlikvideeritud ettevõtete võlgasid, et leida ka nende hulgast sisuliselt pankrotis firmasid.

Analüüsi tulemusena selgus, et 17%-l pankrotistunud ettevõtetest (56-l firmal) ei eksisteerinud vahetult enne pankroti väljakuulutamist ühtegi registreeritud maksuvõlga ega maksehäiret (vt tabel 10). Ühtegi maksuvõlga pankrotile eelneva 12 kuu jooksul ei esinenud koguni 29%-l ettevõtetest. Pikaajaline maksuvõlg ehk aasta jooksul 12 kuu vältel esinenud võlg oli 38%-l ettevõtetest. Pankrotiohtlikuks võib suure tõenäosusega lugeda vähemalt kuuel järjestikkusel kuul esinevat ja pidevalt suurenevat maksuvõlga. Kõigi pankrotistunud 335 äriühingu summaarne maksuvõlg nende pankrotistumise hetkel moodustas 12,5 miljonit eurot, mis teeb keskmiseks võla suuruseks pankrotiettevõtte kohta 37,3 tuhat eurot, mediaankeskmise võlg oli suhteliselt sama suurusjärku: 36 tuhat eurot.

Pankrotiettevõtetest ei esinenud maksehäireid koguni 40%-l ettevõtetest, suurel hulgal maksehäireid ehk 6 ja enam esines ligi 10% juhtudest. Seega võib tõsisemaks ohusignaaliks pidada juba kahe kehtiva maksehäire esinemist või 1 maksehäire ja maksuvõla samaaegset esinemist. Pankrotiettevõtete summaarsed maksehäired pankroti väljakuulutamise hetkel ulatusid 12,3 miljoni euroni ehk suhteliselt sama suurusjärku summaarsete maksuvõlgadega. Keskmiseks maksehäireks ettevõtte kohta oli 36,6 tuhat eurot samal ajal kui mediaankeskmise pankrotiettevõtte maksehäirete summa oli ligi 50 tuhat eurot.

Tüüpilise pankrotiettevõtte maksuvõlgade ja maksehäirete summa pankrotistumisel ulatus 74 tuhande euroni. Pankrotistunud ettevõtete summaarsed registreeritud võlad pankroti hetkel moodustasid peaaegu 25 miljonit eurot.

Tabel 10

Maksuvõlgadega ja maksehäiretega pankrotiettevoõtted

Maksuvõlg (korda/aastas)	Ettevõtete arv	%	Maksehäirete arv pankroti hetkel	Ettevõtteid	%
0	96	28,7%	0	133	39,7%
1	12	3,6%	1	61	18,2%
2-5	45	13,4%	2-5	98	29,3%
6-11	56	16,7%	6-11	31	9,3%
12	127	37,9%	12 ja rohkem	12	3,6%
Kokku	335	100,0%	Kokku:	335	100,0%

Tabelis 10 on eraldi uuritud pankrotis ja varatute ettevõtete võlgasid. Kuigi varatuid ettevõtteid on pankrotistunud ettevõtete hulgas 61%, on nende summaarne maksuvõlg 7,1% madalam kui pankrotis ettevõtetel. Maksehäirete kogusumma on aga peaaegu üheksa korda madalam. See tuleneb ka asjaolust, et keskmine varatu ettevõtte on väga väike ettevõtte (aastane keskmine müügitulu 345 tuhat eurot ja keskmiselt 4 töötajaga).

Keskmise varatu ettevõtte võlgade summa pankrotistumise hetkel moodustas vähem kui 36 tuhat eurot, keskmisel pankrotistunud ettevõttel aga 132,5 tuhat eurot olles seega ligi neli korda kõrgem. Sellega on seletatav ka pankrottide raugemine. Need ettevõtted on niivõrd väikesed ja nende võlgade summad liiga madalad ning pikk ja kulukas pankrotiprotsess ei tasu end lihtsalt ära.

Tabel 11

Pankrotiettevoõtete võlgade jaotus

	Pankrotis		Raugenud	
	Summaarne	Keskmine	Summaarne	Keskmine
Maksuvõlad	6472896	49037	6012793	29620
Maksehäired	11019395	83480	1248012	6148
Müügitulu*	237017250	1795585	70036803	345009
Töötajate arv*	1556	12	881	4

*Müügitulu ja töötajate arv aktiivse tegevuse perioodil

Võrdluseks on põgusalt uuritud ka 2016. aastal äriseadustiku nõuete mittetäitmise tõttu sundlikvideeritud ettevõtteid ja nende võlgasid.

2016. aastal sundlikvideeriti valdavalt mitme järjestikkuse majandusaasta aruande esitamata jätmise tõttu 5926 ettevõtet. Suures osas on tegemist tegevuse juba ammu lõpetanud ettevõtetega. Sundlikvideeritud ettevõtetest eksisteeris maksuvõlg likvideerimise kuu 1. kuupäeval 1347 ettevõttel (23%) ning suurim maksuvõlg moodustas 506 tuhat eurot (Ehitusfirma Celandar OÜ). Maksehäireid omas sundlõpetamise hetkel 1635 ettevõtet ehk 28% sundlikvideerimistest. Suurim summaarne maksehäire oli 426 tuhat eurot (Rearüütel OÜ). Kõigi sundlikvideeritud firmade summaarsed lõpetamata

maksehäired ulatusid 10,5 miljoni euroni ja summaarne maksuvõlg oli 19,6 miljoni euroni. Seega võib öelda, et ligi 6000 sundlikvideeritud ettevõtte summaarsed võlad likvideerimise hetkel olid ca 30 miljonit eurot, samas kui 335 pankrotietteville summaarsed võlad pankrotistumise hetkel ulatusid 25 miljoni euroni olles pea sama suurusjärku..

Seega, ei saa teha üldistust nagu oleksid sundlikvideeritud ettevõtted sisuliselt pankrotietteville: võlgu jääb neist vaid kolmandik ja võlad on üldjuhul väga madalad kui välja arvata mõni üksik erand.

Arvestades, et Eesti ettevõtete kogukäive 2015. aastal moodustas 52,4 miljardit eurot, moodustasid kõikide 2016. aastal pankrotistunud või likvideeritud ettevõtete summaarsed Creditinfo andmebaasi kantud võlad **vaid 0,13% teenitud müügitulust**.

1.5. Creditinfo Reiting pankrotietteville

Creditinfo on juba aastaid Eesti äriettevõtetele spetsiaalse metoodika alusel Creditinfo Reitingut määranud. Creditinfo Reiting iseloomustab ettevõtte riskantsust krediteerija seisukohast. Krediidireitingu põhilisteks allikateks on ettevõtete aastaaruanded, ettevõtete maksetavad, maksehäired ja- kombid ning ettevõtte põhiaandmed ja taustainfo.

Creditinfo Reiting väljendatakse tähekombinatsioonidena: AAA, AA, A, BBB, BB, B ja C, kus AAA on suurepärase ning C nõrk. Keskmisest riskantsemad on ka B ja BB reitinguga ettevõtted. BBB on keskmise reitinguga ettevõtte. N on uue ettevõtte reiting ning sel juhul ei ole veel adekvaatseid majandusnäitajaid ettevõtte tegevuse kohta tekkinud. Lisaks eelnimetatutele on määratlemata (U) ja ebaselge (‘-’) olukorraga või aktiivselt mittetegutsevaks (O) klassifitseeritud ettevõtted.

Joonisel 4 on toodud 2016. aastal pankrotistunud firmade Creditinfo Reitingud enne pankrotiprotsessi algust. Joonisel 4 toodud reitingud põhinevad pankrotietteville viimaste aastate aruannetel ja muudel andmetel.

Nagu selgub jooniselt on pankrotistunud ettevõtted suures osas juba aastaid enne pankrotti määratlemata ja ebaselge olukorraga või ei tegutse enam üldse. Pankrotieelselt omas reitingut O, U või ‘-’ koguni ligi 70% pankrotiettevilletest. Lisaks said halvima C reitingu 7% ning nõrga B ja BB veel ligi 13% pankrotiettevilletest. Lisaks oli 8% uusi ettevõtteid, kelle ärimudel ei toiminud, mistõttu nad kohe ka pankrotistusid. Seega tuleb ka uute ettevõtete olukorda hoolikalt jälgida

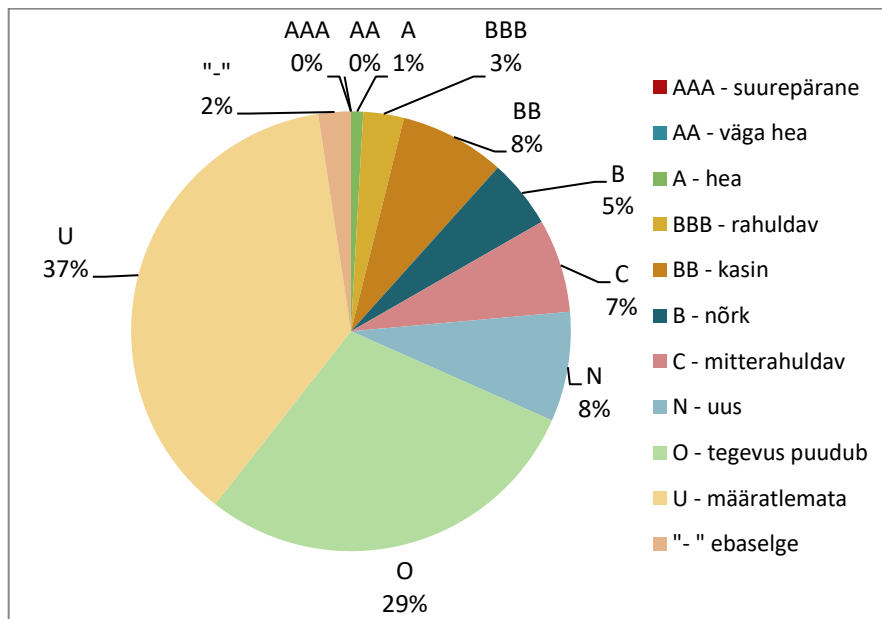
Suurepärase või väga hea reitinguga ettevõtteid pankrotietteville hulgas ei esinenud ja hea reitinguga (A) ettevõtteid oli vaid 3 (alla 1%). Lisaks oli 3% keskmise olukorraga BBB ettevõtteid.

Joonise 4 põhjal võib väita, et Krediidiinfo Reiting määratles riskantseteks 90% pankrotistunud ettevõtetest juba pankrotile eelneval aastal. Seega on lisaks keskmisest halvema reitinguga ettevõtetele veel väga riskantsed firmad reitingutega O, U, ‘-’, ja N.

