

***IMPACT OF INTERNATIONAL MIGRATION ON  
POPULATION DYNAMICS AND LABOUR FORCE  
RESOURCES IN EUROPE***

*Jakub Bijak  
Dorota Kupiszewska*

***Annex: Tables and Figures***

## **Explanatory Notes**

The Annex presents an overview of country-specific results of the study, with focus on changes in the labour force resources. Tables and graphs show population and labour force stocks, as well as selected structural indicators (ODR, ODRE and LMDR) as per the indicated mid-years. Only the net external (from countries other than the 27 ones under study) migration flows are shown as yearly averages. Note that the ODR, ODRE and LMDR values are shown as percentages, i.e. scaled by a factor of 100.

Further to the tables and graphs containing results of the forecasts and simulations, for each country the age structures of the labour force are shown for the Base forecast scenario and for the simulation assuming constant labour market dependency ratio (LMDR). The pyramids and pie-charts for the end of the forecast / projection period (2052) distinguish between the 'original' population and the post-2002 'newcomers' and their descendants (for details see Section 3.2). The same applies to the table 'Percent of the labour force originating from external immigration since 2002', showing the 'newcomers' as a fraction of the overall labour force. As these figures have been obtained by comparing particular scenarios with the one assuming no external migration, in the case of emigration countries it may happen that the numbers in this particular table are negative, what indicates net labour force losses due to external emigration.

The forecast variants (Base, High and Low) are described in details in Section 3 of the paper, while the projections (status quo, no external migration, zero migration, and the simulations with constant parametres - population size, ODR, ODRE or LMDR) - in Section 4. Note that, as it has been explained in Section 4, the 'constant' simulation variants denote population developments, in which particular parametres of population and labour force structures are prevented from an increase or decline, depending on the context, rather than kept strictly constant throughout the projection period.

## **Abbreviations:**

n.a.	Not applicable
ODR	Old-age dependency ratio: population 65+ / population 15-64 (x100%)
ODRE	Economic old-age dependency ratio: inactive 65+ / active 15+ (x100%)
LMDR	Labour market dependency ratio: inactive 15+ / active 15+ (x100%)
No ext.	Variant with no migration exchange with the other countries of the world
No mig.	Variant with zero migration assumed, also between the countries under study

## Contents

<i>Austria</i>	<i>iv</i>
<i>Belgium</i>	<i>viii</i>
<i>Bulgaria</i>	<i>xii</i>
<i>Czech Republic</i>	<i>xvi</i>
<i>Denmark</i>	<i>xx</i>
<i>Estonia</i>	<i>xxiv</i>
<i>Finland</i>	<i>xxviii</i>
<i>France</i>	<i>xxxii</i>
<i>Germany</i>	<i>xxxvi</i>
<i>Greece</i>	<i>xl</i>
<i>Hungary</i>	<i>xliv</i>
<i>Ireland</i>	<i>xlviii</i>
<i>Italy</i>	<i>lii</i>
<i>Latvia</i>	<i>lvi</i>
<i>Lithuania</i>	<i>lx</i>
<i>Luxembourg</i>	<i>lxiv</i>
<i>Netherlands</i>	<i>lxviii</i>
<i>Norway</i>	<i>lxxii</i>
<i>Poland</i>	<i>lxxvi</i>
<i>Portugal</i>	<i>lxxx</i>
<i>Romania</i>	<i>lxxxiv</i>
<i>Slovak Republic</i>	<i>lxxxviii</i>
<i>Slovenia</i>	<i>xcii</i>
<i>Spain</i>	<i>xcvi</i>
<i>Sweden</i>	<i>c</i>
<i>Switzerland</i>	<i>civ</i>
<i>United Kingdom</i>	<i>cviii</i>
<i>All 27 Countries</i>	<i>cxii</i>

## Results for Austria

### Population, mid-year

Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	8 053 101	8 213 108	8 329 680	8 301 367	8 137 354	7 853 335	-199 766	-2,5	99,9
High	8 053 101	8 301 599	8 570 423	8 745 307	8 799 500	8 739 476	686 375	8,5	100,2
Low	8 053 101	8 159 632	8 198 219	8 035 859	7 721 090	7 277 390	-775 711	-9,6	99,8
Status quo	8 053 101	8 163 062	8 195 153	8 095 638	7 857 052	7 496 667	-556 434	-6,9	99,9
No ext.	8 053 101	8 018 991	7 889 247	7 590 735	7 137 764	6 553 574	-1 499 527	-18,6	99,6
No mig.	8 053 101	8 001 521	7 844 753	7 543 927	7 091 588	6 509 822	-1 543 279	-19,2	99,6
Constant Pop.	8 053 101	8 215 134	8 345 098	8 358 282	8 358 282	8 358 282	305 181	3,8	100,1
Constant ODR	8 053 101	9 616 669	11 939 572	16 249 752	20 931 494	27 985 510	19 932 409	247,5	102,5
Constant ODRE	8 053 101	9 498 222	11 661 045	15 084 887	18 544 879	23 658 160	15 605 059	193,8	102,2
Constant LMDR	8 053 101	9 646 214	11 812 787	14 289 106	17 057 580	20 803 578	12 750 477	158,3	101,9

### Labour force resources, mid-year

Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	3 929 387	3 924 080	3 769 395	3 572 534	3 452 177	3 266 808	-662 579	-16,9	99,6
High	3 929 387	3 980 484	3 922 911	3 855 169	3 857 478	3 776 602	-152 785	-3,9	99,9
Low	3 929 387	3 890 652	3 686 146	3 399 311	3 190 155	2 925 100	-1 004 287	-25,6	99,4
Status quo	3 929 387	3 889 632	3 683 608	3 447 868	3 291 412	3 076 643	-852 744	-21,7	99,5
No ext.	3 929 387	3 797 167	3 490 325	3 131 569	2 865 880	2 556 996	-1 372 391	-34,9	99,1
No mig.	3 929 387	3 784 036	3 461 828	3 105 883	2 844 987	2 542 555	-1 386 832	-35,3	99,1
Constant Pop.	3 929 387	3 925 609	3 780 282	3 610 082	3 592 938	3 578 137	-351 250	-8,9	99,8
Constant ODR	3 929 387	4 813 553	6 004 883	8 438 798	11 030 422	14 870 778	10 941 391	278,5	102,7
Constant ODRE	3 929 387	4 739 157	5 833 972	7 709 897	9 564 142	12 264 028	8 334 641	212,1	102,3
Constant LMDR	3 929 387	4 833 836	5 919 561	7 177 704	8 599 285	10 489 885	6 560 498	167,0	102,0

### Net external migration, yearly averages

Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	14 370	18 035	19 384	19 880	20 062	20 168	5 798	40,3	100,7
High	14 370	30 784	36 822	39 044	39 861	40 336	25 966	180,7	102,1
Low	14 370	9 111	7 176	6 465	6 203	6 050	-8 320	-57,9	98,3
Status quo	14 370	14 370	14 370	14 370	14 370	14 370	0	0,0	100,0
Constant Pop.	14 370	18 035	19 384	23 890	35 176	43 739	29 369	204,4	102,3
Constant ODR	14 370	111 662	242 854	450 574	405 246	730 543	716 173	4 983,8	108,2
Constant ODRE	14 370	106 399	226 197	339 182	312 142	534 971	520 601	3 622,8	107,5
Constant LMDR	14 370	104 510	241 578	207 423	305 147	386 595	372 225	2 590,3	106,8

### Percent of labour force originating from external immigration since 2002, mid-year

Note: negative numbers denote labour force losses due to external emigration

Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	0,0	3,2	7,4	12,3	17,0	21,7	21,7	n.a.	n.a.
High	0,0	4,6	11,0	18,8	25,7	32,3	32,3	n.a.	n.a.
Low	0,0	2,4	5,3	7,9	10,2	12,6	12,6	n.a.	n.a.
Status quo	0,0	2,4	5,2	9,2	12,9	16,9	16,9	n.a.	n.a.
Constant Pop.	0,0	3,3	7,7	13,3	20,2	28,5	28,5	n.a.	n.a.
Constant ODR	0,0	21,1	41,9	62,9	74,0	82,8	82,8	n.a.	n.a.
Constant ODRE	0,0	19,9	40,2	59,4	70,0	79,2	79,2	n.a.	n.a.
Constant LMDR	0,0	21,4	41,0	56,4	66,7	75,6	75,6	n.a.	n.a.

### ODR: Old-Age Dependency Ratio (Population 65+ / 15-64), mid-year

Percentages

Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	22,8	26,9	32,8	45,0	53,3	58,6	35,7	156,3	101,9
High	22,8	26,6	31,7	41,9	48,0	51,9	29,0	127,1	101,7
Low	22,8	27,1	33,5	47,2	57,6	64,6	41,8	183,0	102,1
Status quo	22,8	27,1	33,4	46,4	55,5	61,0	38,1	166,9	102,0
No ext.	22,8	27,7	35,0	50,6	62,8	70,0	47,2	206,7	102,3

### ODRE: Economic Old-Age Dependency Ratio (Inactive 65+ / Active), mid-year

Percentages

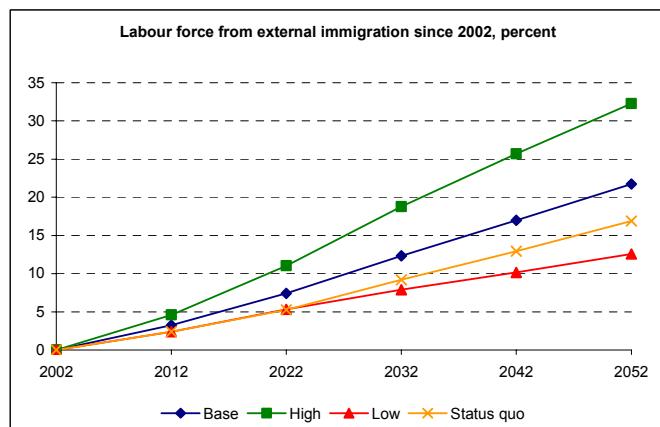
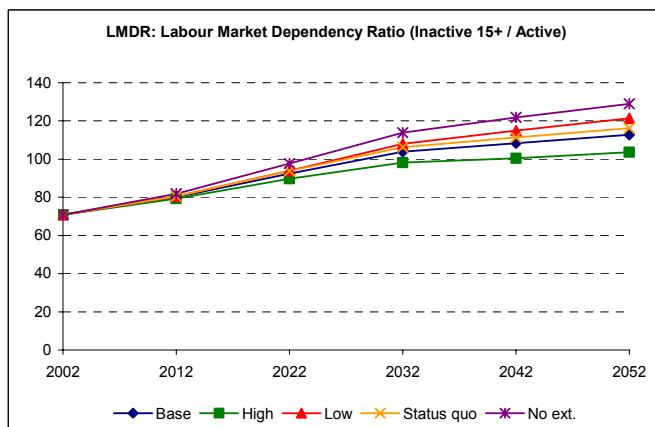
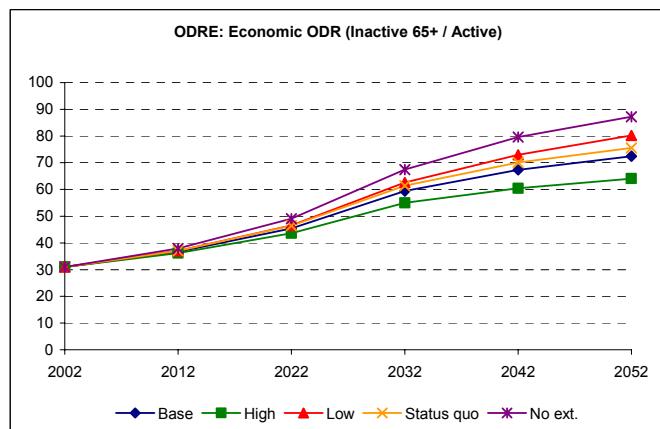
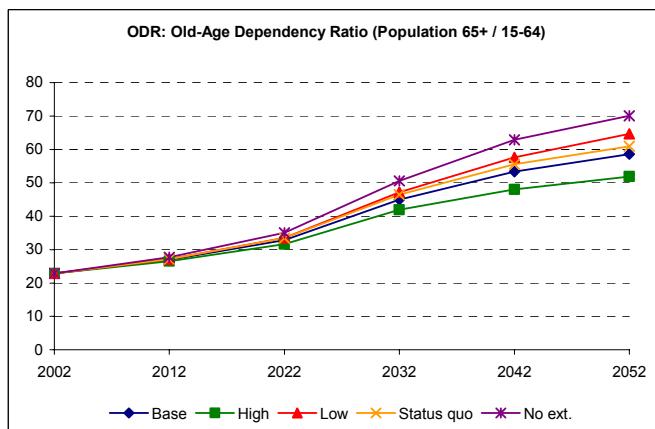
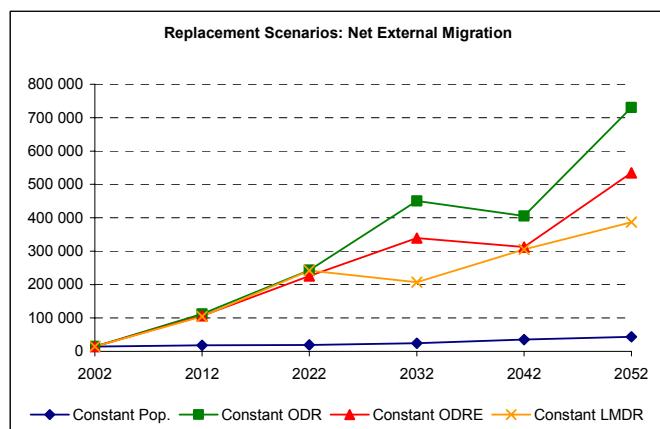
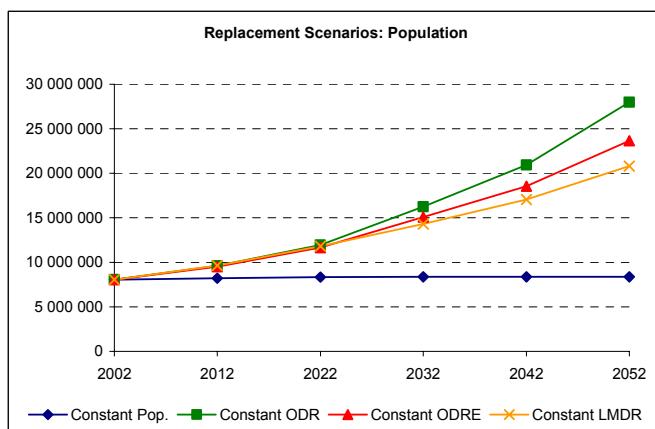
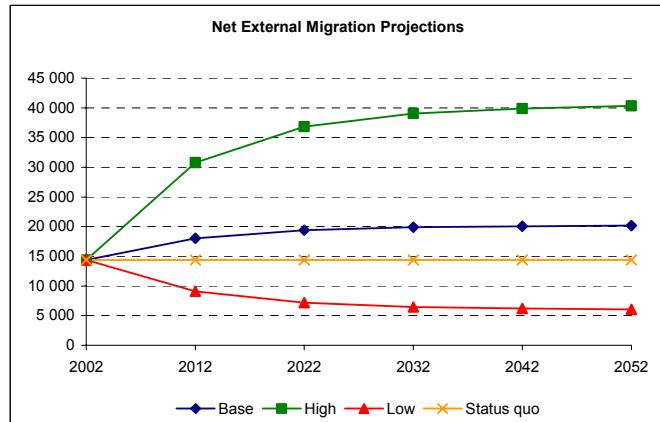
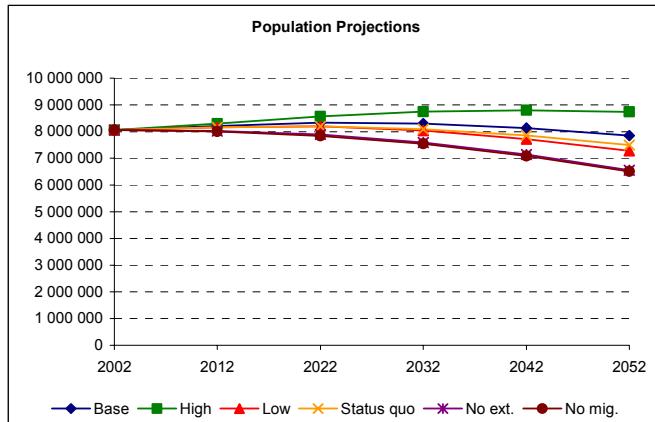
Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	31,0	36,7	45,4	59,4	67,4	72,5	41,5	134,0	101,7
High	31,0	36,2	43,6	55,0	60,5	64,1	33,1	106,8	101,5
Low	31,0	37,0	46,5	62,6	73,0	80,2	49,2	158,9	101,9
Status quo	31,0	37,0	46,4	61,4	70,2	75,6	44,6	143,9	101,8
No ext.	31,0	37,9	49,0	67,5	79,6	87,2	56,3	181,6	102,1

### LMDR: Labour Market Dependency Ratio (Inactive 15+ / Active), mid-year

Percentages

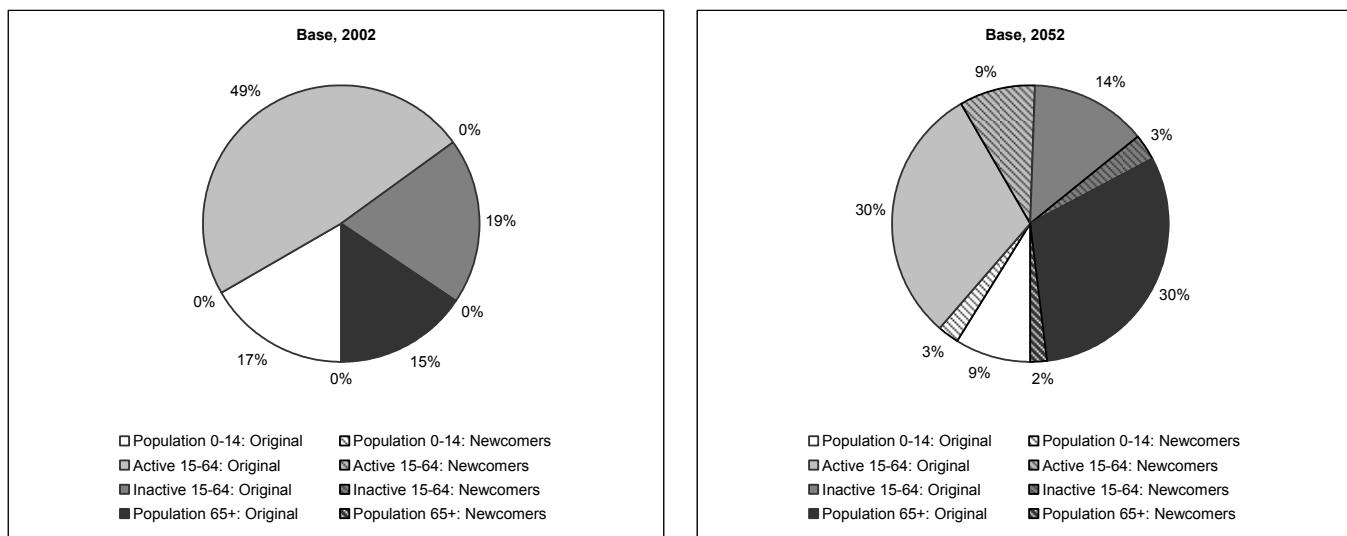
Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	70,8	80,1	92,3	103,8	108,4	112,8	42,0	59,2	100,9
High	70,8	79,3	89,7	98,1	100,5	103,6	32,7	46,2	100,8
Low	70,8	80,5	93,9	108,0	114,9	121,4	50,5	71,3	101,1
Status quo	70,8	80,5	93,9	106,3	111,4	116,1	45,3	63,9	101,0
No ext.	70,8	81,8	97,7	113,9	121,8	128,9	58,1	82,0	101,2

