

LHV Pensionifond XL

Investeeringute aruanne seisuga

31.05.2021

Fondivalitseja AS LHV Varahaldus juhatus on kinnitanud investeeringute aruande

11.06.2021

Vahur Vallistu



Joel Kukemelk



LHV Pensionifond XL investeringute aruanne seisuga 31.05.2021

Emitent/väärtpaberil nimetus	Reiting	Reitingu-agentuur*	Emitendi riik	ISIN-kood	Valuuta	Tootlus aegumiseni	Keskmine soetushind ühikule	Keskmine soetusväärtus kokku	Turuväärtus ühikule	Turuväärtus kokku	Osakaal fondi varade puhastväärtusest	Osakaal fondi varade puhastväärtusest eelneval kuul
1. Väärtpaberid								222 757 756		256 610 267	96.95%	95.71%
Võlainstrumentid								114 293 522		113 311 990	42.81%	42.81%
Alexela Tanklad 5.5% 02/03/23 ²	NR	-	Eesti	EE3300111459	EUR	5.50%	836.00	1 488 916	868.31	1 546 465	0.58%	
Baltic Horizon Fund 4.25% 08/05/23	BB+	S&P	Eesti	EE3300111467	EUR	4.88%	1 000.82	3 062 522	992.60	3 037 348	1.15%	
BIGBANK 6.5% 28/12/2027 ²	NR	-	Eesti	EE3300111400	EUR	6.50%	1 000.00	2 000 000	1 027.81	2 055 611	0.78%	
Ekspress Grupp 6.0% 07/10/27 ²	NR	-	Eesti	EE3300001528	EUR	5.99%	1 000.00	785 000	1 039.33	815 877	0.31%	
INBANK 6% 19/12/29	NR	-	Eesti	EE3300001544	EUR	5.14%	1 000.08	40 003	1 076.33	43 053	0.02%	
Riigi Kinnisvara 1.61% 09/06/27 ²	NR	-	Eesti	EE3300111236	EUR	1.61%	100 312.98	5 416 901	100 679.78	5 436 708	2.05%	
Sunly Land 8% 17/11/2025 ²	NR	-	Eesti	EE3300001841	EUR	8.00%	1 012.24	496 000	1 003.11	491 524	0.19%	
Lumi Kodud Aiandi omanikulaen	NR	-	Eesti		EUR	3.80%	1.00	3 109 698	1.01	3 141 253	1.19%	
Kesk Tee Jyri omanikulaen	NR	-	Eesti		EUR	4.30%	1.00	397 200	1.00	397 247	0.15%	
Siauliu Bankas 23/12/29	Baa1	Moody's	Leedu	LT0000404287	EUR	6.14%	10 000.00	2 950 000	10 267.90	3 029 032	1.14%	
Citadele banka 6.25% 06/11/2026	Baa2	Moody's	Läti	LV0000802221	EUR	6.35%	10 000.10	1 910 020	10 302.12	1 967 705	0.74%	
Citadele banka 5.5% 24/11/2027	Baa2	Moody's	Läti	LV0000880011	EUR	5.58%	10 000.08	2 550 020	10 010.27	2 552 619	0.96%	
PKO Bank 0.75% 25/07/21	A3	Moody's	Poola	XS1650147660	EUR	0.22%	997.93	1 365 175	1 007.16	1 377 795	0.52%	
France Treasury Bill 25/08/2021	AA	Fitch	Prantsusmaa	FR0126461807	EUR	-0.63%	1.00	13 427 662	1.00	13 419 492	5.07%	
France Government 3.25% 25/10/21	Aa2	Moody's	Prantsusmaa	FR0011059088	EUR	-0.58%	1.06	13 789 905	1.03	13 402 615	5.06%	
France Government 2.25% 25/10/22	Aa2	Moody's	Prantsusmaa	FR0011337880	EUR	-0.66%	1.06	4 974 134	1.05	4 956 236	1.87%	
German Treasury Bill 25/08/2021	Aaa	Moody's	Saksamaa	DE0001030245	EUR	-0.63%	0.01	19 237 121	0.01	19 228 608	7.27%	
German Government 3.25% 04/07/21	Aaa	Moody's	Saksamaa	DE0001135440	EUR	-0.39%	0.01	13 365 951	0.01	12 962 928	4.90%	
German Government 2.25% 04/09/21	Aaa	Moody's	Saksamaa	DE0001135457	EUR	-0.59%	0.01	14 355 953	0.01	14 029 515	5.30%	
German Government 1.5% 04/09/22	AAA	Fitch	Saksamaa	DE0001135499	EUR	-0.68%	0.01	9 481 557	0.01	9 452 214	3.57%	
JP Morgan 1.375% 16/09/21	A2	Moody's	USA	XS1110449458	EUR	-0.44%	1 032.01	89 785	1 015.11	88 315	0.03%	
Oodatav krediidikahju (võlainstrumentid)										- 120 168	- 0.05%	