Võrdluseks pankrotiette võtete reitingute jagunemisele on joonisel 5 toodud ka kõigi Eesti ettevõtete reitingute jagunemise graafik. Nagu näha erinevad graafikud suuresti just üle keskmise reitingute osas.

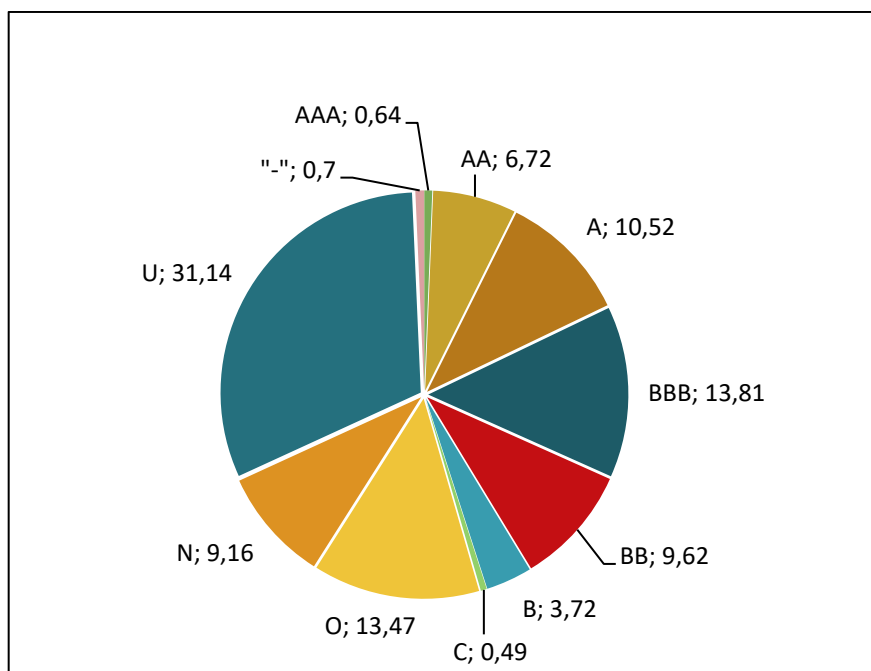
Joonis 4

Pankrotiette võtete reitingute jaotus



Joonis 5

Eesti ettevõtete reitingute jaotus



2. Finantsseisukorra paneeluuring

Käesoleva uuringu teises osas on pankrotistunud ettevõtetest lähemalt uuritud neid ettevõtteid, mis pankrotistusid 2016. aastal ja millel on äriregistrile esitatud 2014. või 2015. majandusaasta aruanne. Uurimuses on kasutatud 160 sellist ettevõtet (vt nimekirja lisa 2). Uuringusse on kaasatud ka viimati 2014. aastal aruande esitanud firmad, kuna 2015. aasta sisukaid aruandeid oli pankrotifirmade puhul esitatud vaid 38 juhul, mis ei pruugi olla esinduslik valim. Vaid 11% 335-st 2016. aasta pankrotiettevõttest esines mingigi tegevus 2015. aastal. Sellel on mitmeid põhjuseid. Esiteks on ettevõtted sageli juba ammu majandustegevuse lõpetanud ning ettevõtte nimel tegutseb mitte ettevõtte juhatus, vaid likvideerija. Teiseks võivad pankrotti läinud ettevõtted olla nii värskest loodud, et ei ole veel ühte majandusaastatki tegutsenud. Kolmandaks põhjuseks võib olla pankrotiettevõtete juhtide soovimatus ja huvi mistahes andmeid avaldada.

Järgnevas analüüsis käsitletakse nimetatud pankrotivalimi põhjal moodustatud pankrotiettevõtete keskmisi aruandlusnäitajaid ning rahandussuhtarve. Leitud on ka rahandussuhtarvude kvartiilid ning Altmani pankrotikoefitsient Z-skoor.

Peatüki esimeses osas on toodud keskmise pankrotiettevõtte bilanss ja rahandussuhtarvud, mis on saadud nimetatud valimi ettevõtete summaarsete finantsnäitajate jagamisel 160-ga. Selliselt arvutatud rahandussuhtarvud ei peegelda siiski keskmise ettevõtete rahanduslikku olukorda objektiivselt ning annavad vaid ligikaudseid tulemusi, kuna neis suhtarvudes on tihti ülekaalus üksikute suuremate ettevõtete domineeriv mõju. Eelnevast tingituna annab paremaid tulemusi peatüki teises osas toodud kvartiili näitajate analüüs ning nende põhjal järelduste tegemine (vt punkt 2.2).

2.1. Analüüs koondaruannete näitajate põhjal

Käesolevas alajaotuses on põhirõhk vaadeldava ettevõtete grupi (160 ettevõtet) summaarsete ja koondaruannete baasil arvutatud keskmiste näitajate finantsanalüüsil.

Tabelites 12 ja 13 on toodud pankrotiettevõtete ja Eesti ettevõtete põhilised summaarsed näitajad.

Tabel 12

Pankrotiettevõtete põhilised summaarsed näitajad (EUR)

	Viimane aasta	Osakaal	Eelmine aasta	Osakaal	Muut
Müügitulu	87 700 374	100,00	80 644 854	100,00	8,75
Ärikasum	-10 639 868	-12,13	-567 061	-0,70	1776,32
Puhaskasum	-13 800 718	-15,74	-1 746 696	-2,17	690,10
Varad	76 754 818	100,00	80 547 159	100,00	-4,71
Omakapital	464 941	0,61	12 680 556	15,74	-96,33
töötajad	1 320		1 633		-19,17

2016. aastal pankrotistunud ja 2015. või 2014. aastal veel tegutsenud ettevõtete summaarne müügitulu ulatus peaaegu 90 miljoni euroni ja ärikahjum 10,6 miljoni euroni. Kõikide 2015. majandusaasta aruande esitanud ettevõtete kogukäive ulatus 52,3 miljardi euroni. Seega moodustas pankrotiettevtete käive 0,17% Eesti ettevõtete kogukäibest. See näitaja ei kajasta aga päris adekvaatselt pankrotiettevtete kogukäivet, kuna viimastel perioodidel oli käive märkimisväärselt alanenud või koguni puudus täielikult.

Tabel 13

Pankrotiettevtete ja Eesti ettevõtete summaarsed müügitulud (EUR)

	Pankrotiettevteted	Kõik ettevõtted	Pankrotikäibe osakaal
2015	87 700 374	52 356 084 904	0,17%
2014	197 794 555	52 549 964 493	0,38%
2013	146 475 297	52 013 947 439	0,28%
2012	197 138 922	50 010 826 631	0,40%
2011	161 356 855	45 493 107 885	0,35%
2010	22 664 315	38 593 899 762	0,06%
2009	85 223 844	34 852 447 000	0,61%
2008	113 497 780	45 099 889 000	0,49%

Pankrotiettevtete summaarsed varad moodustasid 77 miljonit eurot, omakapital aga ligi 0,5 (+0,65%) miljonit eurot, mis on eelmise aasta summaarsete näitajatega võrreldes palju positiivsem tulemus, kuna siis oli summaarne omakapital sootuks negatiivne (2014/13: -12,5%). Siiski on pankrotiettevtete omavahendid on väga madalal tasemel ning oma rahasid võivad tagasi loota vaid tagatistega võlausaldajad.

Lühi- ja pikaajaliste laenude summa moodustas 46,4 miljonit eurot (aasta varem: 84 miljonit eurot), võlad teistele ettevõtetele 13,4 miljonit eurot (aasta varem: 20,5 miljonit eurot), maksuvõlad 2,3 miljonit eurot (vs 2 miljonit eurot, aasta varem), võlad töövõtjatele 1,4 miljonit eurot.

Võlgade ja kohustuste lõikes on suurima osakaaluga pangalaenud, mis on ka mõnevõrra kõrgemad võrreldes eelneva aastaga. Ülejäänud võlakohustuste struktuur on suhteliselt sarnane.

Lühiajalised kohustused moodustasid 53,2 miljonit eurot (2014: 121,5 miljonit) ja käibevarad 38,6 miljonit eurot (2014: 52 miljonit eurot), likviidsed varad 25,3 miljonit eurot. Need numbrid näitavad, et lühiajaliste kohustuste täitmiseks oli ettevõtetal summaarselt 27% käibevarade puudujääk, mis on aga tunduvalt positiivsem eelmise uuringu tulemusest.

Tabelites 14 ja 15 on pankrotiettevtete keskmine bilanss, trendi- ja struktuurianalüüs ning keskmine pankrotiettevtete suhtarvud.

Tabelist 14 on näha, et keskmised varad vähenesid viimasel aastal ligi 5%, samas oli omakapital kahel viimasel perioodil positiivne, kuigi vähenenud viimasel perioodil 96% võrra. Omakapitali vähenemine viimase aruandeaasta jooksul on põhiliselt tingitud

kahjumi kasvust. Keskmise pankrotiette võtte omakapital moodustas viimasel aastal vaid 0,6% varade mahust.

Kohustuste osas on suurim kasv aset võlgade ja ettemaksete osas. Varade poole pealt on viimasel aastal enim kasvanud varud. Märkimisväärne on olnud kahjumi kasv viimasel perioodil (kahjum 7-8-kordistus).