## Results for Austria - graphs

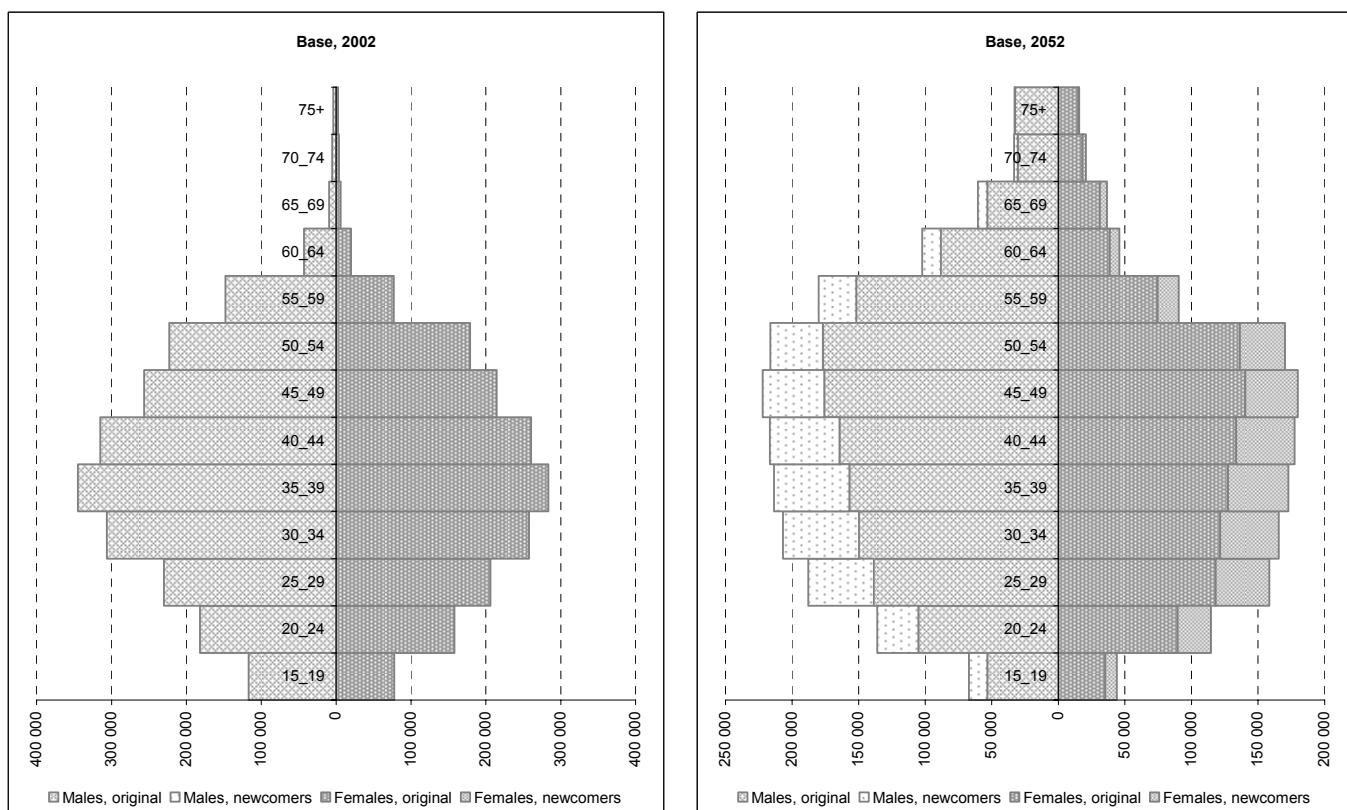


## Results for Austria: structures for the Base scenario

### Population structure for 2002 and 2052

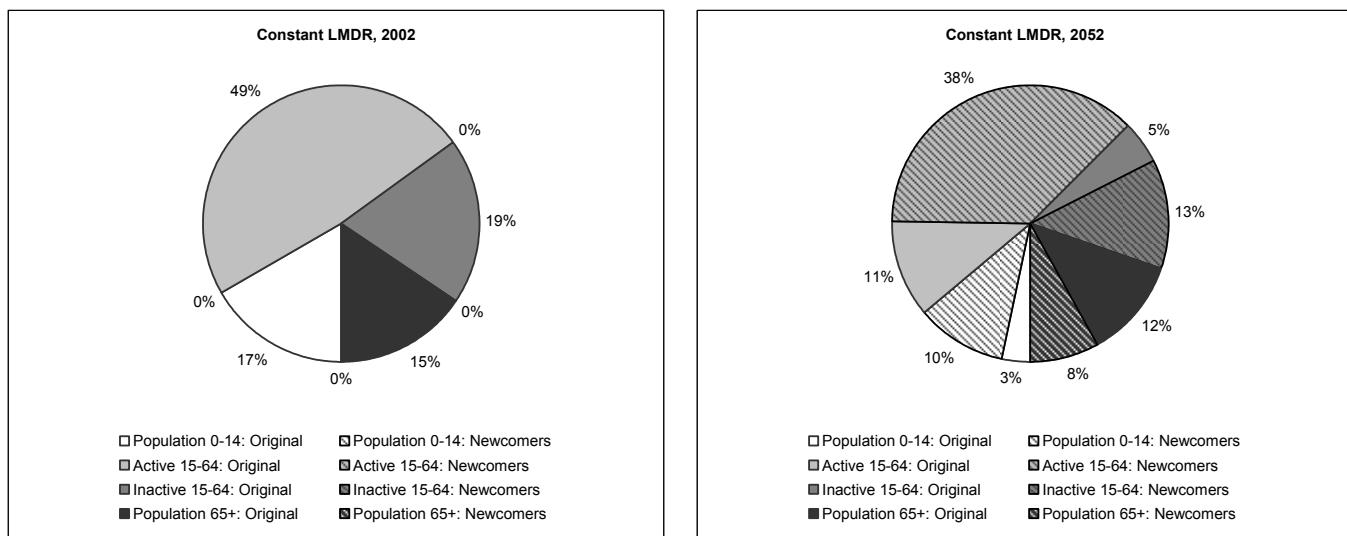


### Age pyramids of the labour force for 2002 and 2052

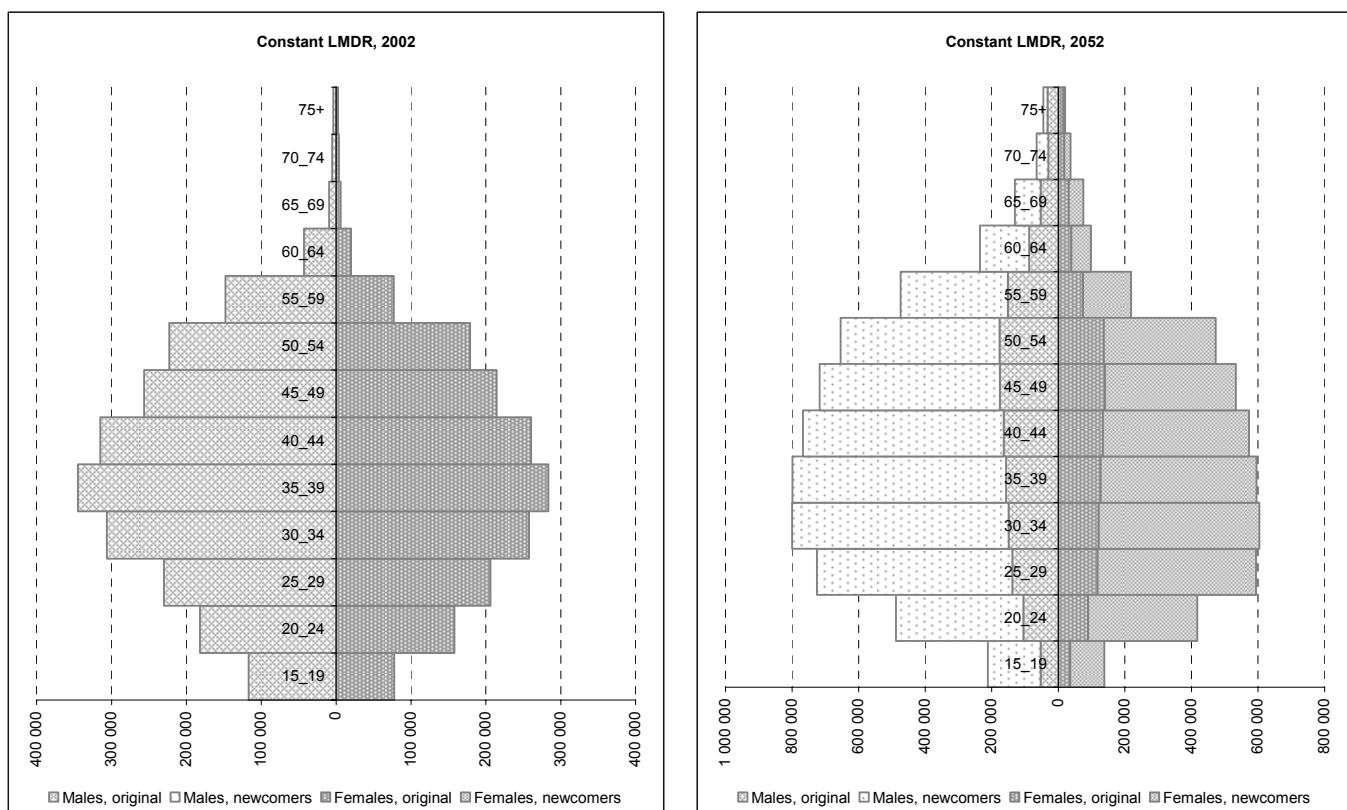


## Results for Austria: structures for the Constant LMDR scenario

### Population structure for 2002 and 2052



### Age pyramids of the labour force for 2002 and 2052



## Results for Belgium

### Population, mid-year

Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	10 332 784	10 553 614	10 822 325	11 064 631	11 196 833	11 268 964	936 180	9,1	100,2
High	10 332 784	10 698 636	11 242 804	11 831 160	12 357 756	12 862 980	2 530 196	24,5	100,4
Low	10 332 784	10 455 558	10 535 837	10 536 466	10 392 560	10 160 789	-171 995	-1,7	100,0
Status quo	10 332 784	10 428 569	10 486 123	10 475 045	10 326 415	10 099 054	-233 730	-2,3	100,0
No ext.	10 332 784	10 364 676	10 327 217	10 203 396	9 921 876	9 541 691	-791 093	-7,7	99,8
No mig.	10 332 784	10 354 048	10 309 468	10 179 094	9 889 548	9 501 463	-831 321	-8,0	99,8
Constant Pop.	10 332 784	10 554 319	10 826 442	11 075 272	11 219 070	11 309 924	977 140	9,5	100,2
Constant ODR	10 332 784	11 002 388	13 530 224	17 210 474	20 162 619	24 803 009	14 470 225	140,0	101,8
Constant ODRE	10 332 784	11 047 422	13 112 321	15 610 727	17 320 252	20 174 830	9 842 046	95,3	101,3
Constant LMDR	10 332 784	11 243 495	12 638 583	13 777 253	14 450 891	15 675 526	5 342 742	51,7	100,8

### Labour force resources, mid-year

Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	4 409 937	4 477 510	4 444 630	4 492 566	4 647 998	4 704 110	294 173	6,7	100,1
High	4 409 937	4 568 414	4 698 153	4 942 172	5 309 297	5 564 266	1 154 329	26,2	100,5
Low	4 409 937	4 416 104	4 271 272	4 181 224	4 188 033	4 104 252	-305 685	-6,9	99,9
Status quo	4 409 937	4 398 671	4 243 982	4 150 890	4 158 315	4 080 530	-329 407	-7,5	99,8
No ext.	4 409 937	4 359 279	4 150 027	3 994 564	3 935 669	3 795 026	-614 911	-13,9	99,7
No mig.	4 409 937	4 351 728	4 138 688	3 979 212	3 915 898	3 771 381	-638 556	-14,5	99,7
Constant Pop.	4 409 937	4 478 039	4 447 431	4 499 393	4 661 522	4 727 550	317 613	7,2	100,1
Constant ODR	4 409 937	4 750 715	6 075 682	8 084 002	9 690 016	12 093 286	7 683 349	174,2	102,0
Constant ODRE	4 409 937	4 778 397	5 818 017	7 122 534	8 034 180	9 462 138	5 052 201	114,6	101,5
Constant LMDR	4 409 937	4 899 048	5 513 060	6 012 208	6 361 170	6 913 137	2 503 200	56,8	100,9

### Net external migration, yearly averages

Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	5 780	18 492	23 168	24 888	25 521	25 890	20 110	347,9	103,0
High	5 780	34 857	45 554	49 489	50 937	51 779	45 999	795,8	104,5
Low	5 780	7 036	7 498	7 668	7 730	7 767	1 987	34,4	100,6
Status quo	5 780	5 780	5 780	5 780	5 780	5 780	0	0,0	100,0
Constant Pop.	5 780	18 492	23 168	24 888	25 521	25 890	20 110	347,9	103,0
Constant ODR	5 780	105 261	243 281	295 151	176 135	412 887	407 107	7 043,4	108,9
Constant ODRE	5 780	102 972	186 109	177 368	93 522	246 376	240 596	4 162,6	107,8
Constant LMDR	5 780	93 203	107 350	47 433	35 532	84 549	78 769	1 362,8	105,5

### Percent of labour force originating from external immigration since 2002, mid-year

Note: negative numbers denote labour force losses due to external emigration

Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	0,0	2,6	6,6	11,1	15,3	19,3	19,3	n.a.	n.a.
High	0,0	4,6	11,7	19,2	25,9	31,8	31,8	n.a.	n.a.
Low	0,0	1,3	2,8	4,5	6,0	7,5	7,5	n.a.	n.a.
Status quo	0,0	0,9	2,2	3,8	5,4	7,0	7,0	n.a.	n.a.
Constant Pop.	0,0	2,7	6,7	11,2	15,6	19,7	19,7	n.a.	n.a.
Constant ODR	0,0	8,2	31,7	50,6	59,4	68,6	68,6	n.a.	n.a.
Constant ODRE	0,0	8,8	28,7	43,9	51,0	59,9	59,9	n.a.	n.a.
Constant LMDR	0,0	11,0	24,7	33,6	38,1	45,1	45,1	n.a.	n.a.

### ODR: Old-Age Dependency Ratio (Population 65+ / 15-64), mid-year

Percentages

Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	25,9	27,1	33,0	41,3	45,1	47,3	21,4	82,5	101,2
High	25,9	26,6	31,5	37,9	40,1	41,7	15,8	60,9	101,0
Low	25,9	27,4	34,1	44,0	49,6	52,6	26,7	103,0	101,4
Status quo	25,9	27,5	34,3	44,3	49,8	52,6	26,7	103,1	101,4
No ext.	25,9	27,7	34,9	45,8	52,2	55,2	29,3	113,3	101,5