Emitent/väärtpaberil nimetus	Emitendi riik	ISIN-kood	Valuuta	Keskmine soetushind ühikule	Keskmine soetusväärtus kokku	Turuväärtus ühikule	Turuväärtus kokku	Osakaal fondi varade puhastväärtusest	Osakaal fondi varade puhastväärtusest eelneval kuul	
Aktsiad							46 303 830	61 314 510	23.17%	22.84%
LCI5 osa	Eesti	EE3100002734	EUR	1.00	666 679	1.10	733 280	0.28%		
Coop Pank	Eesti	EE3100007857	EUR	1.15	201 841	2.11	369 457	0.14%		
Ekspress Grupp	Eesti	EE3100016965	EUR	1.24	592 394	0.92	438 339	0.17%		
EFTEN Balti Kinnisvaraportfell	Eesti	EE3100017138	EUR	2.13	99 995	1.38	64 870	0.02%		
VH KV 002 osa	Eesti	EE3100019811	EUR	294.50	176 700	312.26	187 359	0.07%		
Lumi Kodud Aiandi osa	Eesti	EE3100143843	EUR	1.00	702 500	0.99	698 707	0.26%		
Lumi Kodud Manufaktuuri OÜ	Eesti	EE3100136789	EUR	0.00	0	1.33	1 832 989	0.69%		
Tallink Grupp	Eesti	EE3100004466	EUR	0.64	1 142 899	0.72	1 279 714	0.48%		
Tallinna Kaubamaja	Eesti	EE0000001105	EUR	5.25	1 020 184	9.30	1 807 139	0.68%		
Tallinna Sadam	Eesti	EE3100021635	EUR	1.70	1 717 513	2.00	2 018 583	0.76%		
VH KV 001 osa	Eesti	EE3100003930	EUR	1.00	1 176 200	1.08	1 269 590	0.48%		
VH Agent 002 osa	Eesti	EE3100003948	EUR	1.00	393	1.53	600	0.00%		
VH Agent 008 osa	Eesti	EE3100020660	EUR	1.00	223	1.54	344	0.00%		
Aena SME	Hispaania	ES0105046009	EUR	146.71	1 275 789	143.50	1 247 876	0.47%		
Banco Santander	Hispaania	ES0113900J37	EUR	2.82	2 769 177	3.42	3 356 643	1.27%		
Seven and i Holdings	Jaapan	JP3422950000	JPY	37.53	412 235	35.40	371 333	0.14%		
Rakuten Inc	Jaapan	JP3967200001	JPY	8.23	514 106	9.38	553 442	0.21%		
Agnico Eagle Mines ¹	Kanada	CA0084741085	USD	42.10	1 970 110	58.81	2 522 923	0.95%		
Barrick Gold Corp ¹	Kanada	CA0679011084	USD	14.60	2 856 821	19.74	3 497 610	1.32%		
Pan American Silver	Kanada	CA6979001089	USD	24.56	1 510 486	27.57	1 686 246	0.64%		