Tabel 14

Keskmise pankrotiette võtte bilanss ja kasumiaruanne (EUR)

	Aasta lõpp	osakaal	Aasta algus	osakaal	Muut
Raha ja finantsinvesteeringud	20 358	4,2%	31 066	6,2%	-34,5%
Nõuded ja ettemaksed	133 466	27,8%	127 658	25,4%	4,5%
Varud	83 125	17,3%	72 913	14,5%	14,0%
Muu käibevara	4 563	1,0%	0	0,0%	-
Käibevara kokku	241 511	50,3%	231 637	46,0%	4,3%
Finantsinvesteeringud	1 667	0,3%	1 589	0,3%	4,9%
Nõuded ja ettemaksed	3 737	0,8%	22 872	4,5%	-83,7%
Kinnisvarainvesteeringud	19 898	4,1%	20 830	4,1%	-4,5%
Materiaalne põhivara	202 965	42,3%	212 601	42,2%	-4,5%
Muu põhivara	9 939	2,1%	13 891	2,8%	-28,4%
Põhivara kokku	238 206	49,7%	271 783	54,0%	-12,4%
AKTIVA	479 718	100,0%	503 420	100,0%	-4,7%
Laenukohustused	161 417	33,6%	154 094	30,6%	4,8%
Võlad ja ettemaksed	170 811	35,6%	129 214	25,7%	32,2%
Muud eraldised	544	0,1%	352	0,1%	54,4%
Lühikohustused kokku	332 771	69,4%	283 661	56,3%	17,3%
Laenukohustused	128 632	26,8%	124 320	24,7%	3,5%
Võlad ja ettemaksed	14 917	3,1%	15 613	3,1%	100,0%
Muud eraldised	492	0,1%	570	0,1%	-13,7%
Pikaajalised kohustused kokku	144 041	30,0%	140 506	27,9%	2,5%
Kohustused kokku	476 812	99,4%	424 166	84,3%	12,4%
Registreeritud kapital	31 471	6,6%	30 796	6,1%	2,2%
Muu omakapital	62 081	12,9%	55 077	10,9%	12,7%
Jaotamata kasum	-4 392	-0,9%	4 298	0,9%	-202,2%
Aruandeaasta kasum	-86 254	-18,0%	-10 917	-2,2%	690,1%
Omakapital kokku	2 906	0,6%	79 253	15,7%	-96,3%
PASSIVA	479 718	100,0%	503 420	100,0%	-4,7%
Müügitulud	551 075,74	100,00%	504 030,34	100,00%	9,3%
Äri kasum	-66 499,18	-12,07%	-3 544,13	-0,70%	1776,3%

Puhaskasum | -86254,49 | -15,65% | -10916,85 | -2,17% | 690,1%

Rahandussuhtarvude tabeli analüüsist selgub (tabel 15):

- pankrotiettevõtte käibekapital on kahel viimasel aastal olnud tugevalt negatiivne, negatiivsus viimasel perioodil suurenes;
- maksevõime- ja likviidsuskordajad on kahel viimasel perioodil olnud väga madalad, alla 1, näidates, et lühiajalised kohustused ületasid nii likviidseid kui käibevarasid märkimisväärselt;
- pankrotiettevõtete võlakordaja on kahel viimasel aastal olnud kõrge, viidates omavahendite vähesusele;
- äri- ning puhasrentaabluse näitajad on kahel viimasel aastal olnud negatiivsed, mistõttu ka varade rentaablus on mitterahuldav. Rentaabluse negatiivsus on hüppeliselt kasvanud
- Edward I. Altmani mudeli põhjal arvatav pankrotikoefitsient: Z-skoor oli viimastel aastatel negatiivne. Pankrotiohtlikuks loetakse vastavat näitajat tasemel alla +1,1 (vt lisa 4).

Tabel 15

Keskmise pankrotiettevõtte rahandussuhtarvud

Suhtarv	viimane aasta	eelmine aasta
Käibekapital (euroti)	-91259,58	-52024,09
Maksevõime kordaja (*)	0,73	0,82
Likviidsuskordaja (*)	0,46	0,56
Maksevalmiduse kordaja (*)	0,06	0,11
Raha laekumise välde (päeva)	42,69	47,98
Võlakordaja (*)	0,99	0,84
Ärirentaablus (%)	-12,13	-0,70
Puhasrentaablus (%)	-15,74	-2,17
Aktivate rentaablus (%)	-17,98	-2,17
Rahavoog (eurot)	-10630,35	8006,50
Altmani pankrotikoefitsient Z-skoor	-2,79	-0,24

Alljärgnevas tabelis 16 on pankrotiettevõtete viimaste aastate keskmisi näitajaid võrreldud sama suure grupi tegutsevate ettevõtete keskmiste näitajatega. Tegutsevate ettevõtete valim on moodustatud juhuvalikuga.

Tabel 16

Keskmise pankrotiettevõtte ja keskmise tegutseva ettevõtte keskmised kasumiaruande näitajad (EUR)

	pankrotis				tegutsev			
	a.lõpp	osak.	a.algus	osak.	a.lõpp	osak.	a.algus	osak.
Müügitulu	551 076	100%	504 030	100%	256 430	100%	205 617	100%
Ärikasum	-66 499	-12%	- 3 544	-1%	13 989	5%	13 127	6%
Puhaskasum	-86 254	-16%	-10 917	-2%	8 204	3%	11 415	6%

Keskmise pankrotiettevõtte käive oli viimasel aastal 551 tuhat eurot ning keskmise tegutseva ettevõtte käive vaid 256 000 eurot ehk ca kaks korda madalam. Samuti torkab silma, et keskmine tegutsev ettevõtte on olnud kahel viimasel aastal kasumis ja samal ajal kui pankrotiettevõtte on tegutsenud 2 viimast aastat kahjumiga.

Tabel 17

Pankrotiettevõtte ja tegutseva ettevõtte bilansi keskmiste näitajate võrdlus (EUR)

	pankrotis				tegutsev			
	a.lõpp	osak.	a.algus	osak.	a.lõpp	osak.	a.algus	osak.
Raha ja finantsinvest.	20 358	4%	31 066	6%	38 878	11%	60 575	18%
Nõuded ja ettemaksud	133 466	28%	127 658	25%	70 742	20%	54 117	16%
Varud	83 125	17%	72 913	14%	62 595	18%	61 045	18%
Muu käibevara	4 563	1%	0	0%	902	0%	720	0%
Käibevara kokku	241 511	50%	231 637	46%	173 118	49%	176 457	51%
Finantsinvest.	1 667	0%	1 589	0%	16 745	5%	13 870	4%
Nõuded ja ettemaksud	3 737	1%	22 872	5%	1 234	0%	3 313	1%
Kinnisvarainvest.	19 898	4%	20 830	4%	66 530	19%	64 124	19%
Mat.põhivara	202 965	42%	212 601	42%	89 850	26%	81 308	24%
Muu põhivara	9 939	2%	13 891	3%	3 264	1%	3 714	1%
Põhivara kokku	238 206	50%	271 783	54%	177 622	51%	166 328	49%
AKTIVA	479 718	100%	503 420	100%	350 740	100%	342 784	100%
Laenukohust.	161 417	34%	154 094	31%	56 677	16%	60 187	18%
Võlad ja ettemaksud	170 811	36%	129 214	26%	46 407	13%	42 683	12%
Muud eraldised	544	0%	352	0%	667	0%	628	0%
Lühikohustused kokku	332 771	69%	283 661	56%	103 751	30%	103 498	30%
Laenukohust.	128 632	27%	124 320	25%	50 530	14%	46 107	13%
Võlad ja ettemaksud	14 917	3%	15 613	3%	1 329	0%	0	0%
Muud eraldised	492	0%	570	0%	1 774	1%	2 206	1%
Pikaajal.kohust. kokku	144 041	30%	140 506	28%	53 633	15%	49 260	14%
Kohustused kokku	476 812	99%	424 166	84%	157 384	45%	152 758	45%
Registreeritud kap.	31 471	7%	30 796	6%	15 898	5%	16 031	5%
Muu omakap.	62 081	13%	55 077	11%	7 687	2%	5 395	2%
Jaotamata kasum	-4 392	-1%	4 298	1%	161 566	46%	157 185	46%
Aruandeaasta kasum	-86 254	-18%	-10 917	-2%	8 204	2%	11 415	3%
Omakapital kokku	2 906	1%	79 253	16%	193 356	55%	190 026	55%
PASSIVA	479 718	100%	503 420	100%	350 740	100%	342 784	100%

Ülaltoodud võrdluses tulevad ilmekalt esile olulisemad kitsaskohad pankrotiettevetete finantsolukorras vaadeldes erinevate bilansikirjete osakaale.

Keskmise tegutseva ettevõtte varade maht oli küll mõnevõrra madalam kui keskmisel pankrotiettevetel, kuid kui tegutseva ettevõtte varad kasvasid, siis pankrotiettevetel kahanesid.

Varade poolel on pankrotiettevetel märgata vaba raha madalamat taset, samas aga materiaalse põhivara kõrgemat taset.

Bilansi passiva poolel on torkab pankrotiettevetete puhul silma laenude ja võlakohustuste suur osakaal ja madal omakapital., mis on otsesed indikaatorid pankrotiks.

Keskmisel tegutseval ettevõttel ületavad käibevarad märgatavalt lühiajaliste kohustuste summat, seega ei ole probleeme käibekapitali puudujäägiga, millele viitavad ka heal tasemel olevad likviidsusnäitajad (vt tabel 18).

2016. aastal pankrotistunud ettevõtete puhul võib probleemiks pidada likviidsete varade puudumist ning raskesti realiseeritavate põhivarade liiga kõrget taset, mis võiski kahjumi kasvades saatuslikuks saada.

Tegutseva ettevõtte suhtarvud on kõik vähemalt heal tasemel. Tegutseva ettevõtte Z-skoor on erinevalt pankrotiettevetest väga heal tasemel ega ennusta mingit pankrotti.

Tabel 18

Pankrotiettevõtte ja tegutseva ettevõtte keskmiste rahandussuhtarvude võrdlus

	pankrotis		tegutsev	
	a.lõpp	a.algus	a.lõpp	a.algus
Käibekapital (EUR)	-91 260	-52 024	69 367	72 959
Maksevõime kordaja (*)	0,73	0,82	1,67	1,70
Likviidsuskordaja (*)	0,46	0,56	1,06	1,11
Maksvalmiduse kordaja (*)	0,06	0,11	0,37	0,59
Raha laekumise välde (päev)	43	48	37	43
Võlakordaja (*)	0,99	0,84	0,45	0,45
Ärirentaablus (%)	-12,13	-0,70	8,8	9,5
Puhasrentaablus (%)	-15,74	-2,17	5,2	8,2
Aktivite rentaablus (%)	-17,98	-2,17	2,3	3,3
Rahavoog (EUR)	-10 630	8 007	2 153	-3 155
Altmani pankrotikoefitsient Z-skoor	-2,79	-0,24	4,43	8,10

2.2. Suhtarvude analüüs kvartiilide ja mediaani alusel

Eelmises osas toodud keskmise pankrotietteville aruandluse analüüs annab küll aritmeetiliselt keskmise pankrotietteville näitaja, kuid on siiski mõjutatud suuremate pankrotistunud ettevõtete näitajatest ning ei kajasta nii hästi keskmiste ja väikeetteville olukorda, milliseid on Eestis aga kõige rohkem ning nad kipuvad sagedamini pankrotistuma.

Ettevõtte pankrotiohu objektiivseteks hindamiskriteeriumiteks sobivad hästi pankrotistunud ettevõtete reastatud rahandussuhtarvude andmed kvartiilide ja mediaani kohal. Mediaan on järjestatud arvrea, seega suhtarvude, keskmine liige. Iga suhtarvu puhul järjestatakse ettevõtete näitajad uuesti. Analoogiliselt mediaaniga on kvartiilid vastavate reaosade keskmised liikmed, kuid nad jagavad rea neljaks võrdse arvu liikmega osaks.