### ODRE: Economic Old-Age Dependency Ratio (Inactive 65+ / Active), mid-year

Percentages

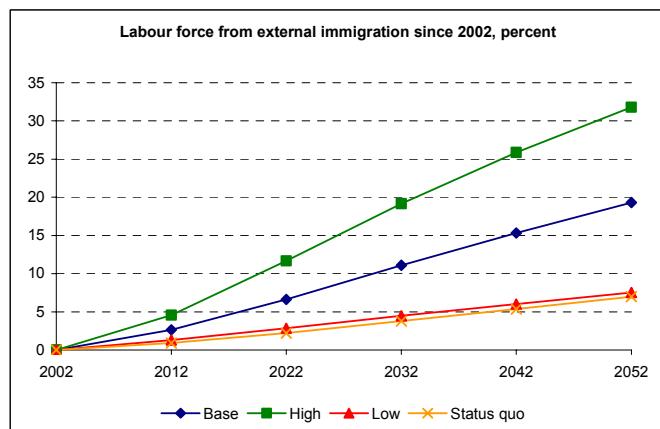
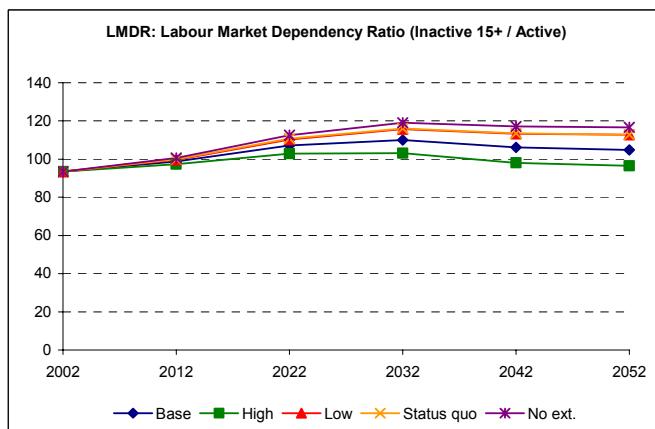
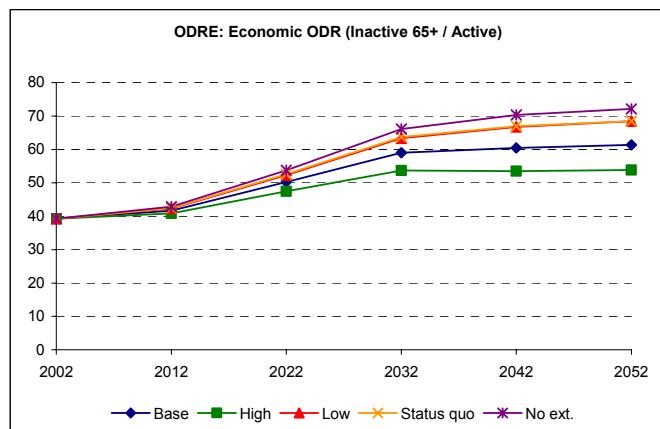
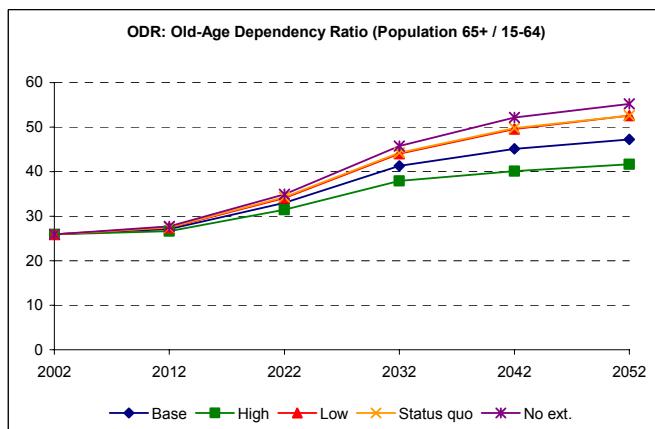
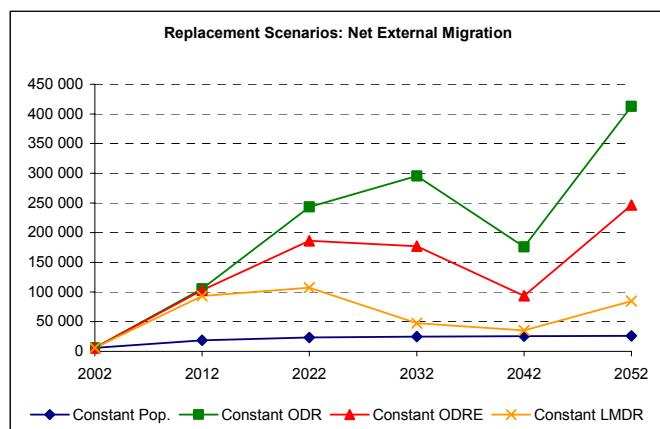
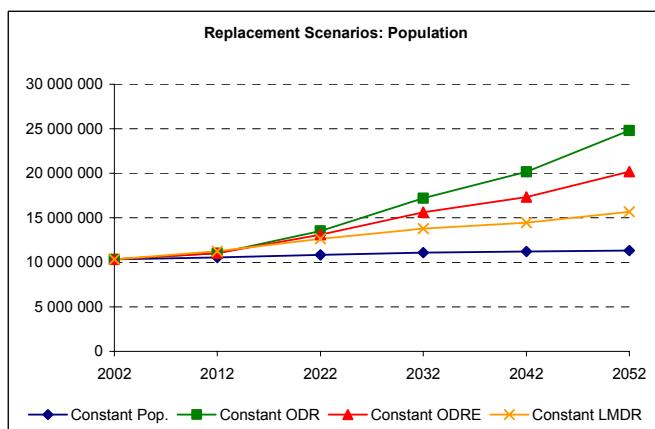
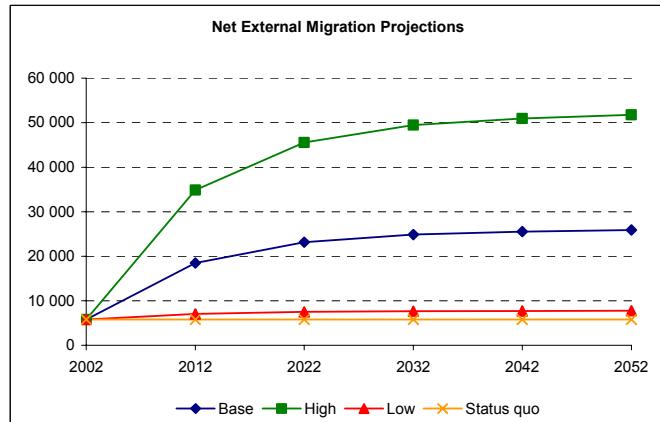
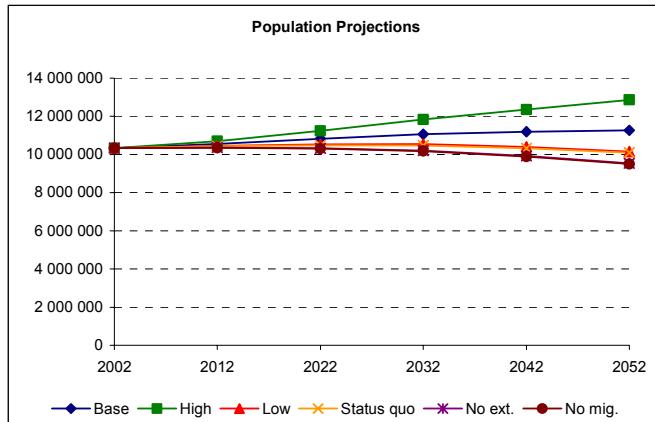
Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	39,3	41,7	50,2	59,0	60,5	61,3	22,1	56,2	100,9
High	39,3	40,8	47,5	53,7	53,5	53,9	14,6	37,1	100,6
Low	39,3	42,3	52,3	63,4	66,7	68,5	29,2	74,4	101,1
Status quo	39,3	42,5	52,6	63,7	67,0	68,5	29,2	74,4	101,1
No ext.	39,3	42,8	53,7	66,1	70,3	72,1	32,8	83,6	101,2

### LMDR: Labour Market Dependency Ratio (Inactive 15+ / Active), mid-year

Percentages

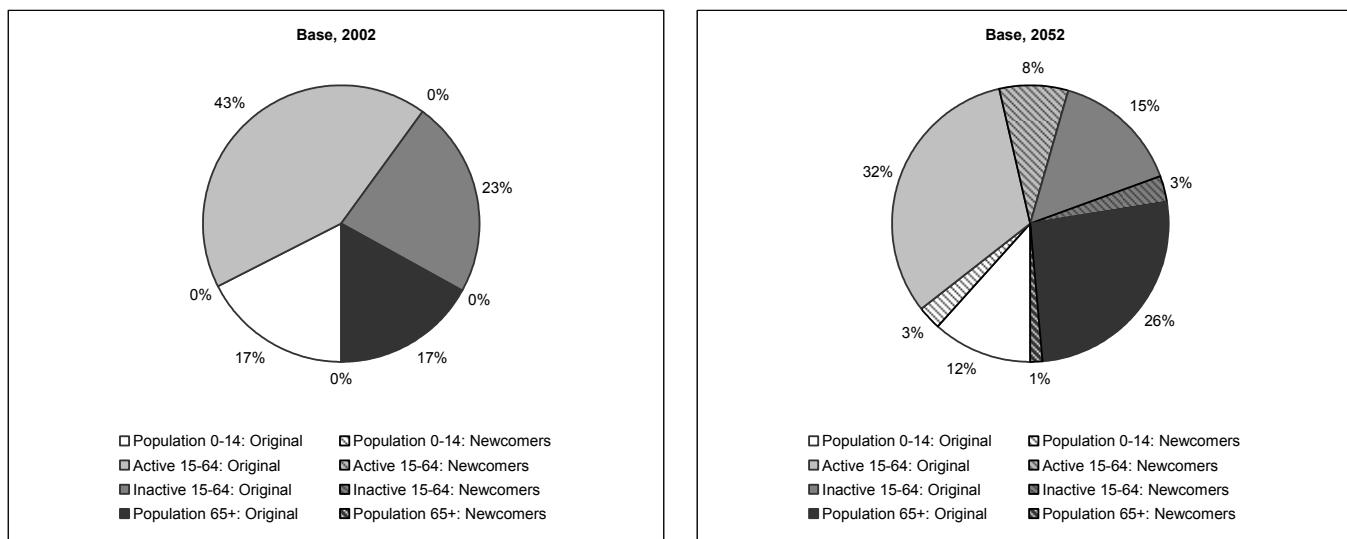
Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	93,4	98,7	107,1	110,1	106,1	104,8	11,4	12,2	100,2
High	93,4	97,3	102,8	103,2	98,1	96,4	3,0	3,2	100,1
Low	93,4	99,7	110,3	115,8	113,3	112,8	19,4	20,7	100,4
Status quo	93,4	99,9	110,7	116,1	113,5	112,7	19,3	20,7	100,4
No ext.	93,4	100,6	112,5	119,1	117,2	116,7	23,3	25,0	100,4

## Results for Belgium - graphs

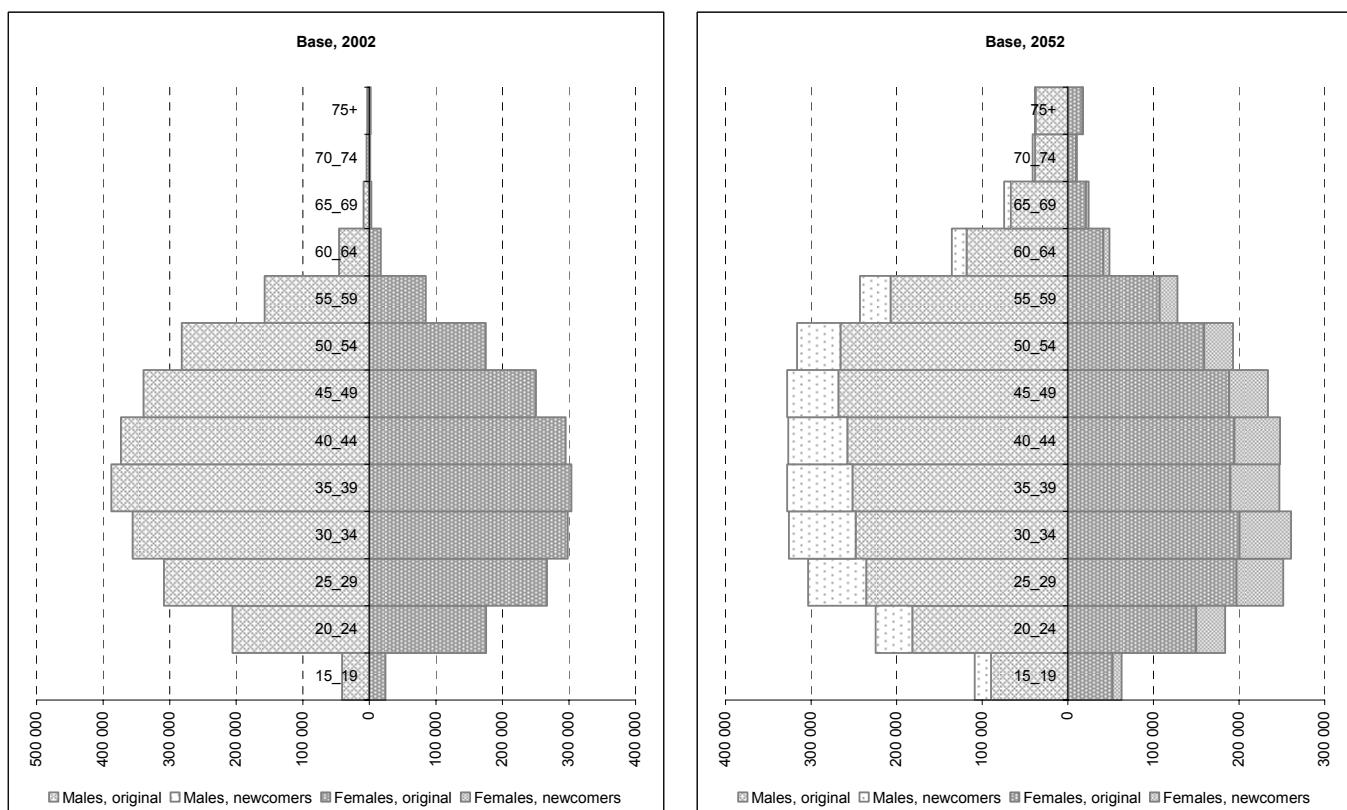


## Results for Belgium: structures for the Base scenario

### Population structure for 2002 and 2052

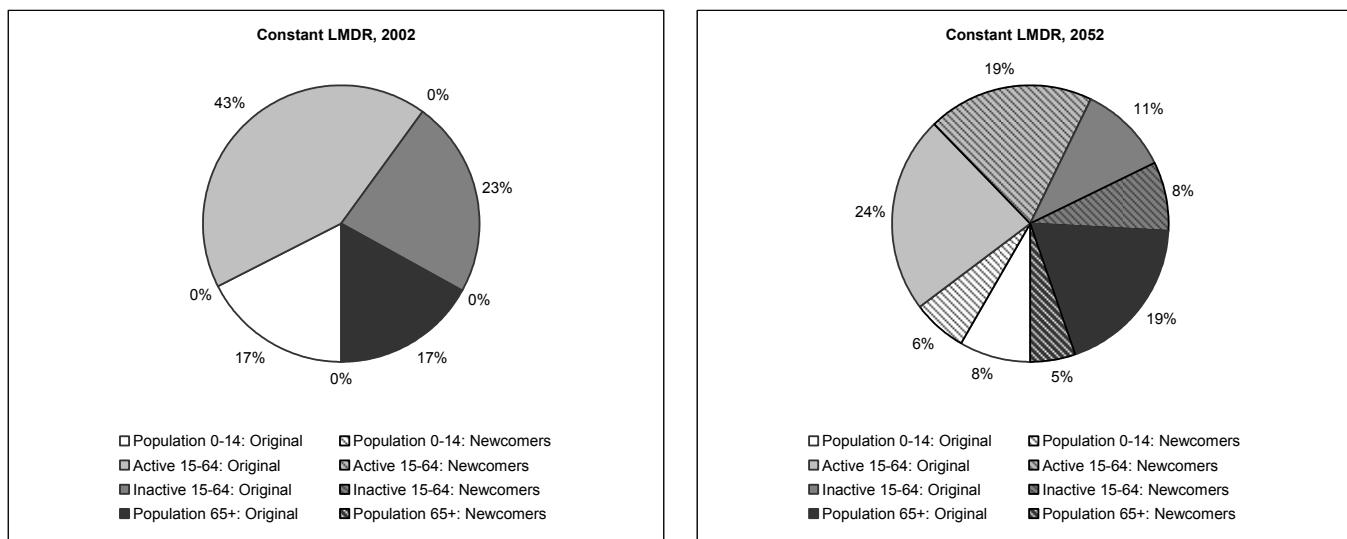


### Age pyramids of the labour force for 2002 and 2052

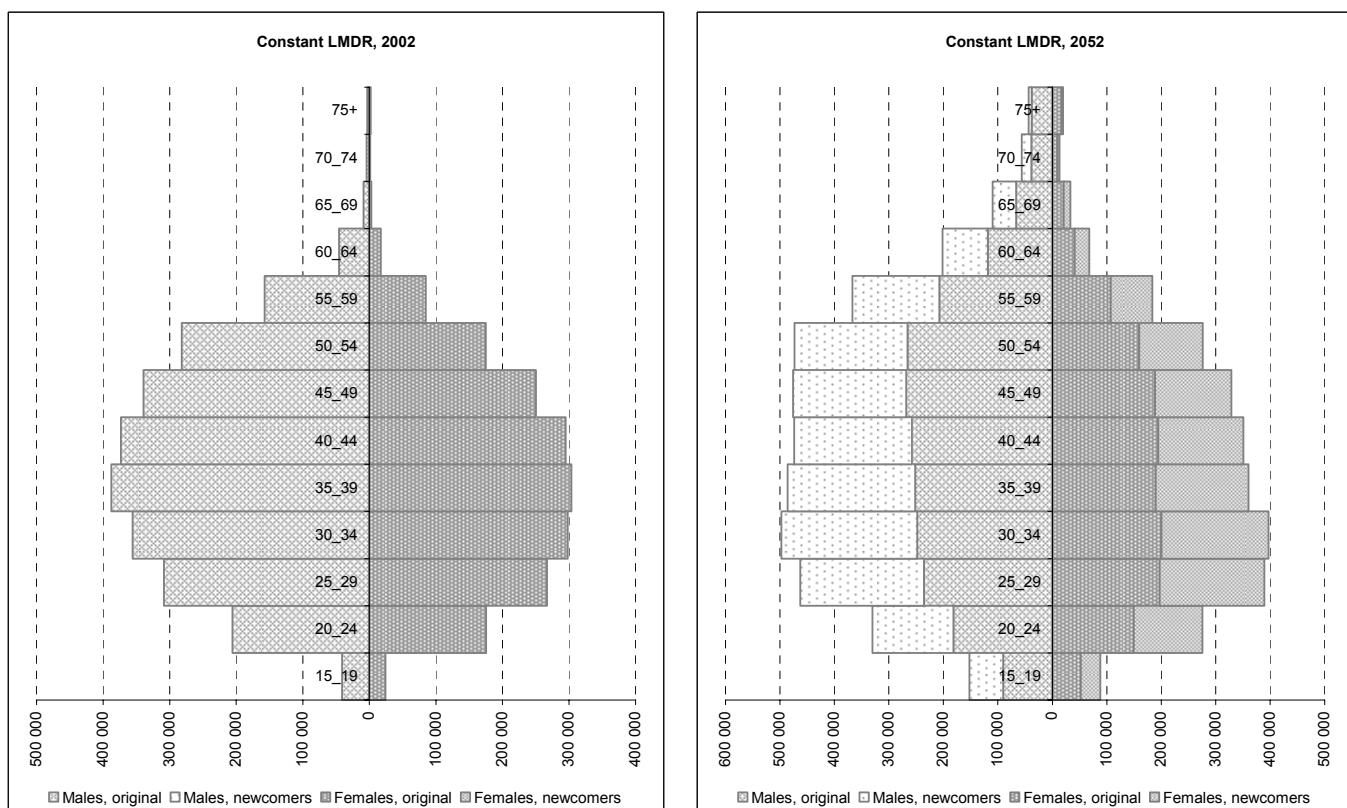


## Results for Belgium: structures for the Constant LMDR scenario

### Population structure for 2002 and 2052



### Age pyramids of the labour force for 2002 and 2052



## Results for Bulgaria

### Population, mid-year

Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	7 868 898	7 142 345	6 391 378	5 731 439	5 087 821	4 484 963	-3 383 935	-43,0	98,9
High	7 868 898	7 245 191	6 674 448	6 148 413	5 654 238	5 210 055	-2 658 843	-33,8	99,2
Low	7 868 898	7 035 916	6 056 569	5 267 136	4 496 897	3 768 833	-4 100 065	-52,1	98,5
Status quo	7 868 898	7 190 632	6 524 298	5 858 004	5 201 376	4 577 995	-3 290 903	-41,8	98,9
No ext.	7 868 898	7 073 930	6 240 078	5 487 221	4 745 810	4 044 598	-3 824 300	-48,6	98,7
No mig.	7 868 898	7 136 623	6 409 943	5 678 860	4 954 109	4 261 951	-3 606 947	-45,8	98,8
Constant Pop.	7 868 898	7 868 898	7 868 898	7 868 898	7 868 898	7 868 898	0	0,0	100,0
Constant ODR	7 868 898	7 845 370	8 946 870	9 729 794	11 509 708	14 733 688	6 864 790	87,2	101,3
Constant ODRE	7 868 898	7 705 494	8 343 220	8 485 047	9 099 961	10 542 144	2 673 246	34,0	100,6
Constant LMDR	7 868 898	7 301 128	7 153 017	6 574 250	6 118 393	5 988 383	-1 880 515	-23,9	99,5

### Labour force resources, mid-year

Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	3 397 056	3 123 367	2 735 319	2 452 237	2 163 583	1 865 156	-1 531 900	-45,1	98,8
High	3 397 056	3 181 753	2 897 740	2 687 910	2 483 420	2 259 049	-1 138 007	-33,5	99,2
Low	3 397 056	3 062 656	2 539 588	2 190 366	1 836 423	1 490 358	-1 906 698	-56,1	98,4
Status quo	3 397 056	3 157 845	2 825 095	2 530 622	2 222 251	1 892 348	-1 504 708	-44,3	98,8
No ext.	3 397 056	3 092 387	2 659 862	2 320 309	1 970 917	1 619 012	-1 778 044	-52,3	98,5
No mig.	3 397 056	3 133 145	2 767 053	2 432 532	2 082 030	1 715 599	-1 681 457	-49,5	98,6
Constant Pop.	3 397 056	3 540 951	3 604 851	3 727 316	3 804 027	3 766 967	369 911	10,9	100,2
Constant ODR	3 397 056	3 521 692	4 247 806	4 888 707	6 128 140	8 089 410	4 692 354	138,1	101,8
Constant ODRE	3 397 056	3 443 361	3 891 965	4 129 312	4 612 092	5 459 689	2 062 633	60,7	101,0
Constant LMDR	3 397 056	3 216 065	3 187 921	2 968 585	2 779 189	2 716 884	-680 172	-20,0	99,6

### Net external migration, yearly averages

Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	5 020	6 806	7 463	7 705	7 794	7 846	2 826	56,3	100,9
High	5 020	11 766	14 247	15 160	15 496	15 692	10 672	212,6	102,3
Low	5 020	1 847	679	250	92	0	-5 020	-100,0	0,0
Status quo	5 020	5 020	5 020	5 020	5 020	5 020	0	0,0	100,0
Constant Pop.	5 020	83 550	77 246	74 814	75 785	77 397	72 377	1 441,8	105,6
Constant ODR	5 020	130 739	165 550	134 748	277 474	417 419	412 399	8 215,1	109,2
Constant ODRE	5 020	100 507	119 794	69 277	148 767	220 015	214 995	4 282,8	107,9
Constant LMDR	5 020	19 790	49 243	7 705	30 846	44 076	39 056	778,0	104,4

### Percent of labour force originating from external immigration since 2002, mid-year

Note: negative numbers denote labour force losses due to external emigration

Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	0,0	1,0	2,8	5,4	8,9	13,2	13,2	n.a.	n.a.
High	0,0	2,8	8,2	13,7	20,6	28,3	28,3	n.a.	n.a.
Low	0,0	-1,0	-4,7	-5,9	-7,3	-8,6	-8,6	n.a.	n.a.
Status quo	0,0	2,1	5,8	8,3	11,3	14,4	14,4	n.a.	n.a.
Constant Pop.	0,0	12,7	26,2	37,7	48,2	57,0	57,0	n.a.	n.a.
Constant ODR	0,0	12,2	37,4	52,5	67,8	80,0	80,0	n.a.	n.a.
Constant ODRE	0,0	10,2	31,7	43,8	57,3	70,3	70,3	n.a.	n.a.
Constant LMDR	0,0	3,8	16,6	21,8	29,1	40,4	40,4	n.a.	n.a.