LHV Pensionifond XL investeringute aruanne seisuga 31.05.2021

Emitent/väärtpaberil nimetus	Emitendi riik	ISIN-kood	Valuuta	Keskmine soetushind ühikule	Keskmine soetusväärtus kokku	Turuväärtus ühikule	Turuväärtus kokku	Osakaal fondi varade puhasväärtusest	Osakaal fondi varade puhasväärtusest eelneval kuul
Apranga	Leedu	LT0000102337	EUR	1.59	145 138	1.98	180 598	0.07%	
Grigeo ¹	Leedu	LT0000102030	EUR	0.00	0	0.90	42 056	0.02%	
Novaturas ¹	Leedu	LT0000131872	EUR	10.50	1 010 625	5.20	500 500	0.19%	
Siaulių Bankas ¹	Leedu	LT0000102253	EUR	0.16	176 232	0.69	764 510	0.29%	
Silver Screen Holdings	Leedu	LT0000132581	EUR	0.50	1 072 428	0.76	1 630 091	0.62%	
AngloGold Ashanti ¹	Lõuna-Aafrika	US0351282068	USD	20.82	1 586 499	19.48	1 369 098	0.52%	
Olainfarm	Läti	LV0000100501	EUR	3.63	708 882	7.90	1 544 458	0.58%	
TOMRA Systems ASA	Norra	NO0005668905	NOK	25.17	405 262	41.91	757 772	0.29%	
Thales	Prantsusmaa	FR0000121329	EUR	103.86	798 898	83.86	645 051	0.24%	
Coor Service Management Holding	Rootsi	SE0007158829	SEK	5.90	355 134	7.02	423 012	0.16%	
Eastnine	Rootsi	SE0002158568	SEK	5.89	47 439	12.92	109 269	0.04%	
Elekta	Rootsi	SE0000163628	SEK	10.99	1 424 197	12.05	1 572 873	0.59%	
Epiroc	Rootsi	SE0015658109	SEK	8.83	198 567	18.55	449 211	0.17%	
Epiroc Rights	Rootsi	SE0015658125	SEK	0.00	0	0.30	7 168	0.00%	
Gefinge	Rootsi	SE0000202624	SEK	20.71	1 429 174	28.95	2 013 742	0.76%	
Sweco AB	Rootsi	SE0014960373	SEK	10.24	952 151	14.42	1 345 535	0.51%	
Swedbank	Rootsi	SE0000242455	SEK	13.76	4 829 511	14.73	5 238 952	1.98%	
Siemens Energy	Saksamaa	DE000ENER6Y0	EUR	0.00	0	26.00	94 250	0.04%	
Hella GmbH and Co KGaA ¹	Saksamaa	DE000A13SX22	EUR	25.02	397 063	56.50	896 825	0.34%	
Siemens Healthineers	Saksamaa	DE000SHL1006	EUR	32.59	1 703 591	45.98	2 403 605	0.91%	
Volkswagen	Saksamaa	DE0007664039	EUR	135.48	508 054	228.40	856 500	0.32%	
Huhtamaki	Soome	FI0009000459	EUR	28.22	403 107	38.40	548 582	0.21%	
Metsa Board ¹	Soome	FI0009000665	EUR	5.16	290 063	9.29	522 284	0.20%	
Metsä Outotec	Soome	FI0009014575	EUR	5.89	636 832	9.70	1 048 466	0.40%	
Neles	Soome	FI4000440664	EUR	3.87	75 516	12.10	236 095	0.09%	
Ponsse	Soome	FI00090005078	EUR	20.78	347 683	43.10	721 279	0.27%	
Sampo	Soome	FI00090003305	EUR	29.92	1 615 435	38.10	2 057 400	0.78%	
Stora Enso ¹	Soome	FI00090005961	EUR	11.26	810 602	14.32	1 030 594	0.39%	
UPM-Kymmene	Soome	FI00090005987	EUR	24.17	1 599 709	31.16	2 062 231	0.78%	
Wartsila	Soome	FI00090003727	EUR	7.82	1 208 561	11.05	1 708 562	0.65%	
Roche Holding	Šveits	CH0012032048	CHF	222.95	557 027	284.74	711 847	0.27%	
Carlsberg	Taani	DK0010181759	DKK	99.56	409 851	150.07	620 842	0.23%	
TCM Group	Taani	DK0060915478	DKK	10.90	4 945	21.65	9 872	0.00%	
Costco Wholesale Corp	USA	US22160K1051	USD	242.38	400 510	310.03	468 458	0.18%	
Freepport-McMoRan ¹	USA	US35671D8570	USD	6.87	371 319	35.01	1 775 921	0.67%	
Stryker Corp	USA	US8636671013	USD	120.89	413 279	209.22	654 023	0.25%	
Bank Saint Petersburg ¹	Venemaa	RU0009100945	RUB	0.69	604 304	0.84	355 935	0.13%	