Alljärgnevas tabelis on leitud 160 pankrotistunud ettevõtte rahandussuhtarvude kvartiilid ja mediaanid.

Tabel 19

Pankrotietteville rahandussuhtarvude kvartiilid ja mediaanid

	Käibe- kapital (EUR)	Makse- võime kordaja (*)	Likviidsus kordaja(*)	Makse- valmid. kordaja (*)	Raha laekum. (päev)	Võla- kordaja (*)	Äri- rentaabl (%)	Puhas- rentaabl (%)	Vara rentaabl (%)	Rahavoog (EUR)
Alumine kvartiil										
viimane aasta	-40 357	0,35	0,18	0,00	32,89	1,36	-20,65	-20,56	-32,98	-5 920
eelmine aasta	-14 528	0,57	0,37	0,02	33,33	0,97	-4,16	-6,20	-8,51	-575
Mediaan										
viimane aasta	-125	0,94	0,55	0,04	0,92	0,90	-3,75	-4,26	-5,85	-104
eelmine aasta	2 499	1,20	1,01	0,18	1,46	0,78	0,35	0,24	0,41	191
Ülemine kvartiil										
viimane aasta	23 689	1,56	1,27	0,32	0,00	0,60	2,35	3,02	5,15	2 082
eelmine aasta	44 216	2,65	2,26	0,91	0,00	0,43	8,49	8,95	10,96	5 577

Järgnevalt on vaadeldud eraldi finantssuhtarvude mediaane ja kvartile ning võrreldud neid ka koondaruannete baasil saadud suhtarvudega aastate lõikes.

Käibekapital – käibekapitali näitaja on olnud kahel aastal negatiivne vaid alumises kvartiilis, mediaani puhul on viimase aasta näitaja kergelt negatiivne ja ülemine kvartiil näitajad on head.

Aritmeetilise keskmise pankrotiettevõtte vastav näitaja on olnud negatiivne kahel viimasel aastal, negatiivsus on olnud oluliselt suurem kui alumises kvartiilis.

Maksevõime kordaja, likviidsuskordaja, maksevalmiduse kordaja – kõigi nende näitajate puhul esineb väga nõrka näitajat mõlemal aastal vaid alumises kvartiilis. Mediaani vastavad näitaja võib lugeda rahuldavaks ja ülemise kvartiili näitajad on head. Kõikide kvartiilide vastav näitaja on viimasel perioodil nõrgenenud. Aritmeetilised keskmised näitajad aga on mõlemal aastal olnud viletsad.

Enamuse pankrotiettevõtete *raha laekumise aeg* on viimastel aastatel olnud väga hea või hea. Ka vastavad aritmeetilised keskmised näitajad on normaalsed. Tõenäoliselt on likviidsuse vähenemisel püütud vähendada maksetähtaegu, et oma kauba eest raha võimalikult ruttu kätte saada ning mitte krediiti müüa.

Võlakordaja – pankrotiettevõtete võlakordaja tase on enamikel juhtudel nõrk juba kahe viimase aasta jooksul. Vaid ülemise kvartiili näitajad on head.

Ka koondaruannete vastavad näitajad on väga nõrgad. Seega võib öelda, et pankrotiettevõtteid iseloomustab väga madal ja pidevalt alanev omakapitali tase juba vähemalt paar aastat enne pankrotti ning see on üks suurimaid riskitegureid võlausaldajatele, kuna lootus oma võlgu tagasi saada on väike. Võlakordaja kasv on tingitud suurenevast kahjumist.

Ärirentaablus ja puharentaablus on negatiivsed mõlemal aastal alumise kvartiili ettevõtetele. Ülemise kvartiili näitajad on positiivsed, mediaanil esineb negatiivne näitaja vaid viimasel perioodil. Aritmeetiliselt keskmise ettevõtte näitajad on negatiivsed kahel viimasel perioodil.

2.3. Pankrotiettevõtete põhilised aruandlusnäitajad

Uuringust selgub, et keskmine 2016. aastal pankrotistunud ettevõtte (mediaanide põhjal) nagu ka tavaettevõtte oli suhteliselt madala käibega väikeettevõtte. Koondaruannete keskmise põhjal saime tulemuseks palju suurema müügituluga ettevõtte. Müügitulud on mediaan-keskmisel pankrotiettevõttel viimasel aastal isegi kasvanud. Varade maht on pankrotiettevõttel sarnane tegutseva ettevõttega, kuid pankrotiettevõtte puhul varad viimasel perioodil vähenesid vastupidiselt tegutsevatele ettevõtetele. Omakapitali näitajate poolest on tegutseva ettevõtte omakapitali tase viimastel aastatel olnud 4-5 korda madalam. Seejuures on pankrotiettevõtte omakapital viimasel aastal vähenenud vastupidiselt tegutseva ettevõtte omale, mis suurenes. Mediaani näitajate põhjal võib öelda, et enamusel pankrotiettevõtetel oli omakapital viimastel tegutsemisaastatel suhteliselt madal.

Ka on pankrotiette võttel olnud väike kahjum viimasel perioodil. Tegutsev ettevõtte on aga teeninud kasumit.

Tabelis 20 on toodud ettevõtete olulisemad näitajad mediaanina ning võrdluseks valimi aritmeetiliselt keskmised näitajad.

Tabel 20

Pankrotiette võtete ja tegutsevate ettevõtete võrdlus finantsnäitajate osas (EUR)

	Müügitulu		Puhaskasum (-kahjum)		Omakapital kokku		Bilansimaht		Z-skoor	
	pankr.*	teg.**	pankr.*	teg.**	pankr.*	teg.**	pankr.*	teg.**	pankr.*	teg.**
mediaan										
viimane periood	207 288	170 987	-3 594	4 953	7 629	42 273	99 118	112 779	-0,47	6,14
eelmine periood	112 496	137 212	197	2 508	11 335	40 921	102 400	88 541	4,20	10,06
aritmeetiline keskmine										
viimane periood	551 076	256 430	-86 254	8 204	2 906	193 356	479 718	350 740	-2,79	4,43
eelmine periood	504 030	205 617	-10 917	11 415	79 253	190 026	503 420	342 784	-0,24	8,10

pankr.* - valim . pankrotistunud ettevõtete põhjal

teg.** - juhuslikult valitud tegutsevate ettevõtete valim

2.4. Edward I. Altmani pankrotikoefitsient

Pankrotivalimi 160 ettevõtte kohta on leitud Edward I. Altmani mudeli abil pankrotikoefitsient Z-skoor (lisa 4, lisa 5).

Nimetatud pankrotikoefitsiendi analüüsimine näitas, et aasta enne pankrotti on koefitsient pankrotistumist ennustanud 62% juhtudest.

Tabel 21

Pankrotimudel Z-skoor

Z-skoor<1,1	Firmade arv	% valimist
2015 (Z-skoor<1,1)	99	62,0
2014 (Z-skoor<1,1)	103	65,0
2013 (Z-skoor<1,1)	95	22,2
2012 (Z-skoor<1,1)	110	70,1
2011 (Z-skoor<1,1)	152	74,5
2010 (Z-skoor<1,1)	105	51,4

Kokkuvõte

Kokkuvõtteks võib öelda, et pankrotistumise tase on otseses seoses majandusüklitega: majandusliku öitsengu ajal pankrotistub vähim ettevõtteid ja kriisi aegadel enim.

Pankrottide arvu kahanemine algas 2010. aastal, millest alates on see trend pidevalt jätkunud saavutades 2016. aastal läbi ajaloo kõige madalama taseme. Käesolevaks aastaks on esialgsete andmete põhjal oodata pankrottide arvu püsimist sarnasel tasemel.

2016. aastal saavutati pankrotistumise madalaim tase ehk alla 1,6 ettevõtet 1000 kohta.

Suurim oli pankrotistumise tase läbi aegade olnud majutuse ja toitlustuse alal, ehituses, töötlevas tööstuses ning hulgi- ja jaekaubanduses. Maakondadest pankrotistus enim ettevõtteid 1000 ettevõtte kohta Pärnu-, Valga- ja Harjumaal.

Enamikku pankrotiettevtõtteid iseloomustab maksuvõla või maksehäire olemasolu ning nõrk või määratlemata Creditinfo Reiting. Suureks ohusignaaliks on paar aastat järjest olnud määratlemata reiting.

Eeltoodud pankrotiettevtõtete paneeluuringu põhjal võib tuua välja olulisemad pankrotiettevtõtet iseloomustavad näitajad:

- müügitulu ja varade maht jäävad valdaval osal pankrotiettevtõtetest 200 000 euro piirimaile;
- töötajate arv enamuses ettevõtetes alla 6 inimese
- kahjumi teke või kasv viimasel tegevusperioodil;
- lühiajaliste kohustuste summa on viimasel aastal oluliselt suurenenud, omakapitali osakaal on praktiliselt olematu viidates suurele või täielikule sõltuvusele võõrvahenditest;
- likviidsusnäitajad on valdaval enamikul pankrotiettevtõtetest mõlemal aastal nõrgad, käibevahendid ei kata enam lühiajalisi kohustusi, tekib probleeme maksetega;
- Maksuvõla või maksehäire olemasolu;
- Krediidiinfo Reiting on nõrk või ebaselge.

Tavaline pankrotiettevtõte 2016. aastal oli madala käibega, kahjumiga töötav firma, millel omavahendid praktiliselt puudusid. Tähelepanuväärne on ka seik, et finantsolukord viimasel tegutsemisaastal oli halvem suurematel pankrotifirmadel, väiksemad pankrotistused juba mõne väikese probleemi tagajärjel suhteliselt ruttu.