### ODR: Old-Age Dependency Ratio (Population 65+ / 15-64), mid-year

Percentages

Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	24,9	27,6	35,8	42,8	54,5	66,5	41,6	167,4	102,0
High	24,9	27,1	34,1	39,9	49,3	58,7	33,9	136,1	101,7
Low	24,9	28,1	38,0	46,6	61,4	77,1	52,2	209,8	102,3
Status quo	24,9	27,3	34,9	42,0	54,0	67,5	42,6	171,1	102,0
No ext.	24,9	27,8	36,7	44,9	58,9	74,3	49,5	198,8	102,2

### ODRE: Economic Old-Age Dependency Ratio (Inactive 65+ / Active), mid-year

Percentages

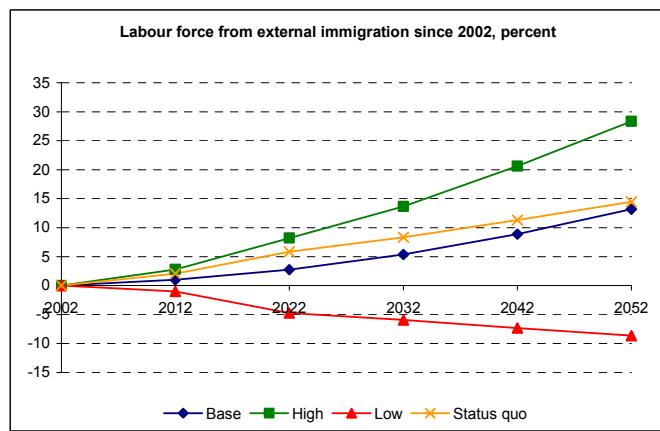
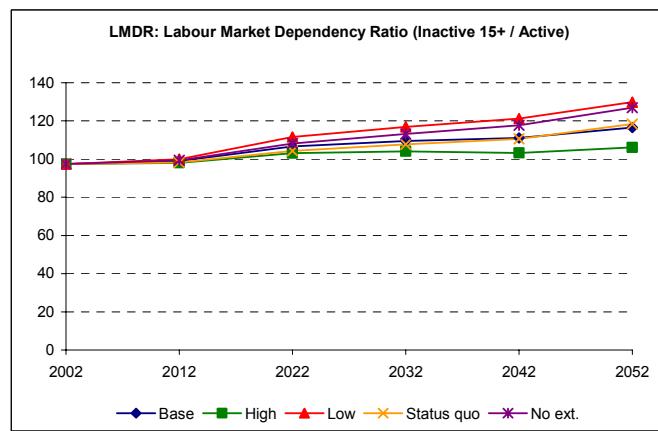
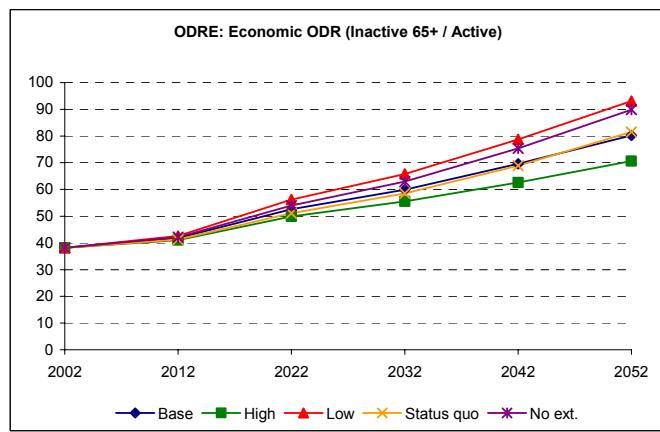
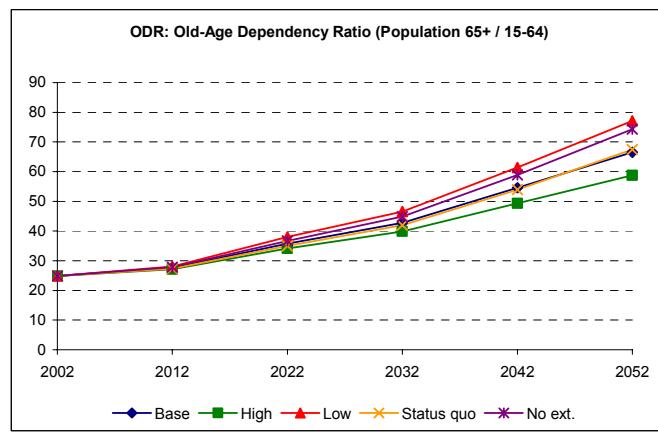
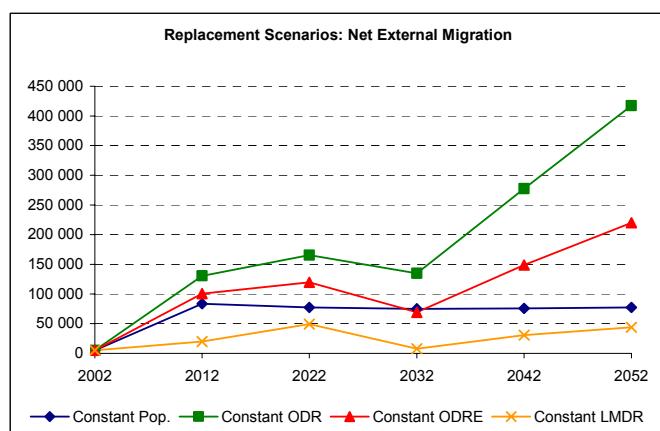
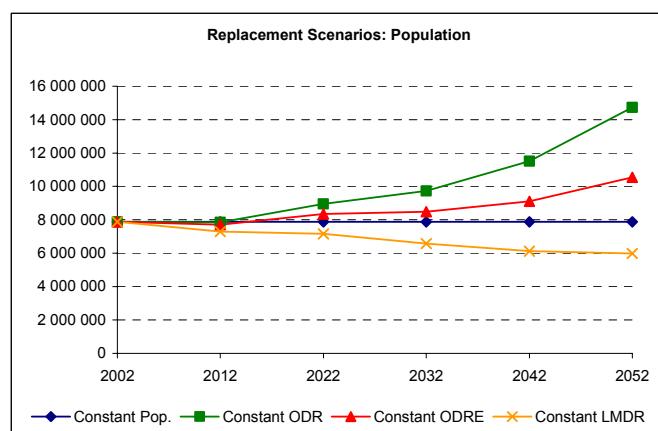
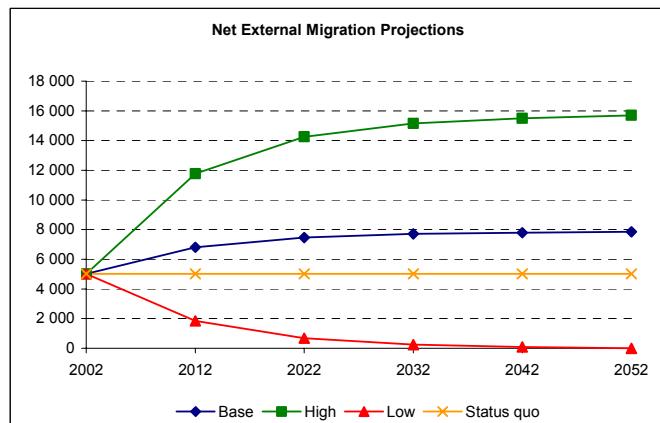
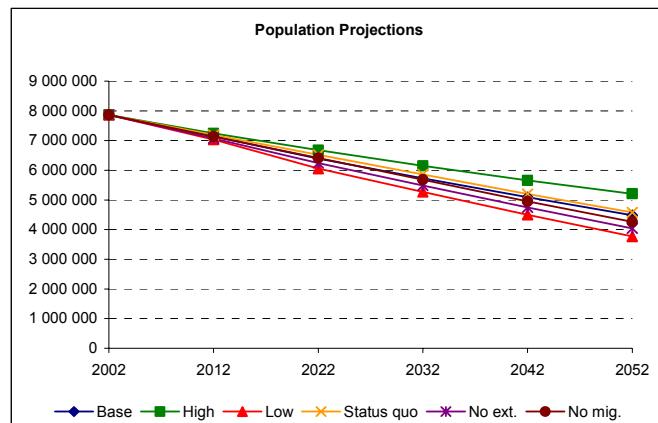
Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	38,2	41,8	52,6	59,9	69,6	80,2	42,0	110,0	101,5
High	38,2	41,0	49,9	55,5	62,6	70,6	32,4	84,8	101,2
Low	38,2	42,5	56,3	65,8	78,7	93,1	54,9	143,6	101,8
Status quo	38,2	41,3	51,1	58,6	68,9	81,5	43,3	113,4	101,5
No ext.	38,2	42,2	54,0	63,0	75,4	89,9	51,7	135,3	101,7

### LMDR: Labour Market Dependency Ratio (Inactive 15+ / Active), mid-year

Percentages

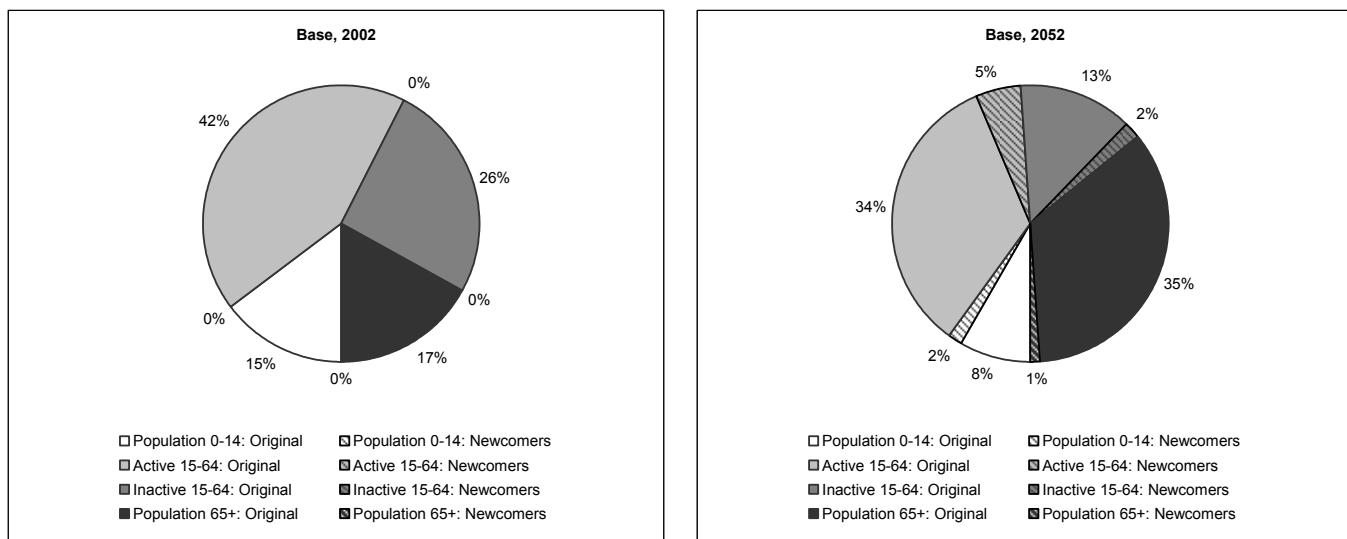
Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	97,4	99,0	106,7	109,5	111,1	116,5	19,1	19,6	100,4
High	97,4	98,0	103,1	104,1	103,3	106,1	8,7	9,0	100,2
Low	97,4	100,0	111,6	116,9	121,3	129,8	32,4	33,3	100,6
Status quo	97,4	98,3	104,3	107,7	110,6	118,4	21,0	21,5	100,4
No ext.	97,4	99,4	108,2	113,1	117,7	127,0	29,6	30,4	100,5