Fondi osaku või aktsia nimetus	Fondivalitseja	Fondi päritoluriik	ISIN-kood	Valuuta	Keskmine soetushind ühikule	Keskmine soetusväärtus kokku	Turuväärtus ühikule	Turuväärtus kokku	Osakaal fondi varade puhasväärtusest	Osakaal fondi varade puhasväärtusest eelneval kuul
--------------------------------	----------------	--------------------	-----------	---------	-----------------------------	------------------------------	---------------------	-------------------	--------------------------------------	--

Fondiosakud **62 160 405** **81 891 906** **30.94%** **30.04%**

Kinnisvarafondid **19 047 892** **25 011 597** **9.45%** **9.50%**

EITEN Kinnisvarafond	EITEN Capital	Eesti	EE3100097411	EUR	1.74	4 046 446	2.80	6 514 667	2.46%	
EITEN Kinnisvarafond II	EITEN Capital	Eesti	EE3100125238	EUR	10.57	205 572	14.66	284 989	0.11%	
Birdeye Timber Fund	Birdeye Capital	Eesti	EE3500110186	EUR	10.18	766 023	15.05	1 132 646	0.43%	
Birdeye Timber Fund 2	Birdeye Capital	Eesti	EE3500110269	EUR	10.21	950 767	12.67	1 179 913	0.45%	
Birdeye Timber Fund 3	Birdeye Capital	Eesti	EE3600001756	EUR	9.98	699 150	10.02	701 944	0.27%	
Usaldusfond EITEN Real Estate Fund 4	EITEN Capital	Eesti	-	EUR	1.00	2 679 494	1.13	3 033 350	1.15%	
EITEN Residential Fund usaldusfond	EITEN Capital	Eesti	-	EUR	1.00	112 150	1.00	112 416	0.04%	
Lords LB Baltic Green Fund (V)	Lords LB Asset Management	Leedu	-	EUR	1.00	802 608	0.95	763 665	0.29%	
East Capital Baltic Property Fund II	East Capital Real Estate	Luksemburg	LU0758647282	EUR	129.12	3 128 153	187.44	4 540 918	1.72%	
East Capital Baltic Property Fund III	East Capital Real Estate	Luksemburg	LU1274822847	EUR	118.92	3 912 351	145.36	4 782 010	1.81%	
East Capital Real Estate IV	East Capital Real Estate	Luksemburg	LU2008658630	EUR	102.61	479 552	106.21	496 378	0.19%	
SG Capital Partners Fund I	SG Capital Partners	Läti	-	EUR	1.00	1 265 626	1.16	1 468 702	0.55%	

LHV Pensionifond XL investeringute aruanne seisuga 31.05.2021

Fondi osaku või aktsia nimetus	Fondivalitseja	Fondi päritoluriik	ISIN-kood	Valuuta	Keskmine soetushind ühikule	Keskmine soetusväärtus kokku	Turuväärtus ühikule	Turuväärtus kokku	Osakaal fondi varade puhasväärtusest	Osakaal fondi varade puhasväärtusest eelneval kuul
Aktsiafondid						26 924 702		33 064 089	12.49%	11.88%
iShares Gold Producers UCITS ETF	Blackrock Fund Advisors	Iirimaa	IE00B6R52036	EUR	9.65	5 135 052	14.04	7 470 221	2.82%	
Xtrackers DAX UCITS ETF	Xtrackers	Luksemburg	LU0274211480	EUR	91.33	2 191 826	147.68	3 544 320	1.34%	
TRIGON - New Europe Fund D	Trigon Capital	Luksemburg	LU1687403102	EUR	24.26	7 000 034	24.18	6 977 220	2.64%	
iShares DAX EX	Blackrock Asset Management Deutschland	Saksamaa	DE0005933931	EUR	75.64	2 344 704	130.98	4 060 380	1.53%	
iShares STOXX Europe 600 Health Care	Blackrock Asset Management Deutschland	Saksamaa	DE000A0Q4R36	EUR	75.16	3 149 080	93.62	3 922 678	1.48%	
ZKB Gold ETF	ZKB Gold	Šveits	CH0139101593	CHF	465.36	7 104 010	471.86	7 089 270	2.68%	