LISAD

Lisa 1

2016. aastal pankrotistunud 340 ettevõtte nimekiri (sh 5 MTÜ-d)

Regkood	Ettevõtte	Teade	Kuupäev
12521879	40HC OÜ	pankrot kuulutati välja	11.03.2016
12058269	ADAVEO OÜ	pankrot kuulutati välja	25.04.2016
11710905	ALB AUTO OÜ	pankrot kuulutati välja	31.05.2016
11005331	ALION EST PL OÜ	pankrot kuulutati välja	25.04.2016
10496858	AMHOLD AS	pankrot kuulutati välja	19.09.2016
11184546	ANTILU SERVICES OÜ	pankrot kuulutati välja	30.08.2016
11714926	AQUA INVESTEERINGUD OÜ	pankrot kuulutati välja	01.08.2016
12348104	AR CONSTRUCTION OÜ	pankrot kuulutati välja	15.02.2016
12406003	ARAS EHITUS SERVICE OÜ	pankrot kuulutati välja	04.01.2016
11061170	ARECO EESTI OÜ	pankrot kuulutati välja	18.05.2016
11307581	ARHITEKTUURIBÜROO M.O.T.T. OÜ	pankrot kuulutati välja	14.03.2016
11388786	ARTERAN GRUPP OÜ	pankrot kuulutati välja	11.05.2016
12762910	ASRALOGISTIKA OÜ	pankrot kuulutati välja	16.11.2016
12049448	AURINDELIE INVEST OÜ	pankrot kuulutati välja	22.04.2016
11940387	AVENTUR PROJEKT OÜ	pankrot kuulutati välja	21.03.2016
10920138	BALTIC VIP OÜ	pankrot kuulutati välja	13.05.2016
11698819	BLACK LAND OÜ	pankrot kuulutati välja	21.10.2016
10493848	BRENDA TRADE OÜ	pankrot kuulutati välja	17.05.2016
12506762	BUILDTECH OÜ	pankrot kuulutati välja	30.12.2016
11452975	CARGOSTAR OÜ	pankrot kuulutati välja	08.11.2016
10621237	CLIFTON AS	pankrot kuulutati välja	14.10.2016
10902620	CONESCO EESTI OÜ	pankrot kuulutati välja	24.03.2016
10577723	COPTERLINE OÜ	pankrot kuulutati välja	11.03.2016
12321399	DAN-TI OÜ	pankrot kuulutati välja	20.12.2016
11676545	DELVE EHITUS OÜ	pankrot kuulutati välja	02.09.2016
11260904	DERMA LOGISTICS OÜ	pankrot kuulutati välja	20.06.2016
12810833	DIASTONE SERVICES OÜ	pankrot kuulutati välja	30.12.2016
11449938	DRAYTON TRADE OÜ	pankrot kuulutati välja	21.09.2016
11717652	E-AUTOKOOLITUS OÜ	pankrot kuulutati välja	08.04.2016
12482033	EDM OÜ	pankrot kuulutati välja	05.02.2016

10964986	EESTI MAHE TULUNDUSÜHISTU	pankrot kuulutati välja	22.04.2016
10318996	EGERIA KINNISVARA OÜ	pankrot kuulutati välja	04.05.2016
10844785	EHITAME MAJA OÜ	pankrot kuulutati välja	12.05.2016
10954982	ELAMUFOND OÜ	pankrot kuulutati välja	05.02.2016
12059211	ELVEDA OÜ	pankrot kuulutati välja	19.10.2016
11322505	ERSAP OÜ	pankrot kuulutati välja	29.02.2016
11389633	EST LOGISTICA OÜ	pankrot kuulutati välja	03.10.2016
12783898	EURO LEISURE GROUP OÜ	pankrot kuulutati välja	18.03.2016
10304860	EUROTANN OÜ	pankrot kuulutati välja	05.02.2016
12032749	EUROWOOD OÜ	pankrot kuulutati välja	01.02.2016
10620123	FORINVEST GROUP AS	pankrot kuulutati välja	27.01.2016
11937939	FORT KINDLUSTUSMAAKLER OÜ	pankrot kuulutati välja	30.09.2016
10222995	FTH EHTUS OÜ	pankrot kuulutati välja	08.09.2016
10191805	G.S.G.METAL AS	pankrot kuulutati välja	11.03.2016
11013402	GOLFEST AS	pankrot kuulutati välja	11.03.2016
11277727	GREEN SHIPPING OÜ	pankrot kuulutati välja	04.05.2016
10958187	HANSA EHTUSGRUPP OÜ	pankrot kuulutati välja	17.02.2016
11122829	HOPNER OÜ	pankrot kuulutati välja	05.02.2016
11641015	HP GRUPP OÜ	pankrot kuulutati välja	23.11.2016
11269716	HUMAN SEARCH OÜ	pankrot kuulutati välja	07.04.2016
11373661	ILLICIT OÜ	pankrot kuulutati välja	13.06.2016
10051398	ILVES-EXTRA AS	pankrot kuulutati välja	12.05.2016
12144170	INSULCON OÜ	pankrot kuulutati välja	18.01.2016
11730285	INTERDECO OÜ	pankrot kuulutati välja	07.01.2016
11594623	INTERNET KREDIT KONTROLL OÜ	pankrot kuulutati välja	20.04.2016
12159450	JMT EUROPE OÜ	pankrot kuulutati välja	05.07.2016
12903477	JÄÄKUUM OÜ	pankrot kuulutati välja	24.11.2016
10119728	KAIMON OÜ	pankrot kuulutati välja	31.08.2016
12881744	KAKUMÄE PULL OÜ	pankrot kuulutati välja	24.05.2016
10904903	KARUTEX OÜ	pankrot kuulutati välja	01.04.2016
11698541	KMR NORDIC OÜ	pankrot kuulutati välja	11.11.2016
12646150	KOHILA BAG OÜ	pankrot kuulutati välja	18.01.2016
10907385	KOSTIVERE LIHATÖÖSTUS OÜ	pankrot kuulutati välja	21.12.2016
11218506	KSYSTOS OÜ	pankrot kuulutati välja	31.10.2016
12677392	LINDESNER OÜ	pankrot kuulutati välja	30.05.2016

10982949	LUTENA OÜ	pankrot kuulutati välja	13.10.2016
11208086	MAKTOR GRUPP OÜ	pankrot kuulutati välja	05.02.2016
11906755	MAREENOS GRUPP OÜ	pankrot kuulutati välja	10.11.2016
11692426	MARJA MANAGEMENT OÜ	pankrot kuulutati välja	05.05.2016
11289860	MERWOOD AS	pankrot kuulutati välja	24.05.2016
11551909	MINICREDIT AS	pankrot kuulutati välja	05.10.2016
11491024	MODULELEMENT OÜ	pankrot kuulutati välja	10.10.2016
11323321	MONTOYA KV OÜ	pankrot kuulutati välja	10.02.2016
11205372	MÖLDRI KAUBANDUS OÜ	pankrot kuulutati välja	13.05.2016
10247291	NARVA BUSSIVEOD AS	pankrot kuulutati välja	26.02.2016
12558500	NORDIC GREEN HOMES OÜ	pankrot kuulutati välja	27.06.2016
12362027	NORDIC TIMBER HOUSES OÜ	pankrot kuulutati välja	15.04.2016
12265577	NORR11 BALTICS OÜ	pankrot kuulutati välja	05.12.2016
12117500	NORTH ATLANTIC PARTNERS OÜ	pankrot kuulutati välja	02.06.2016
11705991	NÕUNI PUIT & TOOTED OÜ	pankrot kuulutati välja	05.02.2016
12196592	NX.EE OÜ	pankrot kuulutati välja	04.11.2016
10193046	OPEKS A.R. OÜ	pankrot kuulutati välja	28.01.2016
12367332	PAADITEENINDUSE OÜ	pankrot kuulutati välja	11.08.2016
12612180	PANAMARIN OÜ	pankrot kuulutati välja	19.09.2016
11124426	PIVOTAL OÜ	pankrot kuulutati välja	27.01.2016
10639915	PRESTE GRUPP OÜ	pankrot kuulutati välja	13.06.2016
10862814	PROFESTER INVEST OÜ	pankrot kuulutati välja	14.11.2016
11914192	PROTEKTON OÜ	pankrot kuulutati välja	26.05.2016
10004594	PÕLVA MAAPARANDUS AS	pankrot kuulutati välja	30.06.2016
12432393	PÜRKSI POOD OÜ	pankrot kuulutati välja	24.05.2016
11514305	RAHALAEV OÜ	pankrot kuulutati välja	17.02.2016
12643140	RAKVERE KALAKESKUS OÜ	pankrot kuulutati välja	14.09.2016
10955102	RC MEELELAHUTUSE OÜ	pankrot kuulutati välja	16.08.2016
12267984	RENVEC OÜ	pankrot kuulutati välja	08.11.2016
11280215	REVALTON INVEST OÜ	pankrot kuulutati välja	28.03.2016
12470024	RJ BUILDING OÜ	pankrot kuulutati välja	26.08.2016
11399117	RTS MUSTAMÄE ARENDUSE OÜ	pankrot kuulutati välja	11.11.2016
11729508	SCRAP EXPERT OÜ	pankrot kuulutati välja	20.01.2016
10379756	SIIREKT OÜ	pankrot kuulutati välja	17.02.2016
10816613	SIKASSAARE METSAD OÜ	pankrot kuulutati välja	29.12.2016

10336876	SIPREST OÜ	pankrot kuulutati välja	28.10.2016
12649616	SM SHIPBUILDING OÜ	pankrot kuulutati välja	11.04.2016
12103596	SOLOTEKS TRANS OÜ	pankrot kuulutati välja	01.06.2016
11017498	SPECTROS OÜ	pankrot kuulutati välja	15.06.2016
10885531	SPONSUM OÜ	pankrot kuulutati välja	21.10.2016
12071146	SPT VIIMISTLUS OÜ	pankrot kuulutati välja	13.05.2016
10854335	SZILAGYI PERZSEBET OÜ	pankrot kuulutati välja	24.10.2016
10136096	TAMEO MT OÜ	pankrot kuulutati välja	22.09.2016
10706646	TAMMERHASEKA BALTI OÜ	pankrot kuulutati välja	16.03.2016
11519254	TEEME PROJEKT OÜ	pankrot kuulutati välja	13.05.2016
12393789	TELEGRAM OÜ	pankrot kuulutati välja	31.05.2016
12119385	TOOTSI KIVI OÜ	pankrot kuulutati välja	21.01.2016
11825732	TORGU KALA OÜ	pankrot kuulutati välja	19.05.2016
10139680	TRAMP MEREAGENTUUR OÜ	pankrot kuulutati välja	03.05.2016
10422877	TRIAAD GRUPP OÜ	pankrot kuulutati välja	06.04.2016
12718369	TRIPTEC OÜ	pankrot kuulutati välja	26.05.2016
11127146	TUKA KVE OÜ	pankrot kuulutati välja	20.12.2016
11500272	TÖÖHOBU OÜ	pankrot kuulutati välja	22.02.2016
12025086	UNDRUK OÜ	pankrot kuulutati välja	04.03.2016
12408232	UP VARUD OÜ	pankrot kuulutati välja	17.03.2016
12136503	USTIG INVEST OÜ	pankrot kuulutati välja	29.03.2016
12652222	VABA LAVA RESTORAN OÜ	pankrot kuulutati välja	07.12.2016
10724704	VARIAVENT OÜ	pankrot kuulutati välja	03.06.2016
10735352	WEIMER OÜ	pankrot kuulutati välja	14.10.2016
11534288	WESTMARK SYSTEMS OÜ	pankrot kuulutati välja	10.03.2016
12586991	WHERE TO GO OÜ	pankrot kuulutati välja	01.06.2016
11415230	VIALOGISTIKA OÜ	pankrot kuulutati välja	13.06.2016
12130908	VIVA RÖKANEROS! OÜ	pankrot kuulutati välja	18.07.2016
11813611	VRENNI HOLDING OÜ	pankrot kuulutati välja	08.02.2016
10218970	VS PLUSS OÜ	pankrot kuulutati välja	11.11.2016
10583238	VÄNDRA ÖKOPAGAR OÜ	pankrot kuulutati välja	25.02.2016
11486721	YOGA AS	pankrot kuulutati välja	19.04.2016
10940342	3S ESTONIA AS	pankrotimenetlus rauges, ettevõtte läheb likvideerimisele	07.12.2016