## Results for Bulgaria - graphs

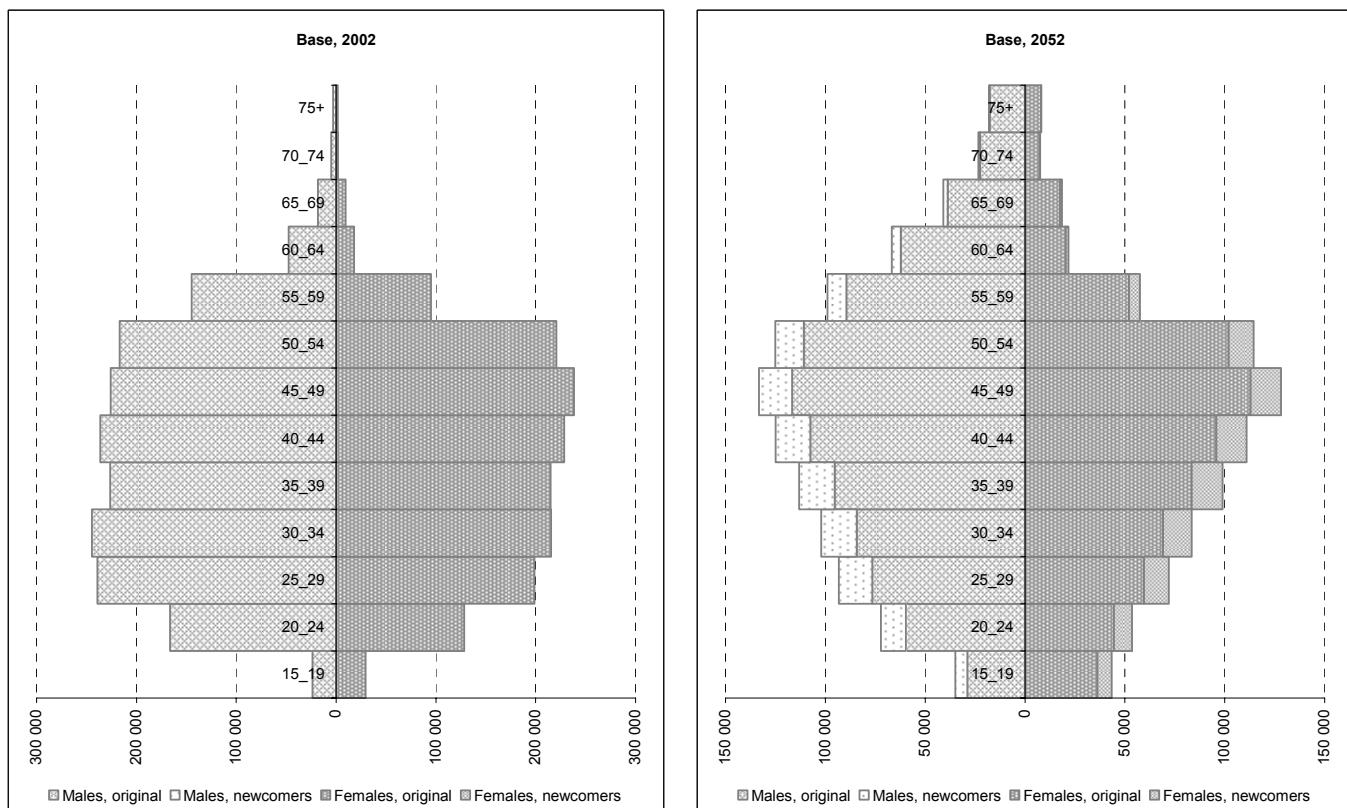


## Results for Bulgaria: structures for the Base scenario

### Population structure for 2002 and 2052

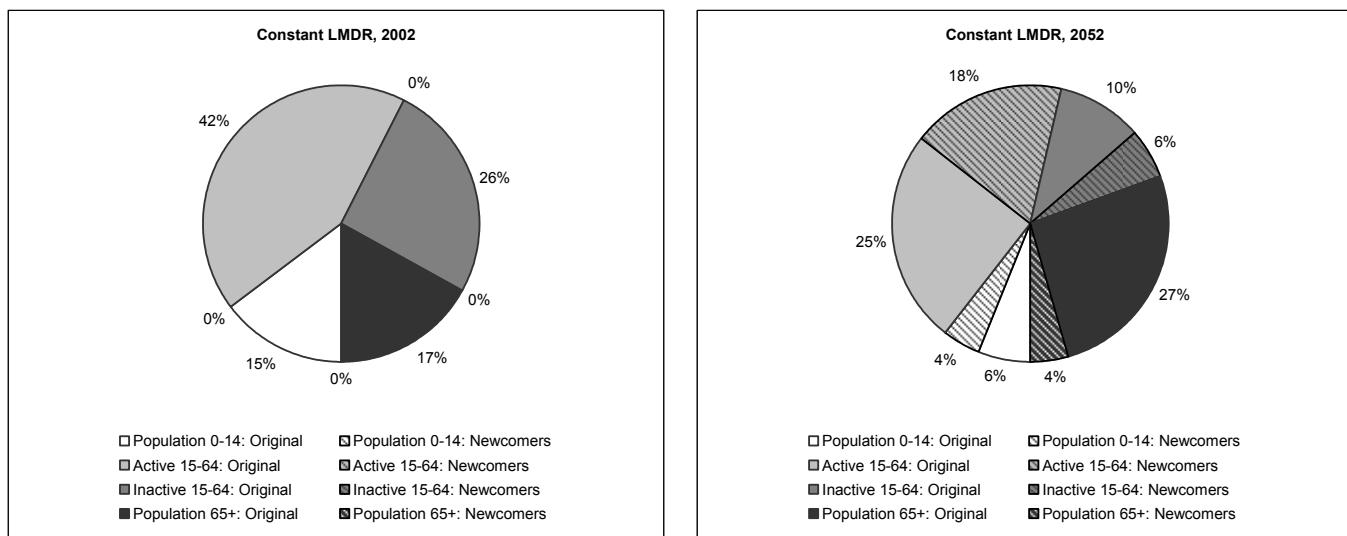


### Age pyramids of the labour force for 2002 and 2052

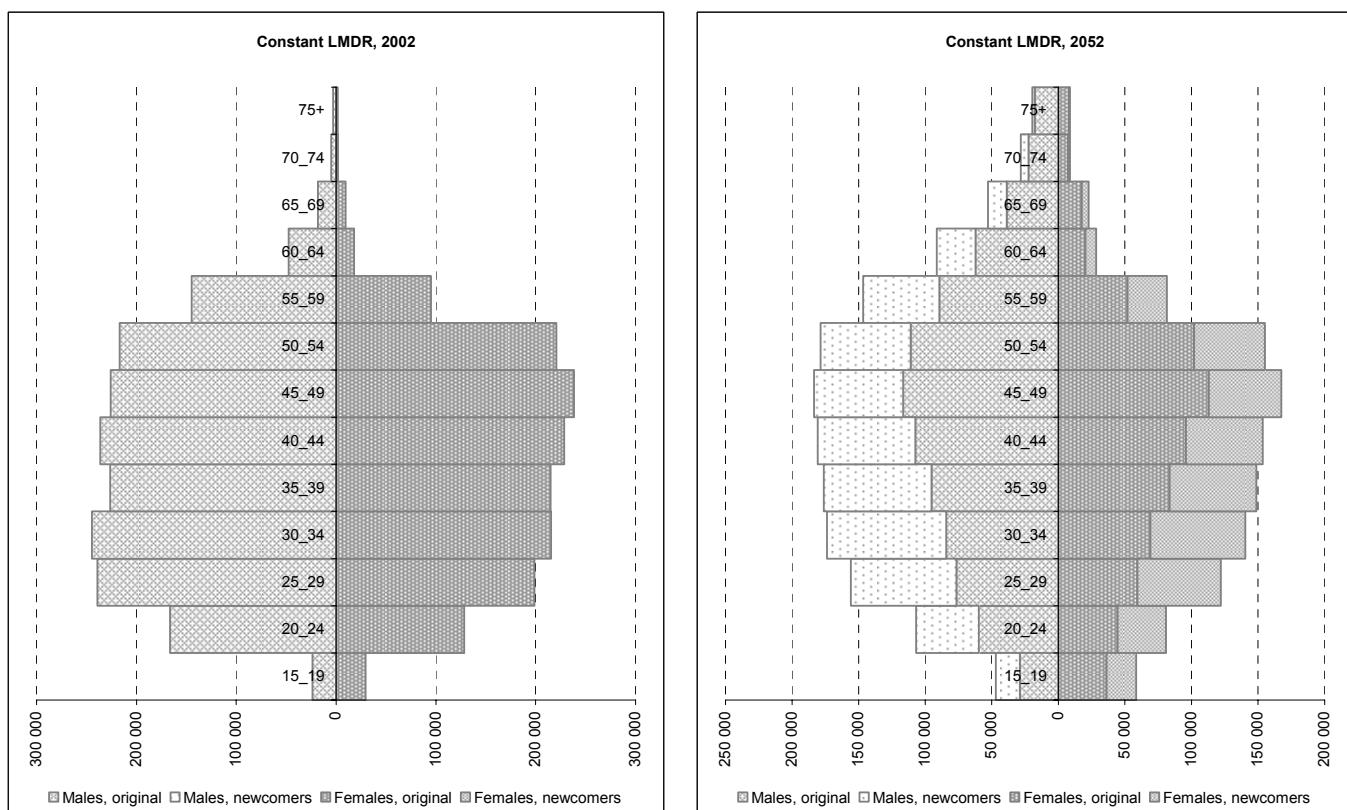


## Results for Bulgaria: structures for the Constant LMDR scenario

### Population structure for 2002 and 2052



### Age pyramids of the labour force for 2002 and 2052



## Results for the Czech Republic

### Population, mid-year

Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	10 204 858	10 117 282	9 963 718	9 683 520	9 317 244	8 950 563	-1 254 295	-12,3	99,7
High	10 204 858	10 289 068	10 429 295	10 500 198	10 536 570	10 615 394	410 536	4,0	100,1
Low	10 204 858	9 984 654	9 602 477	9 067 567	8 414 131	7 735 531	-2 469 327	-24,2	99,4
Status quo	10 204 858	10 068 775	9 807 972	9 375 772	8 838 681	8 287 789	-1 917 069	-18,8	99,6
No ext.	10 204 858	9 908 868	9 474 985	8 877 959	8 167 332	7 439 881	-2 764 977	-27,1	99,4
No mig.	10 204 858	9 932 909	9 517 484	8 921 095	8 207 952	7 474 120	-2 730 738	-26,8	99,4
Constant Pop.	10 204 858	10 204 858	10 204 858	10 204 858	10 204 858	10 204 858	0	0,0	100,0
Constant ODR	10 204 858	12 188 887	16 555 148	19 417 777	26 248 682	39 731 467	29 526 609	289,3	102,8
Constant ODRE	10 204 858	12 453 237	15 958 291	18 387 555	24 149 607	34 689 899	24 485 041	239,9	102,5
Constant LMDR	10 204 858	12 642 868	13 690 786	16 725 144	21 202 690	26 175 735	15 970 877	156,5	101,9

### Labour force resources, mid-year

Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	5 137 978	4 952 625	4 820 314	4 544 030	4 121 005	3 735 726	-1 402 252	-27,3	99,4
High	5 137 978	5 063 875	5 123 280	5 068 710	4 864 869	4 678 064	-459 914	-9,0	99,8
Low	5 137 978	4 866 282	4 584 536	4 149 477	3 574 172	3 056 033	-2 081 945	-40,5	99,0
Status quo	5 137 978	4 923 462	4 720 799	4 344 851	3 820 344	3 345 933	-1 792 045	-34,9	99,1
No ext.	5 137 978	4 819 118	4 502 745	4 025 270	3 424 381	2 891 126	-2 246 852	-43,7	98,9
No mig.	5 137 978	4 836 130	4 531 358	4 051 593	3 442 396	2 899 235	-2 238 743	-43,6	98,9
Constant Pop.	5 137 978	5 006 265	4 970 766	4 867 097	4 658 675	4 461 924	-676 054	-13,2	99,7
Constant ODR	5 137 978	6 209 022	8 939 521	10 592 460	14 293 613	21 633 480	16 495 502	321,1	102,9
Constant ODRE	5 137 978	6 381 961	8 570 949	9 922 842	12 938 733	18 550 896	13 412 918	261,1	102,6
Constant LMDR	5 137 978	6 548 368	7 153 031	8 819 127	11 022 759	13 509 098	8 371 120	162,9	102,0

### Net external migration, yearly averages

Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	12 232	20 624	23 711	24 847	25 265	25 508	13 276	108,5	101,5
High	12 232	36 748	45 767	49 085	50 306	51 016	38 784	317,1	102,9
Low	12 232	9 337	8 272	7 880	7 736	7 652	-4 580	-37,4	99,1
Status quo	12 232	12 232	12 232	12 232	12 232	12 232	0	0,0	100,0
Constant Pop.	12 232	31 593	39 536	53 613	56 374	55 324	43 092	352,3	103,1
Constant ODR	12 232	367 183	401 750	325 883	892 454	1 374 199	1 361 967	11 134,5	109,9
Constant ODRE	12 232	326 107	323 849	298 285	744 487	1 062 865	1 050 633	8 589,2	109,3
Constant LMDR	12 232	20 624	152 357	293 734	461 785	496 546	484 314	3 959,4	107,7

### Percent of labour force originating from external immigration since 2002, mid-year

Note: negative numbers denote labour force losses due to external emigration

Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	0,0	2,7	6,6	11,4	16,9	22,6	22,6	n.a.	n.a.
High	0,0	4,8	12,1	20,6	29,6	38,2	38,2	n.a.	n.a.
Low	0,0	1,0	1,8	3,0	4,2	5,4	5,4	n.a.	n.a.
Status quo	0,0	2,1	4,6	7,4	10,4	13,6	13,6	n.a.	n.a.
Constant Pop.	0,0	3,7	9,4	17,3	26,5	35,2	35,2	n.a.	n.a.
Constant ODR	0,0	22,4	49,6	62,0	76,0	86,6	86,6	n.a.	n.a.
Constant ODRE	0,0	24,5	47,5	59,4	73,5	84,4	84,4	n.a.	n.a.
Constant LMDR	0,0	26,4	37,1	54,4	68,9	78,6	78,6	n.a.	n.a.

### ODR: Old-Age Dependency Ratio (Population 65+ / 15-64), mid-year

Percentages

Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	19,7	23,9	33,0	37,6	47,7	59,2	39,5	200,2	102,2
High	19,7	23,4	31,3	34,2	41,5	50,1	30,4	153,9	101,9
Low	19,7	24,3	34,6	40,6	53,8	68,9	49,2	249,5	102,5
Status quo	19,7	24,0	33,7	39,1	51,1	65,0	45,3	229,5	102,4
No ext.	19,7	24,5	35,2	41,8	56,0	71,9	52,2	264,8	102,6

### ODRE: Economic Old-Age Dependency Ratio (Inactive 65+ / Active), mid-year

Percentages

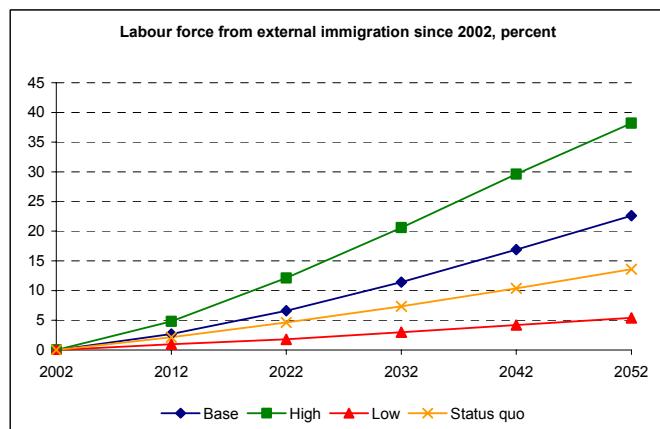
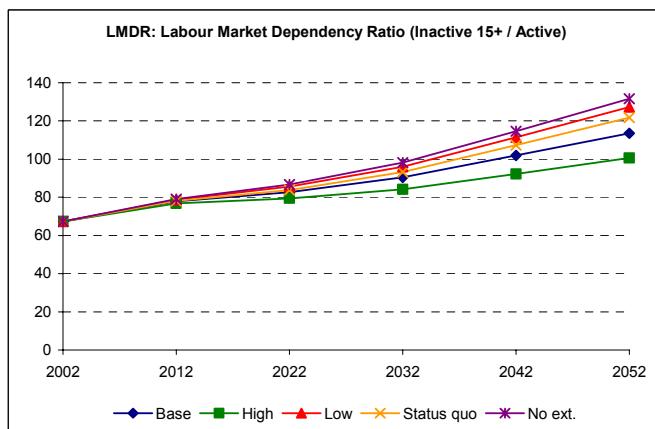
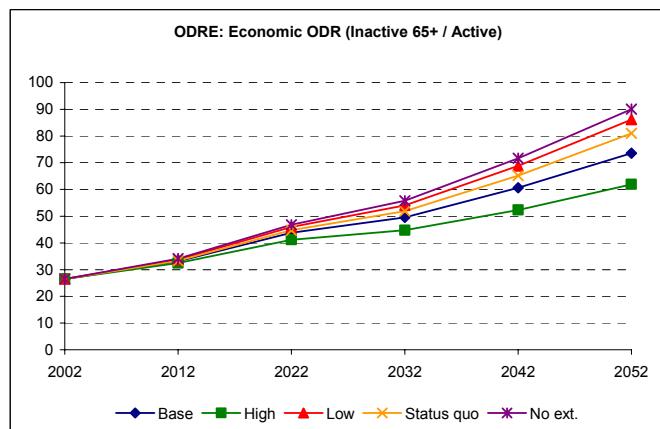
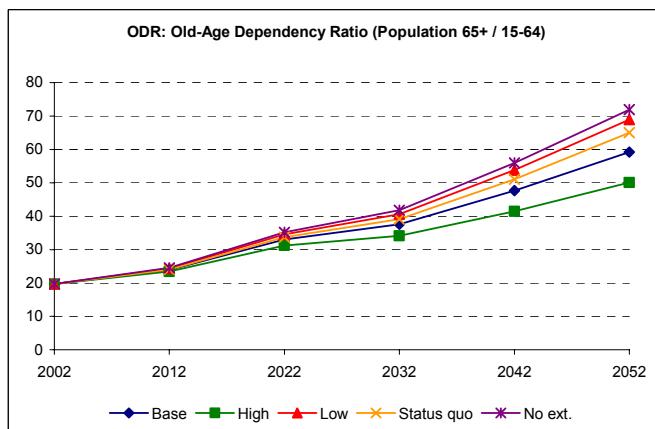
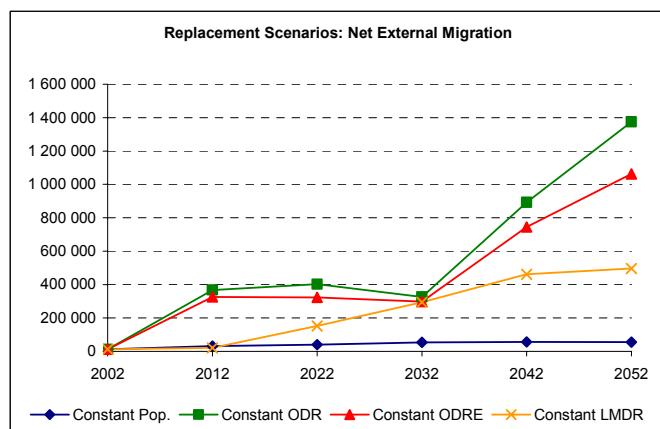
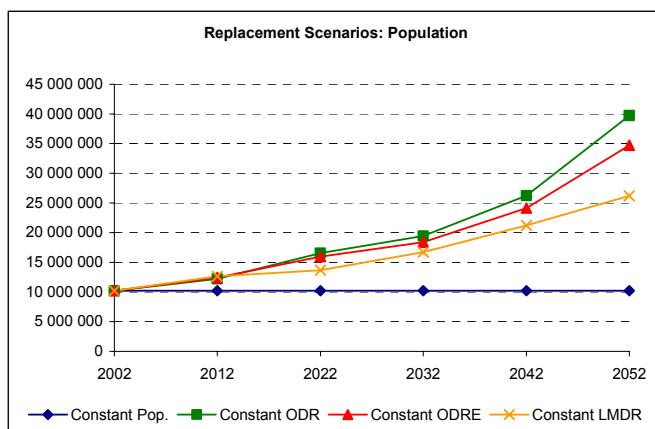
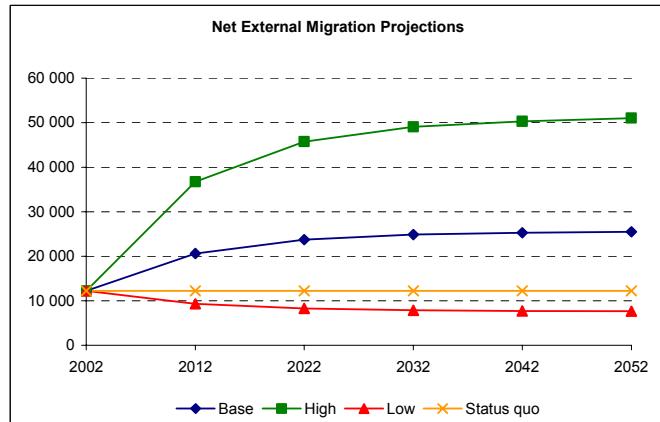
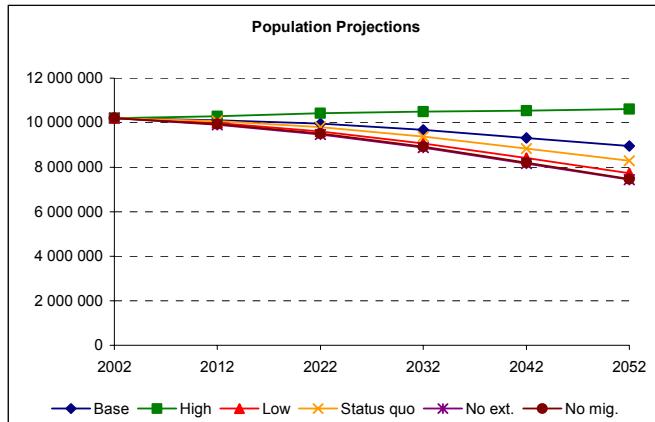
Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	26,5	33,2	43,7	49,6	60,7	73,6	47,1	177,9	102,1
High	26,5	32,4	41,2	44,7	52,4	61,9	35,4	133,7	101,7
Low	26,5	33,8	45,9	54,0	68,8	86,1	59,7	225,2	102,4
Status quo	26,5	33,4	44,7	51,9	65,2	81,0	54,5	205,9	102,3
No ext.	26,5	34,1	46,8	55,8	71,7	90,0	63,6	239,9	102,5

### LMDR: Labour Market Dependency Ratio (Inactive 15+ / Active), mid-year

Percentages

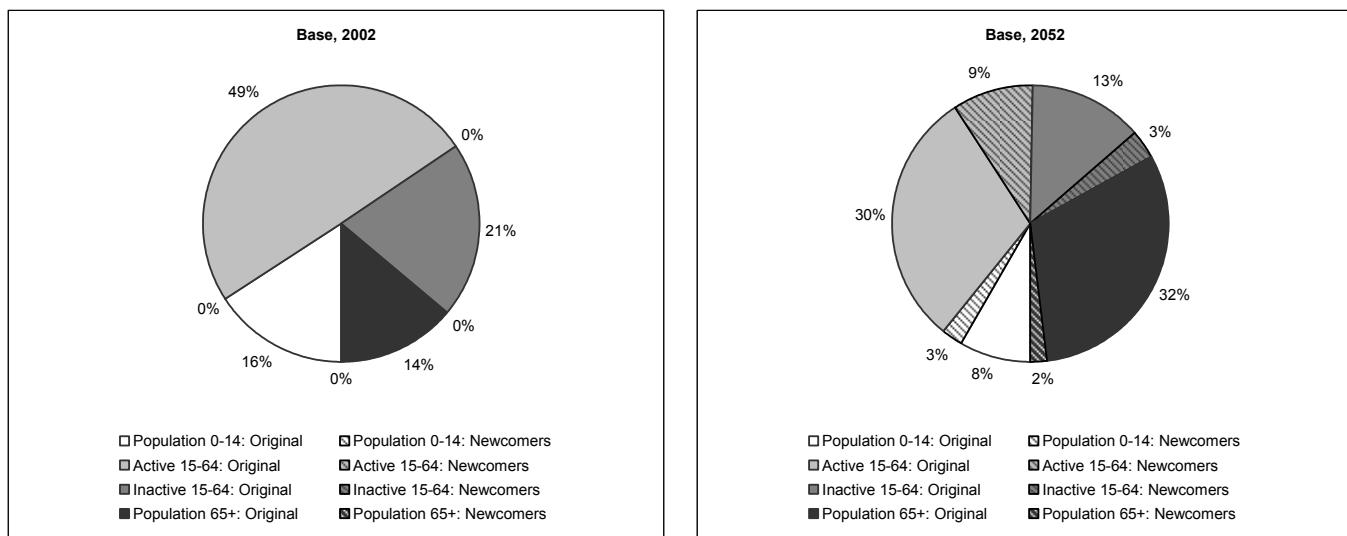
Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	67,4	77,8	82,7	90,4	101,9	113,5	46,2	68,5	101,0
High	67,4	76,8	79,4	84,2	92,2	100,6	33,2	49,3	100,8
Low	67,4	78,7	85,6	96,1	111,4	127,3	59,9	89,0	101,3
Status quo	67,4	78,1	83,8	93,3	107,4	121,8	54,4	80,8	101,2
No ext.	67,4	79,1	86,7	98,2	114,6	131,6	64,3	95,4	101,3