Erakapitalifondid						16 187 807		23 816 219	9.00%	8.66%
Usaldusfond BaltCap Private Equity Fund III	BaltCap	Eesti	-	EUR	1.00	397 180	1.16	458 897	0.17%	
Usaldusfond BaltCap Infrastructure Fund	BaltCap	Eesti	-	EUR	1.00	185 967	1.29	239 896	0.09%	
BPEF III Supplementary Investment Facility UF	BaltCap	Eesti	-	EUR	1.00	188 924	1.00	188 924	0.07%	
Usaldusfond Equity United PE I	United Partners Group	Eesti	-	EUR	1.00	364 591	0.81	296 975	0.11%	
Usaldusfond Superangel One	Superangel	Eesti	-	EUR	1.00	630 724	1.31	827 217	0.31%	
Tera Ventures II Usaldusfond	Tera Ventures	Eesti	-	EUR	1.00	84 428	0.83	69 841	0.03%	
Usaldusfond Trind Ventures Fund I	Trind Ventures	Eesti	EE3500110285	EUR	1.00	564 891	1.05	595 921	0.23%	
Baltcap Lithuania SME Fund KÜB	BaltCap	Leedu	-	EUR	1.00	129 443	2.48	320 551	0.12%	
INVL Baltic Sea Growth Fund	INVL Asset Management	Leedu	-	EUR	1.00	508 163	1.10	556 796	0.21%	
KJK Fund III S.C.A. SICAV-RAIF	KJK Management	Luksemburg	LU1840779810	EUR	1 000.00	1 760 000	1 119.68	1 970 637	0.74%	
KJK Fund II Sicav-SIF Balkan	KJK Management	Luksemburg	LU0802715499	EUR	1 001.84	244 650	3 371.64	823 358	0.31%	
KJK Fund II Sicav-SIF Balkan	KJK Management	Luksemburg	LU0871721717	EUR	1 001.84	244 154	3 357.21	818 172	0.31%	
KJK Fund II Sicav-SIF Balkan Discovery	KJK Management	Luksemburg	LU1088021974	EUR	1 000.00	518 420	3 155.30	1 635 771	0.62%	
KJK Fund II Sicav-SIF Balkan Discovery	KJK Management	Luksemburg	LU1246890583	EUR	1 027.29	311 052	3 111.77	942 210	0.36%	
KJK Fund II Sicav-SIF Balkan Discovery	KJK Management	Luksemburg	LU1367089452	EUR	1 173.84	311 052	2 989.41	792 155	0.30%	
KJK Fund II Sicav-SIF Balkan Discovery	KJK Management	Luksemburg	LU1448083474	EUR	1 286.51	311 051	3 156.26	763 117	0.29%	
KJK Fund II Sicav-SIF Balkan Discovery	KJK Management	Luksemburg	LU1570390598	EUR	1 489.60	311 052	3 118.73	651 241	0.25%	
KJK Fund II Sicav-SIF Balkan Discovery	KJK Management	Luksemburg	LU1780616741	EUR	1 802.24	311 051	2 731.63	471 455	0.18%	
BaltCap Private Equity Fund II	BaltCap	Luksemburg	-	EUR	1.00	509 448	2.34	1 190 889	0.45%	
BPM Mezzanine Fund SICAV-SIF SCA	BPM Capital	Luksemburg	LU2870209652	EUR	1.00	764 038	1.28	978 287	0.37%	
Karma Ventures I SICAV-SIF	Karma Ventures	Luksemburg	-	EUR	1.00	491 408	1.33	651 939	0.25%	
Novalpina Capital Partners I	Novalpina Capital	Luksemburg	-	EUR	1.00	2 461 484	1.21	2 984 151	1.13%	
Monte Rosa Funds II	Fund Partner Solutions(Europe)	Luksemburg	-	USD	0.82	1 268 228	0.85	1 307 988	0.49%	
BaltCap Latvia Venture Capital Fund AIF KS	BaltCap	Läti	-	EUR	1.00	120 543	0.73	87 986	0.03%	
KS EUVECA Livonia Partners Fund I	Livonia Partners	Läti	-	EUR	1.00	2 027 955	1.47	2 987 109	1.13%	
Investindustrial VII	Investindustrial	Suurbritannia	-	EUR	1.00	1 167 911	1.03	1 204 738	0.46%	