11161442	AVANTCARS OÜ	pankrotimenetlus rauges, ettevõtte läheb likvideerimisele	23.08.2016
11091495	AVARESTA OÜ	pankrotimenetlus rauges, ettevõtte läheb likvideerimisele	13.01.2016
10958508	BLRT LAEVAEHITUS OÜ	pankrotimenetlus rauges, ettevõtte läheb likvideerimisele	30.03.2016
11010487	BRINETA OÜ	pankrotimenetlus rauges, ettevõtte läheb likvideerimisele	11.10.2016
10485151	DANV-PI OÜ	pankrotimenetlus rauges, ettevõtte läheb likvideerimisele	30.09.2016
10480780	EDWITH OÜ	pankrotimenetlus rauges, ettevõtte läheb likvideerimisele	11.10.2016
80060832	ERAKOND EESTI KRISTLIKUD DEMOKRAADID	pankrotimenetlus rauges, ettevõtte läheb likvideerimisele	14.11.2016
11051973	EURO-BALTIC HOLDING OÜ	pankrotimenetlus rauges, ettevõtte läheb likvideerimisele	02.02.2016
11875776	FITVIBE SILUETT OÜ	pankrotimenetlus rauges, ettevõtte läheb likvideerimisele	22.01.2016
12236506	JUNONA COMPANI OÜ	pankrotimenetlus rauges, ettevõtte läheb likvideerimisele	15.12.2016
10308408	LEID-KAUBANDUS OÜ	pankrotimenetlus rauges, ettevõtte läheb likvideerimisele	07.01.2016
11230252	MAALAEV OÜ	pankrotimenetlus rauges, ettevõtte läheb likvideerimisele	28.09.2016
11697613	MARK TRADE OÜ	pankrotimenetlus rauges, ettevõtte läheb likvideerimisele	16.12.2016
11273698	MBC TRADE OÜ	pankrotimenetlus rauges, ettevõtte läheb likvideerimisele	31.05.2016

11040764	MOODNE KODU ARENDUS OÜ	pankrotimenetlus rauges, ettevõtte läheb likvideerimisele	13.05.2016
10517520	PELTRES GRUPP OÜ	pankrotimenetlus rauges, ettevõtte läheb likvideerimisele	10.10.2016
11641216	PHD TÖÖJÕUD OÜ	pankrotimenetlus rauges, ettevõtte läheb likvideerimisele	12.09.2016
11060117	T&T ÕUNAAIAD OÜ	pankrotimenetlus rauges, ettevõtte läheb likvideerimisele	22.06.2016
10554260	TOTAL INKASSO OÜ	pankrotimenetlus rauges, ettevõtte läheb likvideerimisele	25.10.2016
11691119	38 PAPAGOID OÜ	pankrotti ei kuulutatud välja	22.03.2016
10053983	A LA CARTE AIAD OÜ	pankrotti ei kuulutatud välja	12.09.2016
12687605	ABY URZADENIJE OÜ	pankrotti ei kuulutatud välja	30.03.2016
11403310	ACM EHITUS OÜ	pankrotti ei kuulutatud välja	30.06.2016
10591491	AEV GRUPP OÜ	pankrotti ei kuulutatud välja	07.01.2016
12138057	AF5 GRUPP OÜ	pankrotti ei kuulutatud välja	24.03.2016
11045856	AGRION OÜ	pankrotti ei kuulutatud välja	11.03.2016
11486862	AKELA BALTIC OÜ	pankrotti ei kuulutatud välja	15.04.2016
10723805	AKKO INVEST OÜ	pankrotti ei kuulutatud välja	10.11.2016
11892728	ALANTEX OÜ	pankrotti ei kuulutatud välja	17.05.2016
11482114	ALMAXLINE OÜ	pankrotti ei kuulutatud välja	04.10.2016
12632662	ALTEC FORMULA OÜ	pankrotti ei kuulutatud välja	14.11.2016
11396998	ANDRI SISUSTUS OÜ	pankrotti ei kuulutatud välja	20.01.2016

11340420	ANISENT OÜ	pankrotti välja	ei kuulutatud	28.06.2016
12636938	ANMERC EHITUS OÜ	pankrotti välja	ei kuulutatud	17.03.2016
11479112	ARCANA OÜ	pankrotti välja	ei kuulutatud	04.03.2016
11107310	AREAL DISAIN OÜ	pankrotti välja	ei kuulutatud	06.10.2016
12351963	ARISON OÜ	pankrotti välja	ei kuulutatud	30.05.2016
11019534	ARMAMAN OÜ	pankrotti välja	ei kuulutatud	26.05.2016
11577754	AWS REWARD CO OÜ	pankrotti välja	ei kuulutatud	26.04.2016
12257170	BABY FOOD BALTIC OÜ	pankrotti välja	ei kuulutatud	12.04.2016
11439513	BAHREINI GRUPP OÜ	pankrotti välja	ei kuulutatud	27.06.2016
11716440	BALTCITY OÜ	pankrotti välja	ei kuulutatud	13.09.2016
11544045	BALTEST ELEMENT OÜ	pankrotti välja	ei kuulutatud	23.03.2016
12319184	BALTIC SAUNA OÜ	pankrotti välja	ei kuulutatud	29.11.2016
11458208	BALTIC STREAM OÜ	pankrotti välja	ei kuulutatud	14.11.2016
12915443	BESTFOOD INVESTEERINGUD OÜ	pankrotti välja	ei kuulutatud	15.06.2016
12585276	BETONER OÜ	pankrotti välja	ei kuulutatud	25.04.2016
12210783	BI-INFO GRUPP OÜ	pankrotti välja	ei kuulutatud	27.06.2016
11665228	BUTICOR OÜ	pankrotti välja	ei kuulutatud	05.04.2016
12639693	CA5ER OÜ	pankrotti välja	ei kuulutatud	20.12.2016
12082581	CARINOX METAL OÜ	pankrotti välja	ei kuulutatud	14.12.2016
11073634	CASAGRANDE OÜ	pankrotti välja	ei kuulutatud	08.07.2016

12841294	CASSATA OÜ	pankrotti välja	ei kuulutatud	12.04.2016
11901864	CHERRY MEDIA OÜ	pankrotti välja	ei kuulutatud	28.10.2016
12794838	CITYPALLET OÜ	pankrotti välja	ei kuulutatud	03.11.2016
11244254	CONSULTANK OÜ	pankrotti välja	ei kuulutatud	31.03.2016
12646368	CREATIVE CALLS HOLDING OÜ	pankrotti välja	ei kuulutatud	16.06.2016
12180585	DEFTRADE OÜ	pankrotti välja	ei kuulutatud	11.11.2016
12732949	DEKMAR100 OÜ	pankrotti välja	ei kuulutatud	25.10.2016
11982118	DELPETROILL OÜ	pankrotti välja	ei kuulutatud	31.05.2016
11467296	DEMETRA GROUP OÜ	pankrotti välja	ei kuulutatud	15.06.2016
12162073	DOCKHAM OÜ	pankrotti välja	ei kuulutatud	19.05.2016
11430330	ECO-MOS OÜ	pankrotti välja	ei kuulutatud	05.07.2016
10917260	ECONOMIA HOLDING OÜ	pankrotti välja	ei kuulutatud	07.01.2016
11118302	ECONORD OÜ	pankrotti välja	ei kuulutatud	26.09.2016
12759552	EFANNA OÜ	pankrotti välja	ei kuulutatud	17.11.2016
12320543	EFLEY OÜ	pankrotti välja	ei kuulutatud	05.07.2016
11944980	ELAMED MEDICAL OÜ	pankrotti välja	ei kuulutatud	19.02.2016
11427397	ELFLUIDO OÜ	pankrotti välja	ei kuulutatud	27.01.2016
11897482	ESINDUSKOHVIK OÜ	pankrotti välja	ei kuulutatud	13.04.2016
12049856	ESTEIMER AUTOHOOLDUS OÜ	pankrotti välja	ei kuulutatud	14.06.2016
12637106	ESTIMEX TRADE OÜ	pankrotti välja	ei kuulutatud	13.06.2016

11379043	ESTLAND BYGNING OÜ	pankrotti välja	ei kuulutatud	29.02.2016
10171694	EVEN AS	pankrotti välja	ei kuulutatud	13.07.2016
12012965	EXE-PROJECT OÜ	pankrotti välja	ei kuulutatud	06.06.2016
12601733	F ENGINEERING OÜ	pankrotti välja	ei kuulutatud	08.12.2016
12699301	F.W. HALDAMISED 1 OÜ	pankrotti välja	ei kuulutatud	03.05.2016
12817290	F.W. HALDAMISED OÜ	pankrotti välja	ei kuulutatud	02.03.2016
11922576	FASIONATA VE OÜ	pankrotti välja	ei kuulutatud	22.09.2016
11551507	FINT ELEMENT OÜ	pankrotti välja	ei kuulutatud	05.10.2016
12512419	GAASIMAAILM OÜ	pankrotti välja	ei kuulutatud	10.05.2016
11282846	GILPIN CAPITAL OÜ	pankrotti välja	ei kuulutatud	06.04.2016
12308246	GPP PERIMETER PROTECTION OÜ	pankrotti välja	ei kuulutatud	09.05.2016
11661822	GREAT TIMBERWORK OÜ	pankrotti välja	ei kuulutatud	29.04.2016
11564935	HALIMBUS OÜ	pankrotti välja	ei kuulutatud	03.03.2016
11605864	HANSAFI IMPEX OÜ	pankrotti välja	ei kuulutatud	08.12.2016
11051584	HANSASALU OÜ	pankrotti välja	ei kuulutatud	08.02.2016
11537252	HANSERVA OÜ	pankrotti välja	ei kuulutatud	11.05.2016
12064258	HAPPY SMILE OÜ	pankrotti välja	ei kuulutatud	15.08.2016
11536726	HAVILAMAA OÜ	pankrotti välja	ei kuulutatud	25.10.2016
12861552	HE.IL OÜ	pankrotti välja	ei kuulutatud	29.01.2016
12712148	HEA SÖÖT OÜ	pankrotti välja	ei kuulutatud	19.09.2016