## Results for the Czech Republic - graphs

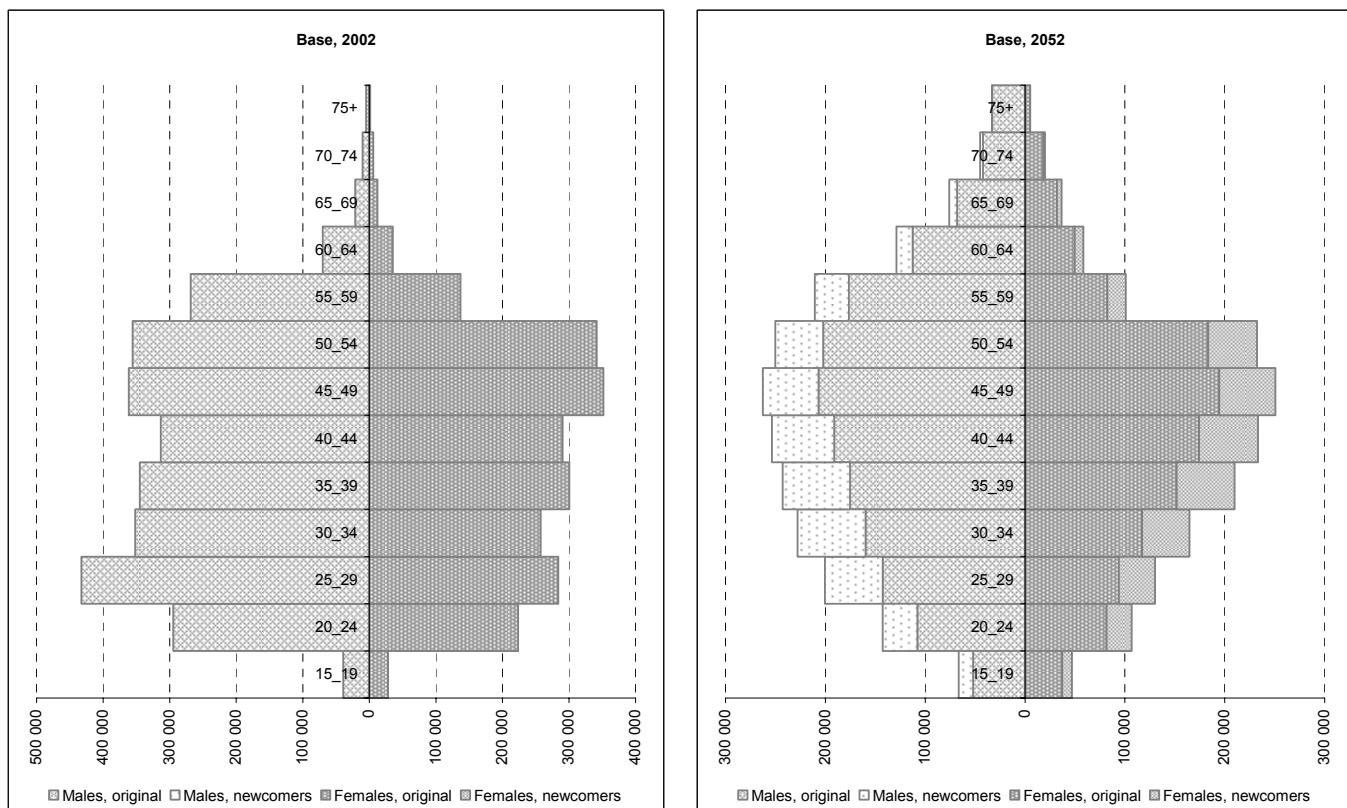


## Results for the Czech Republic: structures for the Base scenario

### Population structure for 2002 and 2052

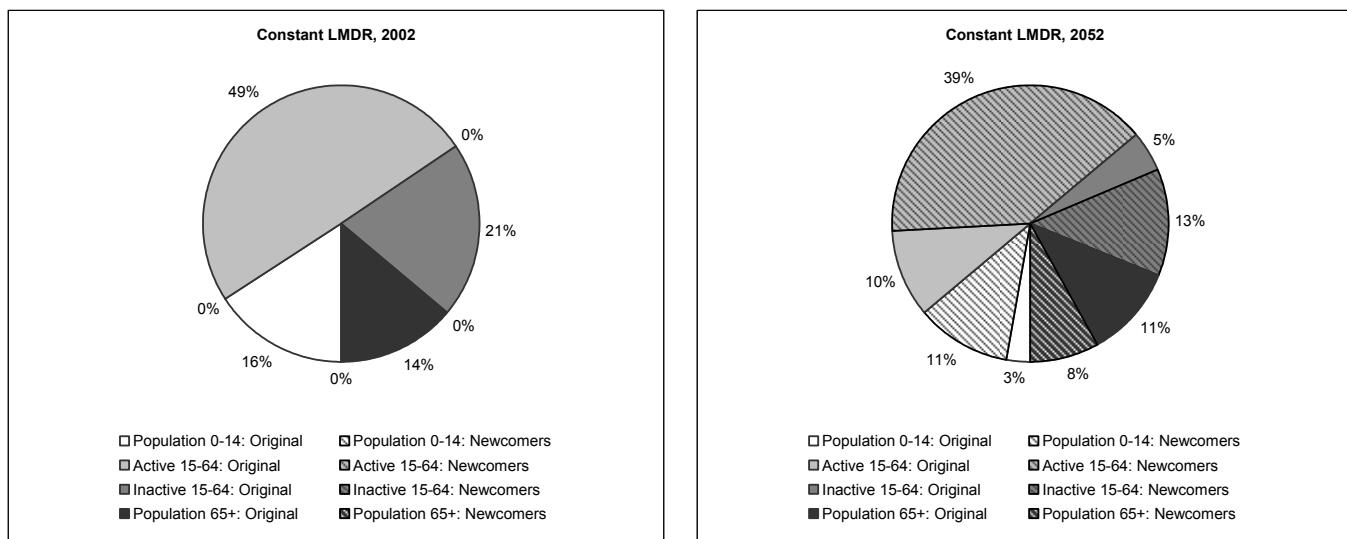


### Age pyramids of the labour force for 2002 and 2052

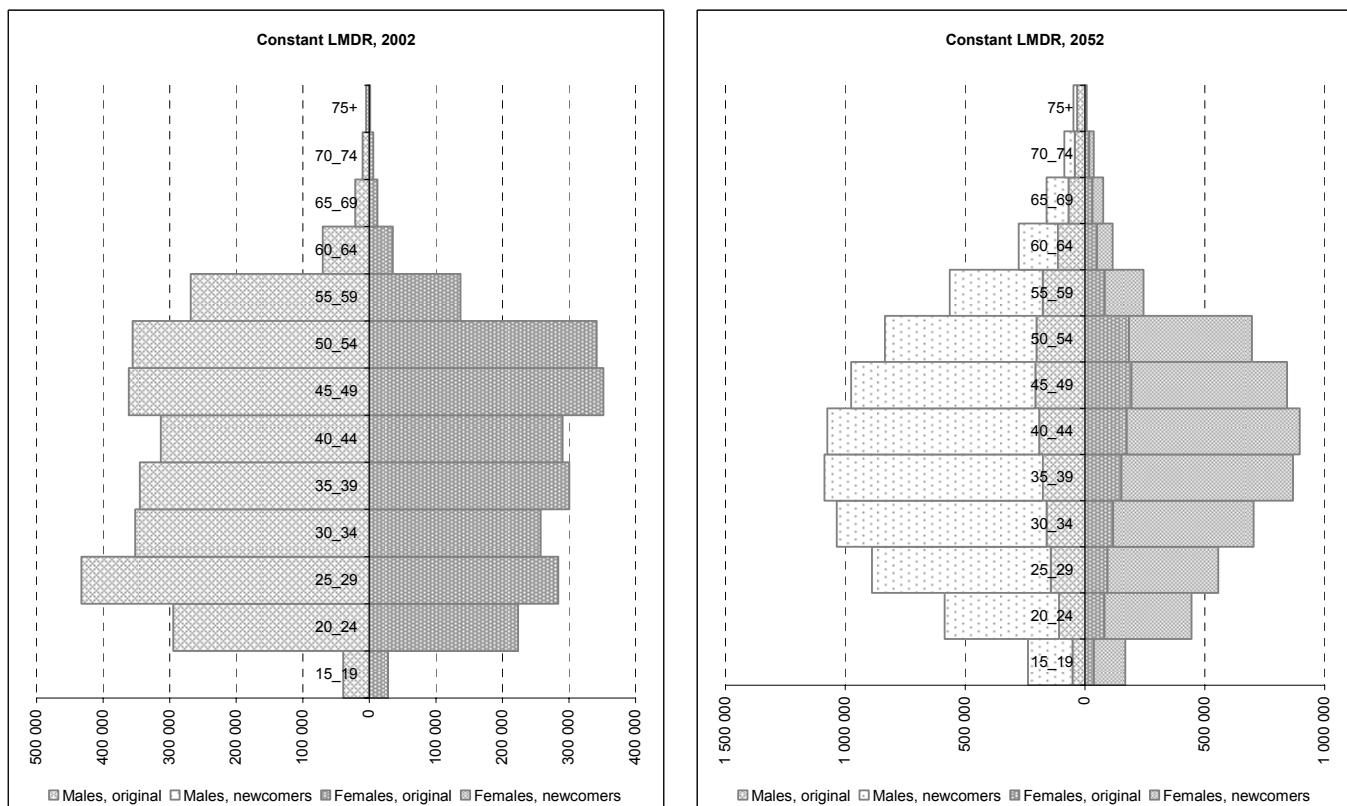


## Results for the Czech Republic: structures for the Constant LMDR scenario

### Population structure for 2002 and 2052



### Age pyramids of the labour force for 2002 and 2052



## Results for Denmark

### Population, mid-year

Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	5 375 931	5 521 778	5 652 989	5 755 702	5 794 511	5 812 839	436 908	8,1	100,2
High	5 375 931	5 575 412	5 813 559	6 051 799	6 246 191	6 433 865	1 057 934	19,7	100,4
Low	5 375 931	5 485 674	5 541 669	5 545 638	5 470 411	5 363 927	-12 004	-0,2	100,0
Status quo	5 375 931	5 504 303	5 618 866	5 706 228	5 729 186	5 733 248	357 317	6,6	100,1
No ext.	5 375 931	5 405 760	5 389 813	5 324 810	5 176 153	4 991 088	-384 843	-7,2	99,9
No mig.	5 375 931	5 396 320	5 377 885	5 314 856	5 169 579	4 990 587	-385 344	-7,2	99,9
Constant Pop.	5 375 931	5 522 583	5 657 567	5 767 071	5 816 917	5 851 651	475 720	8,8	100,2
Constant ODR	5 375 931	6 529 709	8 223 443	10 421 607	12 983 356	17 050 483	11 674 552	217,2	102,3
Constant ODRE	5 375 931	6 630 177	8 315 097	10 374 198	12 808 198	16 687 439	11 311 508	210,4	102,3
Constant LMDR	5 375 931	7 030 449	8 595 766	10 800 642	13 739 505	17 944 600	12 568 669	233,8	102,4

### Labour force resources, mid-year

Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	2 907 023	2 863 677	2 846 288	2 757 299	2 735 361	2 731 297	-175 726	-6,0	99,9
High	2 907 023	2 894 427	2 939 938	2 930 482	2 994 525	3 073 453	166 430	5,7	100,1
Low	2 907 023	2 843 575	2 781 649	2 634 441	2 549 315	2 483 389	-423 634	-14,6	99,7
Status quo	2 907 023	2 852 246	2 826 434	2 728 383	2 699 206	2 691 331	-215 692	-7,4	99,8
No ext.	2 907 023	2 795 265	2 692 615	2 505 460	2 385 806	2 287 318	-619 705	-21,3	99,5
No mig.	2 907 023	2 788 543	2 685 641	2 499 492	2 383 037	2 290 488	-616 535	-21,2	99,5
Constant Pop.	2 907 023	2 864 293	2 849 492	2 765 072	2 749 977	2 754 741	-152 282	-5,2	99,9
Constant ODR	2 907 023	3 550 423	4 508 775	5 703 463	7 155 929	9 385 002	6 477 979	222,8	102,4
Constant ODRE	2 907 023	3 614 872	4 559 545	5 663 059	7 023 082	9 130 551	6 223 528	214,1	102,3
Constant LMDR	2 907 023	3 873 247	4 708 163	5 928 762	7 547 928	9 820 463	6 913 440	237,8	102,5

### Net external migration, yearly averages

Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	9 325	10 237	10 572	10 695	10 741	10 767	1 442	15,5	100,3
High	9 325	17 043	19 882	20 926	21 310	21 534	12 209	130,9	101,7
Low	9 325	5 132	3 589	3 022	2 813	2 692	-6 633	-71,1	97,5
Status quo	9 325	9 325	9 325	9 325	9 325	9 325	0	0,0	100,0
Constant Pop.	9 325	10 237	10 572	10 695	10 741	10 767	1 442	15,5	100,3
Constant ODR	9 325	172 522	138 952	204 856	222 239	382 374	373 049	4 000,5	107,7
Constant ODRE	9 325	162 410	137 498	185 170	217 855	366 964	357 639	3 835,3	107,6
Constant LMDR	9 325	126 114	133 807	182 729	271 409	370 535	361 210	3 873,6	107,6

### Percent of labour force originating from external immigration since 2002, mid-year

Note: negative numbers denote labour force losses due to external emigration

Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	0,0	2,4	5,4	9,1	12,8	16,3	16,3	n.a.	n.a.
High	0,0	3,4	8,4	14,5	20,3	25,6	25,6	n.a.	n.a.
Low	0,0	1,7	3,2	4,9	6,4	7,9	7,9	n.a.	n.a.
Status quo	0,0	2,0	4,7	8,2	11,6	15,0	15,0	n.a.	n.a.
Constant Pop.	0,0	2,4	5,5	9,4	13,2	17,0	17,0	n.a.	n.a.
Constant ODR	0,0	21,3	40,3	56,1	66,7	75,6	75,6	n.a.	n.a.
Constant ODRE	0,0	22,7	40,9	55,8	66,0	74,9	74,9	n.a.	n.a.
Constant LMDR	0,0	27,8	42,8	57,7	68,4	76,7	76,7	n.a.	n.a.

### ODR: Old-Age Dependency Ratio (Population 65+ / 15-64), mid-year

Percentages

Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	22,3	26,9	32,7	40,0	44,7	44,7	22,4	100,4	101,4
High	22,3	26,6	31,7	37,8	41,3	41,0	18,7	83,9	101,2
Low	22,3	27,1	33,4	41,8	47,6	48,1	25,8	115,6	101,5
Status quo	22,3	27,0	32,9	40,4	45,1	45,0	22,7	101,7	101,4
No ext.	22,3	27,5	34,4	43,6	50,1	50,3	28,0	125,5	101,6