Tuletisinstrumenti nimetus	Liik	Väljaandja	Reiting	Reitinguagenteur*	Alusvara nimetus	Löpp-tähtaeg	Turuväärtus kokku	Osakaal fondi varade puhasväärtusest	Osakaal fondi varade puhasväärtusest eelneval kuul	
Tuletisinstrumentid								91 861	0.03%	0.02%
USD Forward	Forward	SEB Pank	A+	S&P	EUR	09.09.2021	91 861	0.03%		

Krediidiasutuse nimi	Hoiuse liik	Päritoluriik	Reiting	Reitinguagenteur*	Alusvara nimetus	Intress	Algus-kuupäev	Löpp-tähtaeg	Hoiustatud summa	Turuväärtus kokku	Osakaal fondi varade puhasväärtusest	Osakaal fondi varade puhasväärtusest eelneval kuul	
2. Hoiused											8 153 750	3.08%	4.27%
Arvelduskontod													
Arvelduskonto CHF, SEB	Nõudmiseni hoius	Eesti	A+	S&P	CHF	0.00%			13 532	13 532	0.01%		
Arvelduskonto DKK, SEB	Nõudmiseni hoius	Eesti	A+	S&P	DKK	0.00%			1 223 193	1 223 193	0.46%		
Arvelduskonto EUR, SEB	Nõudmiseni hoius	Eesti	A+	S&P	EUR	0.00%			4 330 571	4 330 571	1.64%		
Arvelduskonto GBP, SEB	Nõudmiseni hoius	Eesti	A+	S&P	GBP	0.00%			1 095 009	1 095 009	0.41%		

LHV Pensionifond XL investeringute aruanne seisuga 31.05.2021

Krediidiasutuse nimi	Hoiuse liik	Päritoluriik	Reiting	Reitinguagentuur*	Alusvara nimetus	Intress	Algus-kuupäev	Lõpp-tähtaeg	Holustatud summa	Turuväärtus kokku	Osakaal fondi varade puhasväärtusest	Osakaal fondi varade puhasväärtusest eelneval kuul
Arvelduskonto JPY, SEB	Nõudmiseni hoius	Eesti	A+	S&P	JPY	0.00%			32 086	32 086	0.01%	
Arvelduskonto NOK, SEB	Nõudmiseni hoius	Eesti	A+	S&P	NOK	0.00%			840 719	840 719	0.32%	
Arvelduskonto RUB, SEB	Nõudmiseni hoius	Eesti	A+	S&P	RUB	0.00%			39 222	39 222	0.01%	
Arvelduskonto SEK, SEB	Nõudmiseni hoius	Eesti	A+	S&P	SEK	0.00%			3 075	3 075	0.00%	
Arvelduskonto USD, SEB	Nõudmiseni hoius	Eesti	A+	S&P	USD	0.00%			26 343	26 343	0.01%	
Tähtjalised hoiused												
SEB Pank	Tähtjaline hoius	Eesti	A+	S & P	EUR	0.00%	11.03.2021	09.09.2021	550 000	550 000	0.21%	
3. Muud varad										38 722	0.01%	0.07%
Muud nõuded										1 805	0.00%	
Laekumata dividendid										36 917	0.01%	
VARAD KOKKU										264 802 739	100.05%	100.05%
Fondi kohustused										- 128 709	- 0.05%	- 0.05%
FONDI VARADE PUHASVÄÄRTUS										264 674 030	100.00%	100.00%

* Lühendatud reitinguagentuuride täisnimed on Moody's Investor Service, Standard&Poors Corporation ja Fitch IBCA.

¹ Investeering, mille väärtus on võrreldes eelneva perioodiga oluliselt (üle 10%) muutunud

² Reguleeritud turul mittekaubeldavad võlaväärtpaberid

Reguleeritud turul mittekaubeldavate väärtpaberite ja kinniste ning mitteavalike fondide väärtus on leitud vastavalt Aktsiaselts LHV Varahaldus sise-eeskirjas "LHV Varahalduse investeerimisfondide vara puhasväärtuse määramise eeskiri" toodud põhimõtetele ning ei pruugi aruandeperioodi lõpu seisuga kajastada kõigi instrumentide puhul COVID-19 mõju instrumenti väärtusele. Aktsiaselts LHV Varahaldus hindab jooksvalt COVID-19 potentsiaalset mõju fondi investeringutele ning täiendava info teatavaks saamisel teostab nõuetekohased ümberhindlused.