10995426	HELENOR OÜ	pankrotti välja	ei kuulutatud	18.03.2016
10939161	HENDRIKSON OÜ	pankrotti välja	ei kuulutatud	04.10.2016
12269635	INFACTO OÜ	pankrotti välja	ei kuulutatud	23.02.2016
11901456	INTEKA OÜ	pankrotti välja	ei kuulutatud	07.01.2016
12593689	JÄRVA TAKSO OÜ	pankrotti välja	ei kuulutatud	03.10.2016
12412788	KARTAALIA OÜ	pankrotti välja	ei kuulutatud	12.04.2016
11068418	KAUSIMYYNTI OÜ	pankrotti välja	ei kuulutatud	14.12.2016
11931724	KEIJO GRUPP OÜ	pankrotti välja	ei kuulutatud	12.07.2016
12057270	KENTAUR OÜ	pankrotti välja	ei kuulutatud	20.10.2016
12086061	KERBERA EHITUS OÜ	pankrotti välja	ei kuulutatud	10.05.2016
11354741	KLAPSTER ARENDUS OÜ	pankrotti välja	ei kuulutatud	09.02.2016
10152314	KODEERO OÜ	pankrotti välja	ei kuulutatud	05.02.2016
11627624	KOHVIBAAR OÜ	pankrotti välja	ei kuulutatud	08.04.2016
12804620	KOHVIK KOOKON OÜ	pankrotti välja	ei kuulutatud	09.12.2016
10967269	KOKTEIL JK OÜ	pankrotti välja	ei kuulutatud	24.03.2016
11879277	KOLM KODA OÜ	pankrotti välja	ei kuulutatud	15.09.2016
10573961	KORTEC OÜ	pankrotti välja	ei kuulutatud	30.11.2016
80373815	KOSE KAUGTÖÖKESKUS MTÜ	pankrotti välja	ei kuulutatud	06.04.2016
12279361	KULDKALA OÜ	pankrotti välja	ei kuulutatud	15.01.2016
10475842	KULDKUU INVESTEERINGUTE AS	pankrotti välja	ei kuulutatud	26.10.2016

12027317	KURESSAARE JAHISADAMA RESTORAN OÜ	pankrotti välja	ei kuulutatud	09.06.2016
12282669	KUUBIK OÜ	pankrotti välja	ei kuulutatud	22.12.2016
11444970	LAATAPOJAT OÜ	pankrotti välja	ei kuulutatud	13.05.2016
12696047	LAMPERVE ESTONIA OÜ	pankrotti välja	ei kuulutatud	26.04.2016
11288168	LINNUSE PANDE OÜ	pankrotti välja	ei kuulutatud	21.02.2016
11215910	LOGOMEDIA EESTI OÜ	pankrotti välja	ei kuulutatud	25.10.2016
12922153	LOOTSI TOITLUSTUS OÜ	pankrotti välja	ei kuulutatud	02.11.2016
12222711	LTR OÜ	pankrotti välja	ei kuulutatud	02.06.2016
12329403	MAAKINDLUS OÜ	pankrotti välja	ei kuulutatud	29.11.2016
12197806	MAASTIK OÜ	pankrotti välja	ei kuulutatud	08.08.2016
12098027	MAGMA TRANSPORT OÜ	pankrotti välja	ei kuulutatud	20.06.2016
12545294	MAITMART OÜ	pankrotti välja	ei kuulutatud	27.09.2016
12133746	MALTOKIN OÜ	pankrotti välja	ei kuulutatud	30.06.2016
10228483	MARSELIN OÜ	pankrotti välja	ei kuulutatud	27.04.2016
12584319	MAXVIL OÜ	pankrotti välja	ei kuulutatud	09.03.2016
11807065	MELITON PROJEKT OÜ	pankrotti välja	ei kuulutatud	05.04.2016
11543933	METALMARKET OÜ	pankrotti välja	ei kuulutatud	21.04.2016
80397342	METRIKS MTÜ	pankrotti välja	ei kuulutatud	27.09.2016
11654986	METSAVAHENDUSTEENUS OÜ	pankrotti välja	ei kuulutatud	25.05.2016
12339598	MIKI-MINNI LASTEHOID OÜ	pankrotti välja	ei kuulutatud	21.04.2016

12118971	MOTUS TRADE OÜ	pankrotti välja	ei kuulutatud	22.04.2016
12646776	ONEWELDER GRUPP OÜ	pankrotti välja	ei kuulutatud	13.06.2016
11241528	OSKARS EHITUS OÜ	pankrotti välja	ei kuulutatud	12.09.2016
10642857	OSLO EESTI OÜ	pankrotti välja	ei kuulutatud	07.03.2016
12081541	OUTLAW MUSIC OÜ	pankrotti välja	ei kuulutatud	02.12.2016
11969164	PAPARATAA OÜ	pankrotti välja	ei kuulutatud	01.03.2016
12519948	PARABELLUM INVEST OÜ	pankrotti välja	ei kuulutatud	13.01.2016
12409197	PESUKE OÜ	pankrotti välja	ei kuulutatud	08.09.2016
12542278	PET SUPPLY TRADING OÜ	pankrotti välja	ei kuulutatud	30.09.2016
12179079	PICCOLETTO OÜ	pankrotti välja	ei kuulutatud	21.09.2016
12228263	PILDIMEES OÜ	pankrotti välja	ei kuulutatud	07.04.2016
12628991	PIRITA SUSHI OÜ	pankrotti välja	ei kuulutatud	17.05.2016
10588572	PIROO KAUBANDUS OÜ	pankrotti välja	ei kuulutatud	25.05.2016
11094796	PLANMASTER OÜ	pankrotti välja	ei kuulutatud	05.01.2016
11948957	PVT MEDIA OÜ	pankrotti välja	ei kuulutatud	25.01.2016
11265078	QSL SOFTWARE OÜ	pankrotti välja	ei kuulutatud	14.09.2016
12270963	RAKSTON OÜ	pankrotti välja	ei kuulutatud	08.01.2016
12632366	RCV OÜ	pankrotti välja	ei kuulutatud	22.03.2016
10364275	REMOLUFT AS	pankrotti välja	ei kuulutatud	02.03.2016
12006829	RESTIPOR OÜ	pankrotti välja	ei kuulutatud	26.04.2016

11903194	RIIDU INVEST OÜ	pankrotti välja	ei kuulutatud	22.02.2016
12228228	RKB ENGINEERING OÜ	pankrotti välja	ei kuulutatud	19.07.2016
11688011	ROLLY VEOD OÜ	pankrotti välja	ei kuulutatud	15.03.2016
11325254	ROOSAARE TURISMITALU OÜ	pankrotti välja	ei kuulutatud	08.08.2016
12217294	ROYAL METAL TRADE OÜ	pankrotti välja	ei kuulutatud	03.05.2016
10956142	SANGMET OÜ	pankrotti välja	ei kuulutatud	26.10.2016
10618698	SANTOKAPITAL OÜ	pankrotti välja	ei kuulutatud	07.03.2016
12053830	SARRUS EHITUS OÜ	pankrotti välja	ei kuulutatud	30.11.2016
12555045	SCORPION STORE EUROPE OÜ	pankrotti välja	ei kuulutatud	11.10.2016
10889227	SELDOM INVEST OÜ	pankrotti välja	ei kuulutatud	29.04.2016
11139882	SEPTO GRUPP OÜ	pankrotti välja	ei kuulutatud	04.04.2016
11254376	SERFENT INVEST OÜ	pankrotti välja	ei kuulutatud	26.01.2016
11416413	SIBCOM OÜ	pankrotti välja	ei kuulutatud	23.08.2016
12056000	SILVER CAFE OÜ	pankrotti välja	ei kuulutatud	03.05.2016
11365213	SIRUMEM OÜ	pankrotti välja	ei kuulutatud	11.03.2016
12357820	SKANEBALT OÜ	pankrotti välja	ei kuulutatud	29.04.2016
11967857	SOLDINA ÕLIBAAS OÜ	pankrotti välja	ei kuulutatud	02.02.2016
80334471	SPORDIKLUBI EESTIMAA KASAKAD MTÜ	pankrotti välja	ei kuulutatud	07.01.2016
12696716	SPORDIKLUBI OÜ	pankrotti välja	ei kuulutatud	18.07.2016
10710375	STAR INVEST OÜ	pankrotti välja	ei kuulutatud	18.03.2016

12176655	STARMAKS OÜ	pankrotti välja	ei kuulutatud	15.06.2016
12614049	STONEST GRUPP OÜ	pankrotti välja	ei kuulutatud	14.12.2016
11512861	STUBEVAR OÜ	pankrotti välja	ei kuulutatud	21.12.2016
12694798	SUPILINNA IDU OÜ	pankrotti välja	ei kuulutatud	29.03.2016
11626375	TALSAR EHITUS OÜ	pankrotti välja	ei kuulutatud	30.11.2016
12550289	TASKAR TÖÖTAJATE OÜ	pankrotti välja	ei kuulutatud	29.02.2016
11336128	TAVEL INVEST OÜ	pankrotti välja	ei kuulutatud	10.03.2016
10550049	TERZIOGLU ERSOZ OÜ	pankrotti välja	ei kuulutatud	13.09.2016
11321262	TIMESTOP OÜ	pankrotti välja	ei kuulutatud	05.04.2016
11926781	TIVOLI ARENDUS OÜ	pankrotti välja	ei kuulutatud	09.08.2016
12452061	TRUCKS OÜ	pankrotti välja	ei kuulutatud	03.11.2016
12419750	TTL KONTOR OÜ	pankrotti välja	ei kuulutatud	18.02.2016
11076472	TURLINGTON OÜ	pankrotti välja	ei kuulutatud	25.10.2016
11140833	TÜRISALU TUULEKEERUTAJATE OÜ	pankrotti välja	ei kuulutatud	13.09.2016
12610941	UMKODU OÜ	pankrotti välja	ei kuulutatud	05.04.2016
12833366	VATEKAHEL OÜ	pankrotti välja	ei kuulutatud	27.12.2016
12142716	WATER INVEST OÜ	pankrotti välja	ei kuulutatud	11.07.2016
10786481	WEISINGER LOGISTICS OÜ	pankrotti välja	ei kuulutatud	25.05.2016
10082358	VELIIR OÜ	pankrotti välja	ei kuulutatud	26.08.2016
11523480	VELUS MERIDIAN OÜ	pankrotti välja	ei kuulutatud	18.08.2016