### ODRE: Economic Old-Age Dependency Ratio (Inactive 65+ / Active), mid-year

Percentages

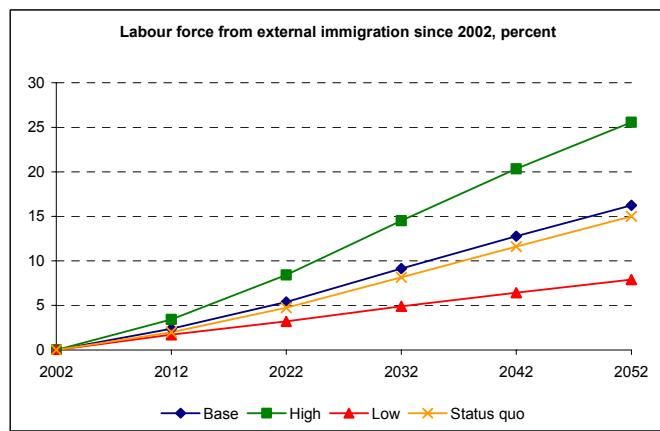
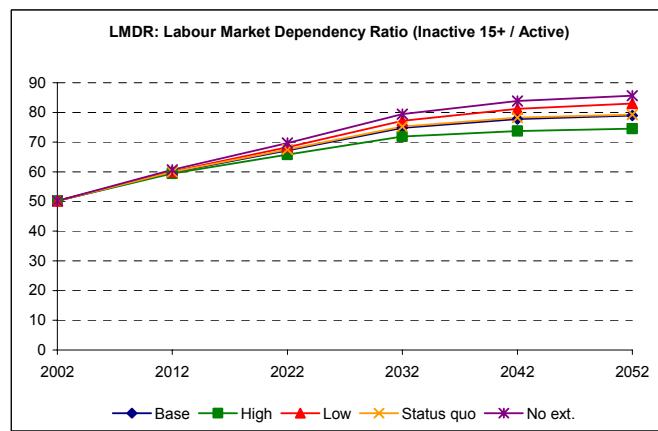
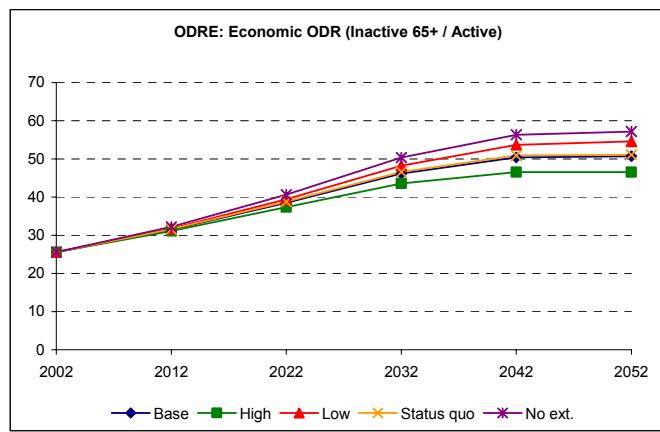
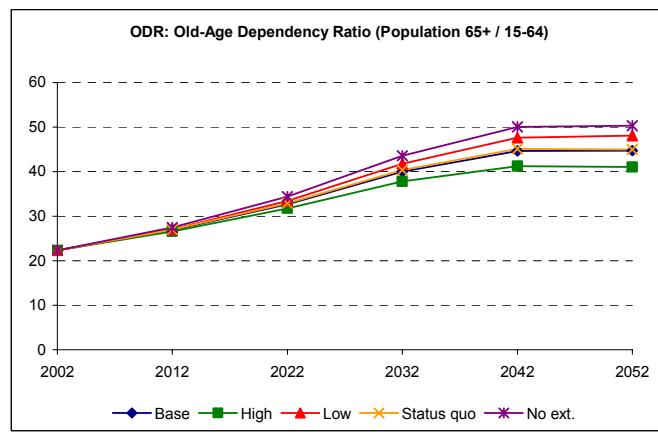
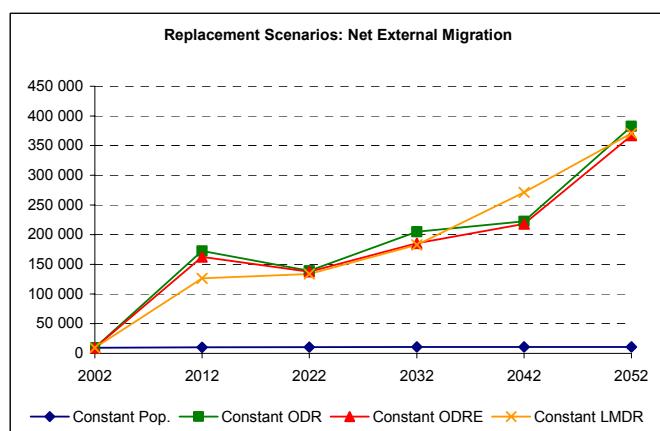
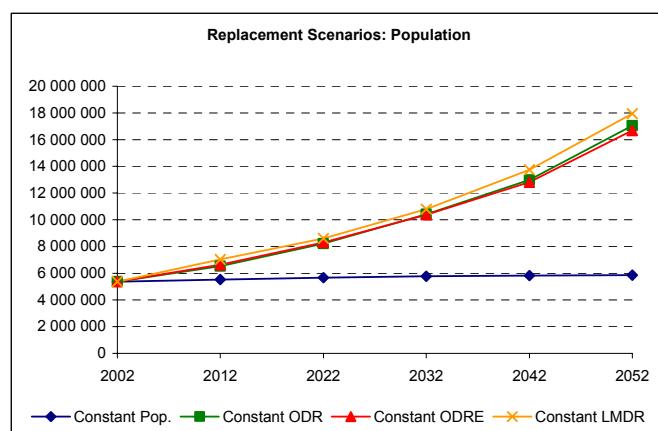
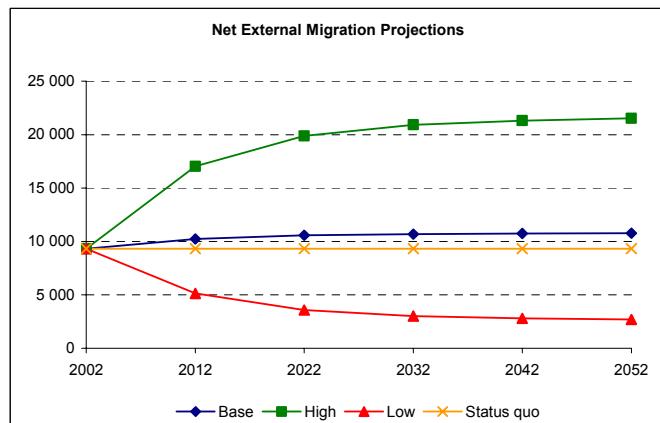
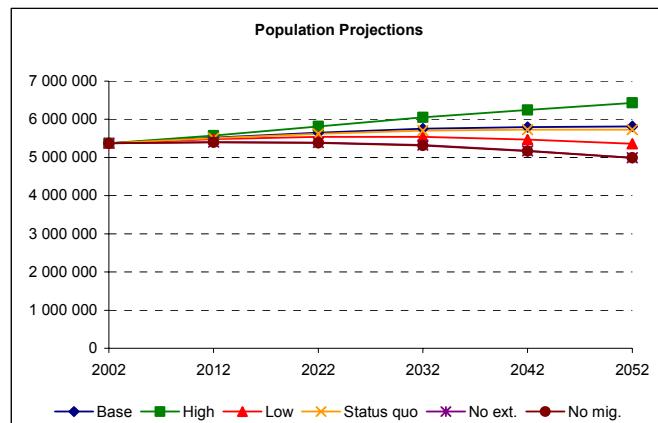
Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	25,5	31,5	38,5	46,2	50,4	50,7	25,2	98,7	101,4
High	25,5	31,2	37,3	43,6	46,6	46,6	21,0	82,3	101,2
Low	25,5	31,7	39,4	48,3	53,7	54,6	29,1	113,8	101,5
Status quo	25,5	31,6	38,8	46,6	50,9	51,1	25,5	100,0	101,4
No ext.	25,5	32,2	40,6	50,4	56,3	57,2	31,6	123,8	101,6

### LMDR: Labour Market Dependency Ratio (Inactive 15+ / Active), mid-year

Percentages

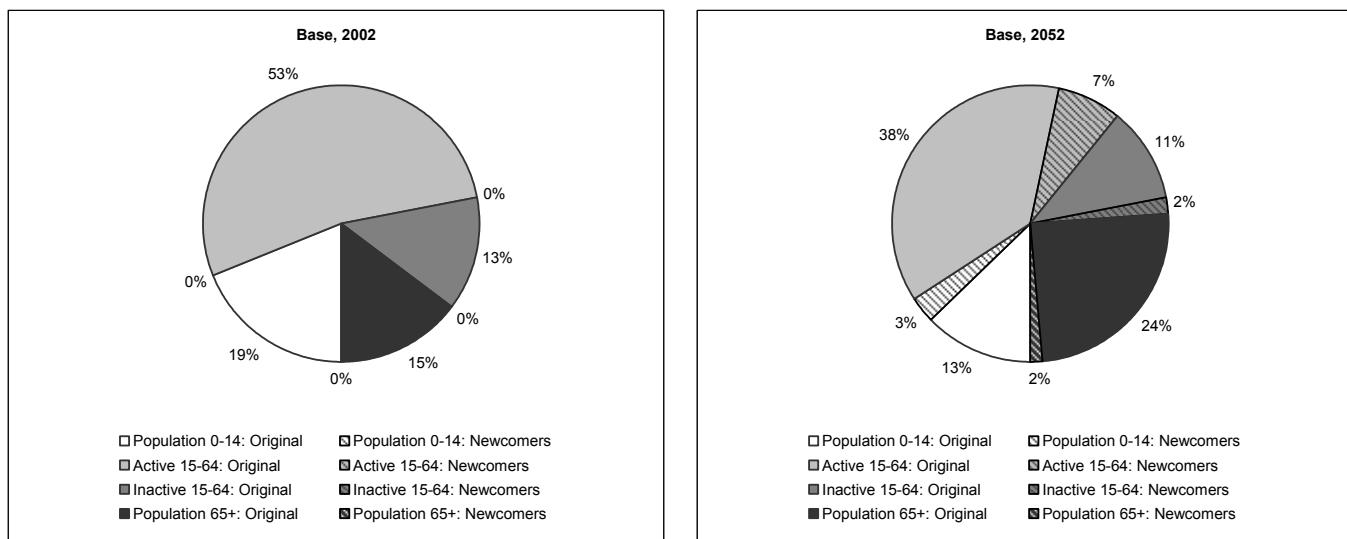
Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	50,2	59,8	67,3	74,8	77,8	78,9	28,7	57,2	100,9
High	50,2	59,4	65,8	71,9	73,8	74,6	24,3	48,4	100,8
Low	50,2	60,1	68,3	77,2	81,2	83,0	32,8	65,3	101,0
Status quo	50,2	60,0	67,6	75,3	78,2	79,3	29,1	57,9	100,9
No ext.	50,2	60,7	69,7	79,5	83,9	85,7	35,5	70,6	101,1

## Results for Denmark - graphs

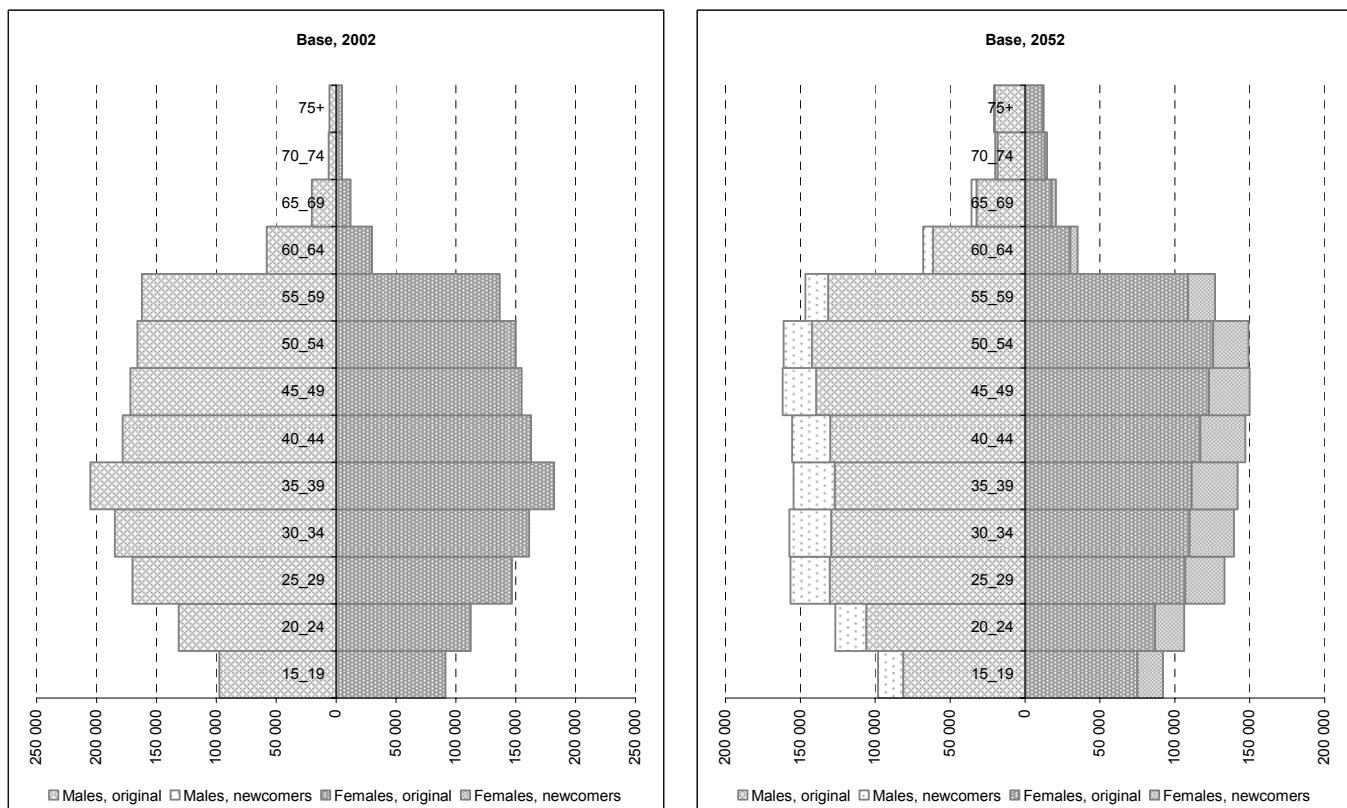


## Results for Denmark: structures for the Base scenario

### Population structure for 2002 and 2052

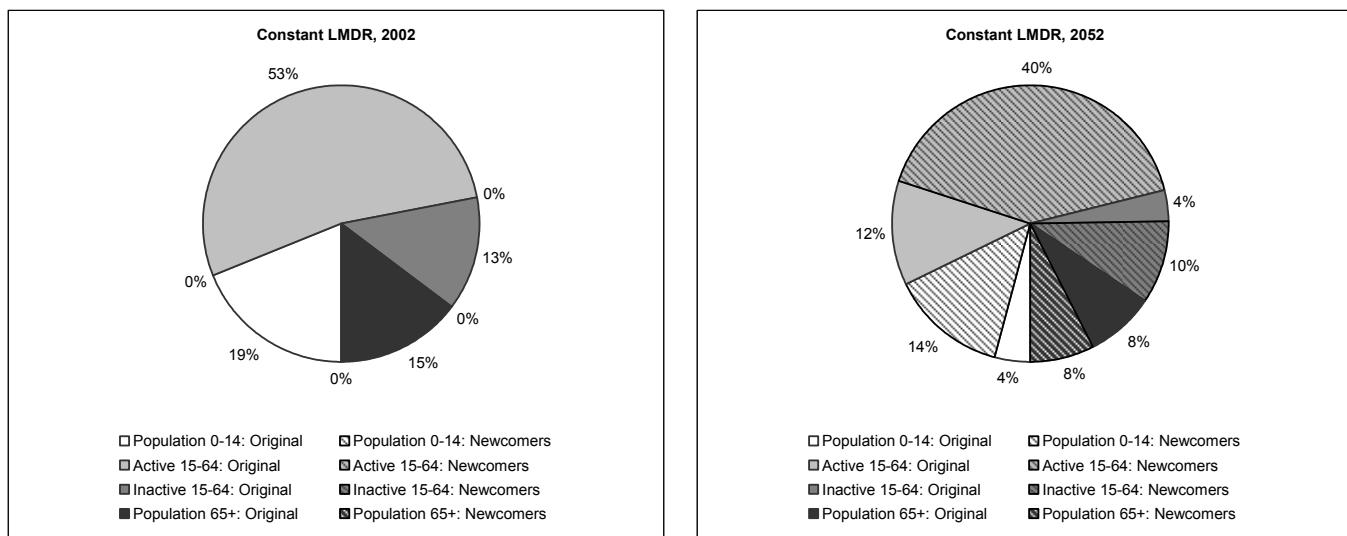


### Age pyramids of the labour force for 2002 and 2052

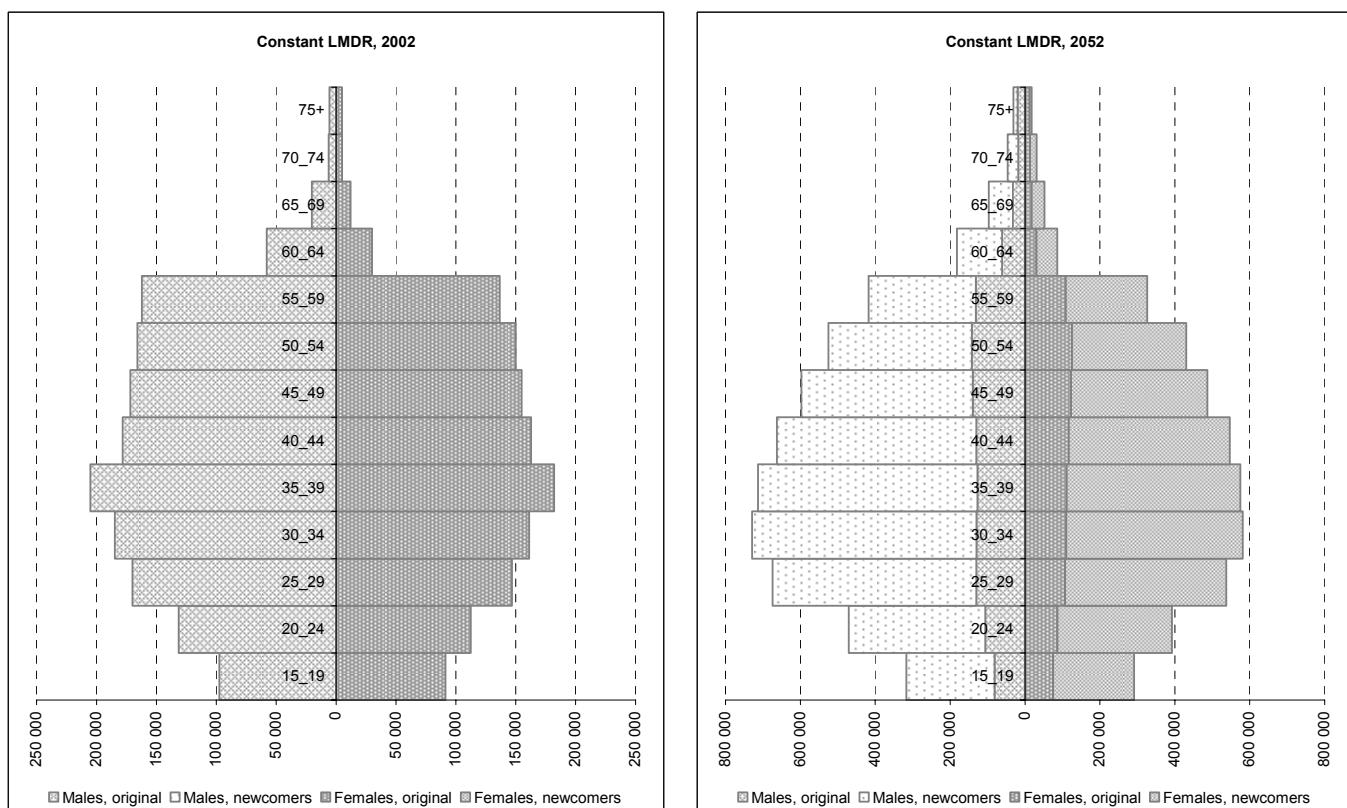


## Results for Denmark: structures for the Constant LMDR scenario

### Population structure for 2002 and 2052



### Age pyramids of the labour force for 2002 and 2052



## Results for Estonia

### Population, mid-year

Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	1 358 201	1 292 677	1 230 765	1 165 144	1 101 134	1 038 878	-319 323	-23,5	99,5
High	1 358 201	1 310 173	1 273 146	1 237 369	1 208 368	1 185 227	-172 974	-12,7	99,7
Low	1 358 201	1 275 688	1 190 220	1 099 273	1 006 261	912 514	-445 687	-32,8	99,2
Status quo	1 358 201	1 292 819	1 221 012	1 140 656	1 060 472	980 875	-377 326	-27,8	99,4
No ext.	1 358 201	1 279 084	1 196 808	1 107 001	1 016 343	925 974	-432 227	-31,8	99,2
No mig.	1 358 201	1 287 526	1 209 511	1 122 211	1 034 399	946 670	-411 531	-30,3	99,3
Constant Pop.	1 358 201	1 358 201	1 358 201	1 358 201	1 358 201	1 358 201	0	0,0	100,0
Constant ODR	1 358 201	1 419 351	1 629 615	1 846 019	2 164 287	2 841 596	1 483 395	109,2	101,5
Constant ODRE	1 358 201	1 393 485	1 560 083	1 732 259	1 970 883	2 477 279	1 119 078	82,4	101,2
Constant LMDR	1 358 201	1 397 904	1 488 204	1 527 034	1 647 901	1 890 685	532 484	39,2	100,7

### Labour force resources, mid-year

Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	656 153	640 848	595 641	560 299	518 505	465 417	-190 736	-29,1	99,3
High	656 153	650 239	618 021	599 616	577 549	544 461	-111 692	-17,0	99,6
Low	656 153	631 386	573 763	524 289	466 487	398 082	-258 071	-39,3	99,0
Status quo	656 153	642 680	592 109	548 319	496 396	432 834	-223 319	-34,0	99,2
No ext.	656 153	634 555	578 681	529 556	472 486	404 680	-251 473	-38,3	99,0
No mig.	656 153	640 182	586 210	538 348	482 079	414 424	-241 729	-36,8	99,1
Constant Pop.	656 153	680 528	672 488	676 435	669 373	642 817	-13 336	-2,0	100,0
Constant ODR	656 153	718 247	837 095	973 759	1 157 691	1 532 646	876 493	133,6	101,7
Constant ODRE	656 153	702 746	794 966	904 893	1 040 515	1 314 764	658 611	100,4	101,4
Constant LMDR	656 153	705 556	750 806	779 259	841 503	959 863	303 710	46,3	100,8

### Net external migration, yearly averages

Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	478	1 462	1 823	1 957	2 006	2 034	1 556	325,5	102,9
High	478	2 747	3 582	3 889	4 002	4 068	3 590	751,0	104,4
Low	478	390	358	346	342	339	-139	-29,1	99,3
Status quo	478	478	478	478	478	478	0	0,0	100,0
Constant Pop.	478	7 437	7 568	7 883	7 818	7 894	7 416	1 551,5	105,8
Constant ODR	478	5 575	27 606	23 621	39 663	80 280	79 802	16 695,0	110,8
Constant ODRE	478	1 462	24 265	19 176	31 777	60 470	59 992	12 550,6	110,2
Constant LMDR	478	1 462	23 361	4 699	24 909	25 714	25 236	5 279,5	108,3

### Percent of labour force originating from external immigration since 2002, mid-year

Note: negative numbers denote labour force losses due to external emigration

Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	0,0	1,0	2,8	5,5	8,9	13,1	13,1	n.a.	n.a.
High	0,0	2,4	6,4	11,7	18,2	25,7	25,7	n.a.	n.a.
Low	0,0	-0,5	-0,9	-1,0	-1,3	-1,7	-1,7	n.a.	n.a.
Status quo	0,0	1,3	2,3	3,4	4,8	6,5	6,5	n.a.	n.a.
Constant Pop.	0,0	6,8	13,9	21,7	29,4	37,0	37,0	n.a.	n.a.
Constant ODR	0,0	11,7	30,9	45,6	59,2	73,6	73,6	n.a.	n.a.
Constant ODRE	0,0	9,7	27,2	41,5	54,6	69,2	69,2	n.a.	n.a.
Constant LMDR	0,0	10,1	22,9	32,0	43,9	57,8	57,8	n.a.	n.a.