12434583	VERBENAE OÜ	pankrotti ei kuulutatud välja	13.12.2016
80360132	VESILIK MTÜ	pankrotti ei kuulutatud välja	11.11.2016
10604147	VET EHTUS GRUPP OÜ	pankrotti ei kuulutatud välja	15.01.2016
12281412	VEVAH-SHIPBUILDING OÜ	pankrotti ei kuulutatud välja	05.08.2016
11683449	WHITESKY OÜ	pankrotti ei kuulutatud välja	01.07.2016
12515092	VICTORY MARINE OÜ	pankrotti ei kuulutatud välja	07.07.2016
10396111	WIFI LINK OÜ	pankrotti ei kuulutatud välja	29.11.2016
11694112	WILLOW OÜ	pankrotti ei kuulutatud välja	27.10.2016
11403876	VISITRET DISPLAYS OÜ	pankrotti ei kuulutatud välja	05.04.2016
10179844	VIVAREK TRANSPORDI AS	pankrotti ei kuulutatud välja	12.02.2016
10108327	VR-ARENDUS OÜ	pankrotti ei kuulutatud välja	17.11.2016
11099800	VSF PRINT OÜ	pankrotti ei kuulutatud välja	13.06.2016
10820081	WT KESKUS OÜ	pankrotti ei kuulutatud välja	29.04.2016
12070721	VÄIKU RANTŠO OÜ	pankrotti ei kuulutatud välja	14.07.2016
12692150	VÖRSBI OÜ	pankrotti ei kuulutatud välja	16.05.2016

Paneeluuringus kasutatud 160 pankrotiettevõtte nimekiri

Registrikood	Ettevõtte
10053983	A LA CARTE AIAD OÜ
11340420	ANISENT OÜ
11184546	ANTILU SERVICES OÜ
12506762	BUILDTECH OÜ
12639693	CA5ER OÜ
12082581	CARINOX METAL OÜ
11073634	CASAGRANDE OÜ
12794838	CITYPALLET OÜ
12321399	DAN-TI OÜ
11260904	DERMA LOGISTICS OÜ
12810833	DIASTONE SERVICES OÜ
12162073	DOCKHAM OÜ
11118302	ECONORD OÜ
12759552	EFANNA OÜ
12512419	GAASIMAAILM OÜ
11282846	GILPIN CAPITAL OÜ
11536726	HAVILAMAA OÜ
11641015	HP GRUPP OÜ
11218506	KSYSTOS OÜ
10982949	LUTENA OÜ
12545294	MAITMART OÜ
12133746	MALTOKIN OÜ
12646776	ONEWELDER GRUPP OÜ
12081541	OUTLAW MUSIC OÜ
12179079	PICCOLETTO OÜ
10588572	PIROO KAUBANDUS OÜ
11265078	QSL SOFTWARE OÜ
12643140	RAKVERE KALAKESKUS OÜ
12053830	SARRUS EHITUS OÜ
11416413	SIBCOM OÜ
11017498	SPECTROS OÜ
10885531	SPONSUM OÜ

12071146	SPT VIIMISTLUS OÜ
10854335	SZILAGYI PERZSEBET OÜ
10136096	TAMEO MT OÜ
12434583	VERBENAE OÜ
80360132	VESILIK MTÜ
12692150	VÖRSBI OÜ
12521879	40HC OÜ
12058269	ADAVEO OÜ
12138057	AF5 GRUPP OÜ
11045856	AGRION OÜ
11486862	AKELA BALTIC OÜ
11892728	ALANTEX OÜ
11710905	ALB AUTO OÜ
11005331	ALION EST PL OÜ
11482114	ALMAXLINE OÜ
10496858	AMHOLD AS
11714926	AQUA INVESTEERINGUD OÜ
12348104	AR CONSTRUCTION OÜ
12406003	ARAS EHITUS SERVICE OÜ
11107310	AREAL DISAIN OÜ
11061170	ARECO EESTI OÜ
11307581	ARHITEKTUURIBÜROO M.O.T.T. OÜ
11388786	ARTERAN GRUPP OÜ
12049448	AURINDELIE INVEST OÜ
11940387	AVENTUR PROJEKT OÜ
11716440	BALTCITY OÜ
11458208	BALTIC STREAM OÜ
12585276	BETONER OÜ
12210783	BI-INFO GRUPP OÜ
11665228	BUTICOR OÜ
11452975	CARGOSTAR OÜ
10621237	CLIFTON AS
10577723	COPTERLINE OÜ
12646368	CREATIVE CALLS HOLDING OÜ
11467296	DEMETRA GROUP OÜ

11430330	ECO-MOS OÜ
12482033	EDM OÜ
10964986	EESTI MAHE TULUNDUSÜHISTU
12320543	EFLEY OÜ
10318996	EGERIA KINNISVARA OÜ
12049856	ESTEIMER AUTOHOOLDUS OÜ
12637106	ESTIMEX TRADE OÜ
10304860	EUROTANN OÜ
12032749	EUROWOOD OÜ
10171694	EVEN AS
11922576	FASIONATA VE OÜ
11937939	FORT KINDLUSTUSMAAKLER OÜ
12308246	GPP PERIMETER PROTECTION OÜ
11661822	GREAT TIMBERWORK OÜ
11277727	GREEN SHIPPING OÜ
11564935	HALIMBUS OÜ
11269716	HUMAN SEARCH OÜ
11373661	ILLICIT OÜ
12159450	JMT EUROPE OÜ
10119728	KAIMON OÜ
10904903	KARUTEX OÜ
11931724	KEIJO GRUPP OÜ
12086061	KERBERA EHITUS OÜ
11698541	KMR NORDIC OÜ
12646150	KOHILA BAG OÜ
11627624	KOHVIBAAR OÜ
10967269	KOKTEIL JK OÜ
10907385	KOSTIVERE LIHATÖÖSTUS OÜ
12282669	KUUBIK OÜ
11692426	MARJA MANAGEMENT OÜ
11807065	MELITON PROJEKT OÜ
11289860	MERWOOD AS
11543933	METALMARKET OÜ
11551909	MINICREDIT AS
11491024	MODULELEMENT OÜ

11323321	MONTOYA KV OÜ
12118971	MOTUS TRADE OÜ
11205372	MÖLDRI KAUBANDUS OÜ
10247291	NARVA BUSSIVEOD AS
12362027	NORDIC TIMBER HOUSES OÜ
12265577	NORR11 BALTICS OÜ
11705991	NÕUNI PUIT & TOOTED OÜ
12196592	NX.EE OÜ
10193046	OPEKS A.R. OÜ
12367332	PAADITEENINDUSE OÜ
11969164	PAPARATAA OÜ
12409197	PESUKE OÜ
11094796	PLANMASTER OÜ
10862814	PROFESTER INVEST OÜ
11914192	PROTEKTON OÜ
12432393	PÜRKSI POOD OÜ
10955102	RC MEELELAHUTUSE OÜ
12267984	RENVEC OÜ
11280215	REVALTON INVEST OÜ
12470024	RJ BUILDING OÜ
12228228	RKB ENGINEERING OÜ
11325254	ROOSAARE TURISMITALU OÜ
10618698	SANTOKAPITAL OÜ
11729508	SCRAP EXPERT OÜ
11139882	SEPTO GRUPP OÜ
11254376	SERFENT INVEST OÜ
10379756	SIIREKT OÜ
10816613	SIKASSAARE METSAD OÜ
10336876	SIPREST OÜ
11365213	SIRUMEM OÜ
12103596	SOLOTEKS TRANS OÜ
80334471	SPORDIKLUBI EESTIMAA KASAKAD MTÜ
10710375	STAR INVEST OÜ
12176655	STARMAKS OÜ
11626375	TALSAR EHTUS OÜ

10706646	TAMMERHASEKA BALTI OÜ
11336128	TAVEL INVEST OÜ
11519254	TEEME PROJEKT OÜ
12393789	TELEGRAM OÜ
11321262	TIMESTOP OÜ
11926781	TIVOLI ARENDUS OÜ
12119385	TOOTSI KIVI OÜ
10139680	TRAMP MEREAGENTUUR OÜ
12419750	TTL KONTOR OÜ
11500272	TÖÖHOBU OÜ
12025086	UNDRUK OÜ
10724704	VARIAVENT OÜ
10735352	WEIMER OÜ
10082358	VELIIR OÜ
11523480	VELUS MERIDIAN OÜ
10604147	VET EHITUS GRUPP OÜ
11415230	VIALOGISTIKA OÜ
10396111	WIFI LINK OÜ
11694112	WILLOW OÜ
11813611	VRENNI HOLDING OÜ
10820081	WT KESKUS OÜ
12070721	VÄIKU RANTŠO OÜ
11486721	YOGA AS

Kasutatud rahandussuhtarvude valemid

1. Käibekapital = käibevarad - lühiajalised kohustused (EUR)
2. Maksevõime kordaja = käibevarad / lühiajalised kohustused (korda)
3. Likviidsuskordaja = (käibevarad – varud) / lühiajalised kohustused (korda)
4. Maksevalmiduse kordaja = raha ja väärtpaberid/lühiajalised kohustused (korda)
5. Raha laekumise aeg = ostjate debitoorne võlgnevus / (müügitulu /360) (päeva)
6. Võlakordaja = kohustused kokku / aktiva (korda)
7. Puhasrentaablus = puhaskasum / müügitulu * 100 (%)
8. Ärirentaablus = ärikasum / müügitulu * 100 (%)
9. Aktivate rentaablus = puhaskasum / aktiva *100 (%)

Edward I. Altmani pankrotikoeffitsient Z-skoor

$$Z=6,56x_1+3,26x_2+6,72x_3+1,05x_4$$

Kus

x_1 on käibekapitali ja varade suhtarv

x_2 on akumulieeritud kasumi ja varade suhtarv

x_3 on kasumi ning varade suhtarv

x_4 on omakapitali ja koguvõlgnevuse suhtarv

Kui $Z < 1,1$ - siis võib ettevõtte pankrotti sattuda

$Z > 2,6$ – siis on firma edukas

$1,1 < Z < 2,6$ – siis on firma üle otsustamiseks vaja teha süvaanalüüse