### ODR: Old-Age Dependency Ratio (Population 65+ / 15-64), mid-year

Percentages

Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	23,2	25,6	31,1	36,3	41,6	50,4	27,2	116,9	101,6
High	23,2	25,3	30,0	34,2	38,2	45,1	21,8	93,9	101,3
Low	23,2	26,0	32,2	38,5	45,3	56,3	33,1	142,3	101,8
Status quo	23,2	25,6	31,4	37,1	43,5	54,2	30,9	133,0	101,7
No ext.	23,2	25,9	32,0	38,3	45,1	56,3	33,1	142,3	101,8

### ODRE: Economic Old-Age Dependency Ratio (Inactive 65+ / Active), mid-year

Percentages

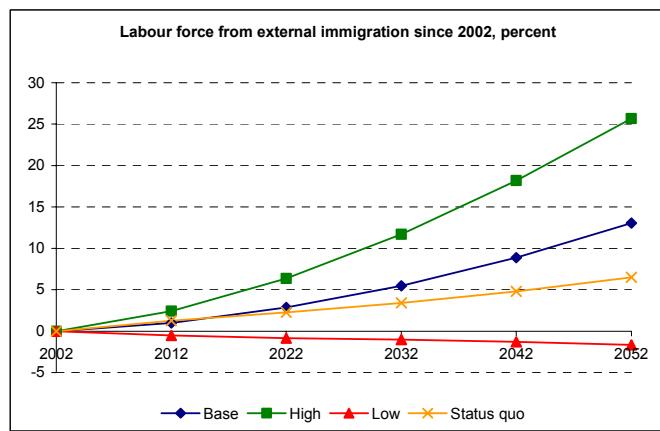
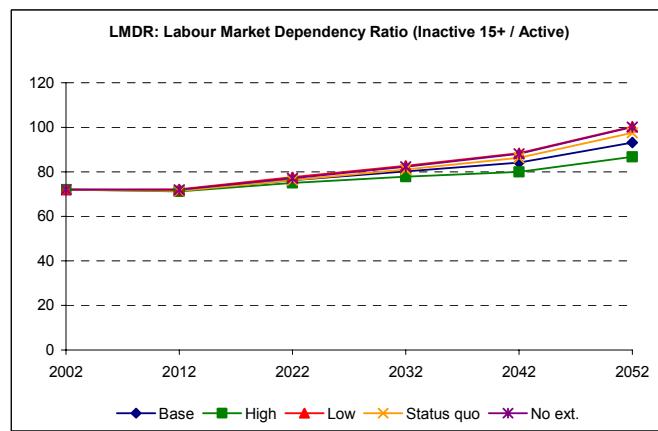
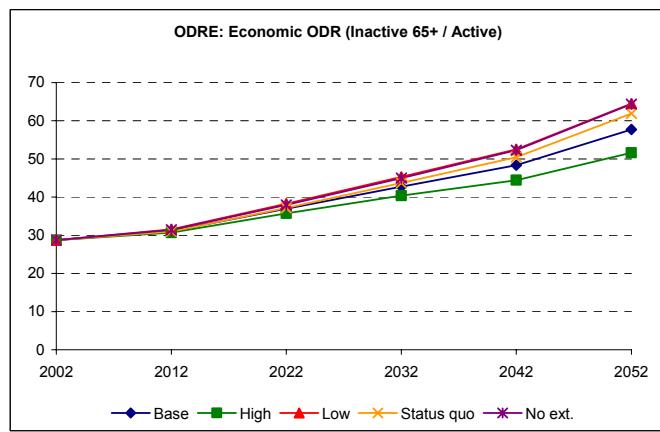
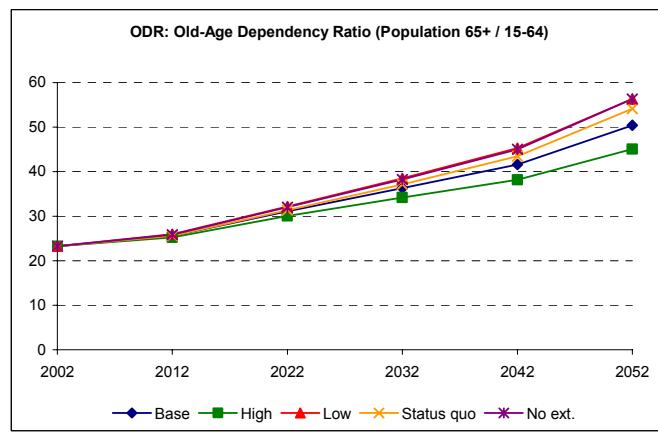
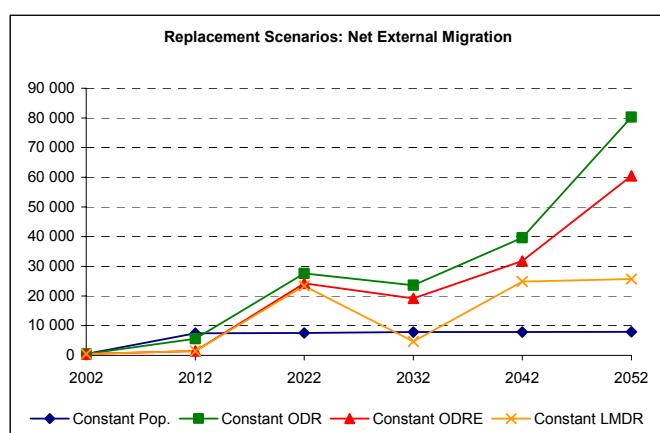
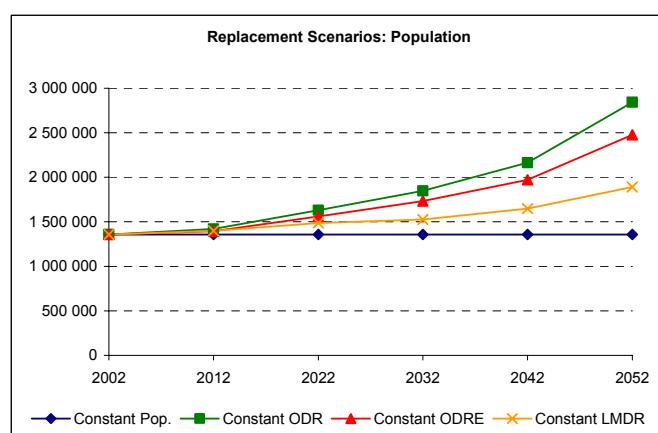
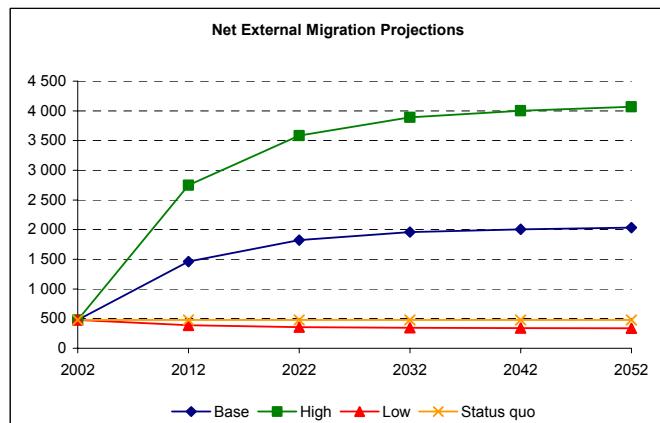
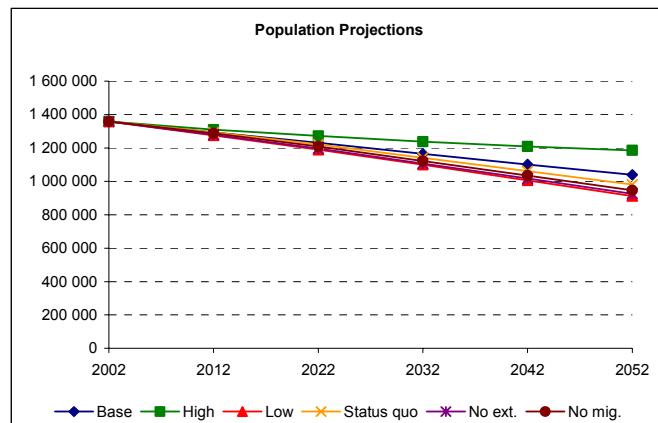
Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	28,7	31,1	37,0	42,8	48,4	57,7	29,0	101,0	101,4
High	28,7	30,7	35,7	40,4	44,4	51,7	22,9	79,8	101,2
Low	28,7	31,6	38,2	45,3	52,6	64,5	35,7	124,4	101,6
Status quo	28,7	31,0	37,2	43,7	50,5	61,9	33,2	115,4	101,5
No ext.	28,7	31,4	38,0	45,0	52,3	64,4	35,6	124,0	101,6

### LMDR: Labour Market Dependency Ratio (Inactive 15+ / Active), mid-year

Percentages

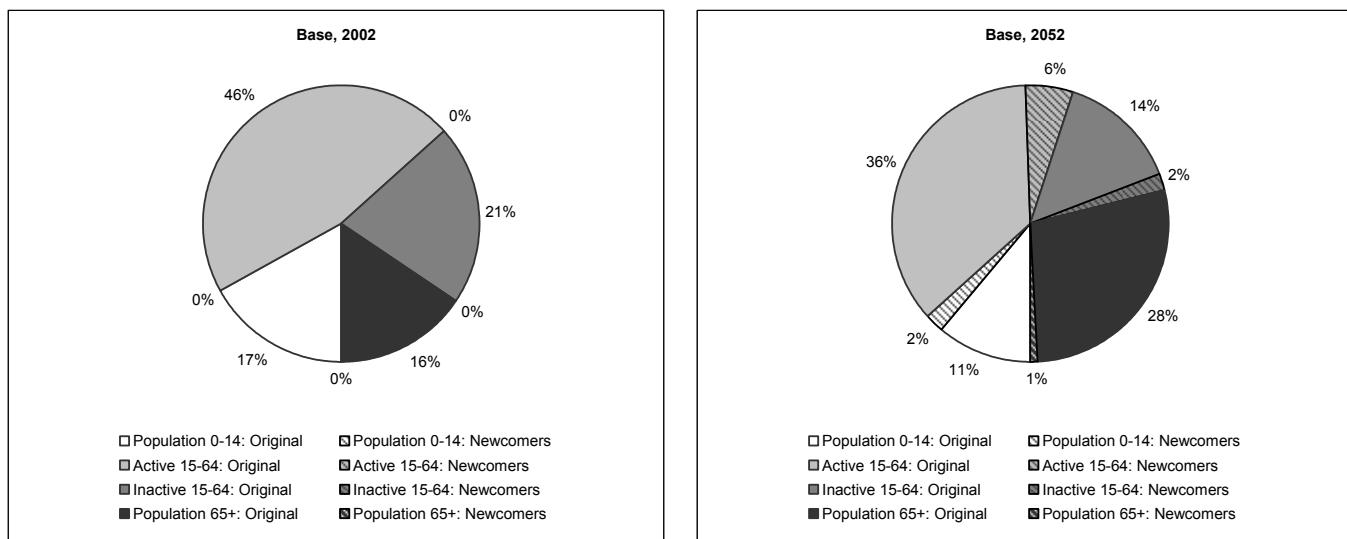
Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	72,1	71,7	76,3	80,2	84,1	93,2	21,1	29,3	100,5
High	72,1	71,2	75,1	77,8	80,1	86,7	14,6	20,3	100,4
Low	72,1	72,2	77,6	82,7	88,4	100,3	28,3	39,2	100,7
Status quo	72,1	71,4	76,2	81,0	86,3	97,5	25,4	35,3	100,6
No ext.	72,1	71,9	77,1	82,3	88,1	100,1	28,1	38,9	100,7

## Results for Estonia - graphs

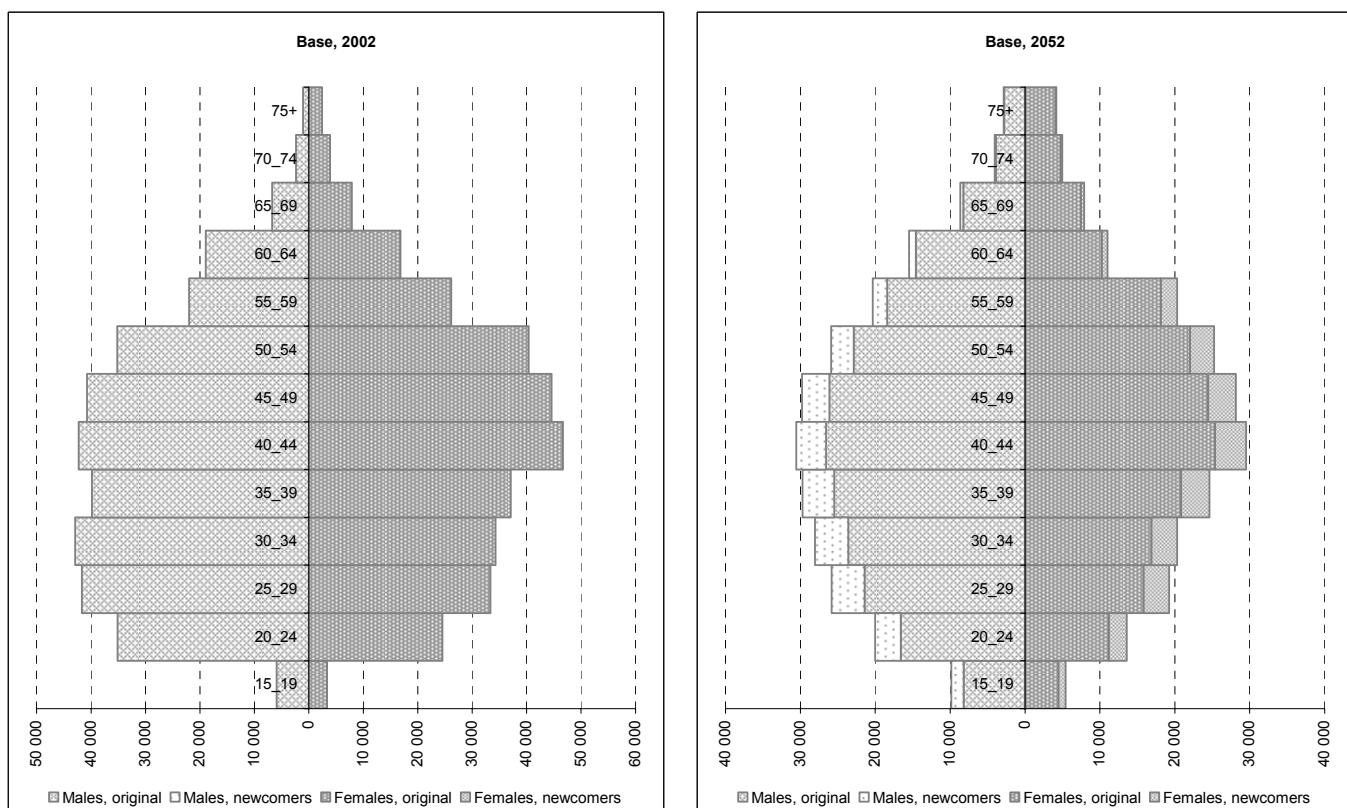


## Results for Estonia: structures for the Base scenario

### Population structure for 2002 and 2052

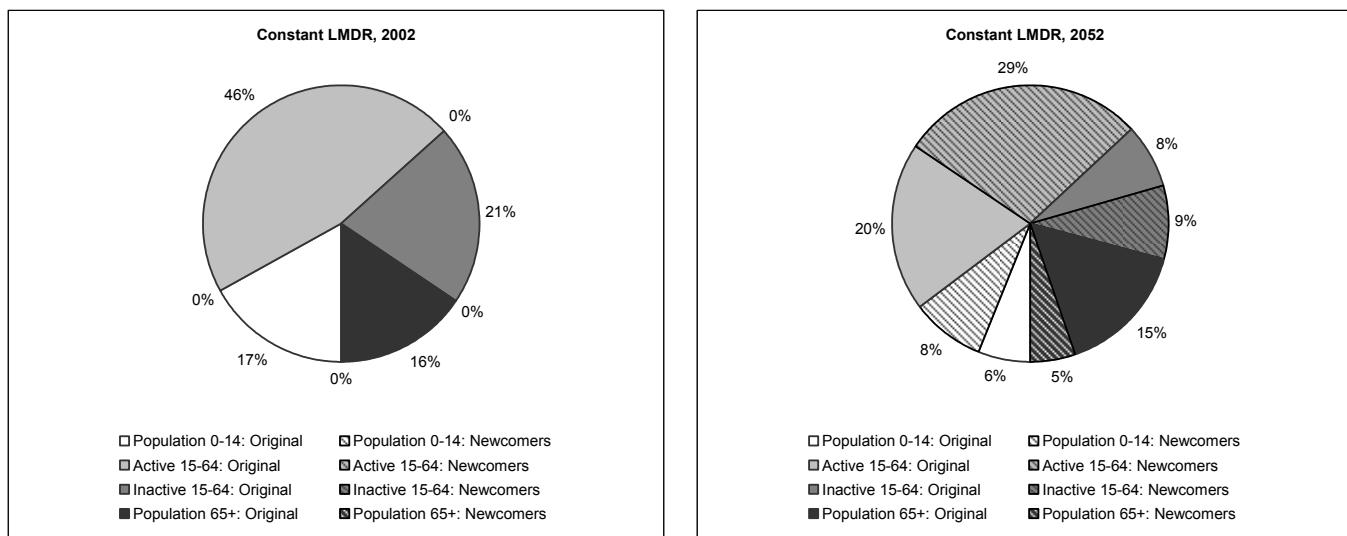


### Age pyramids of the labour force for 2002 and 2052

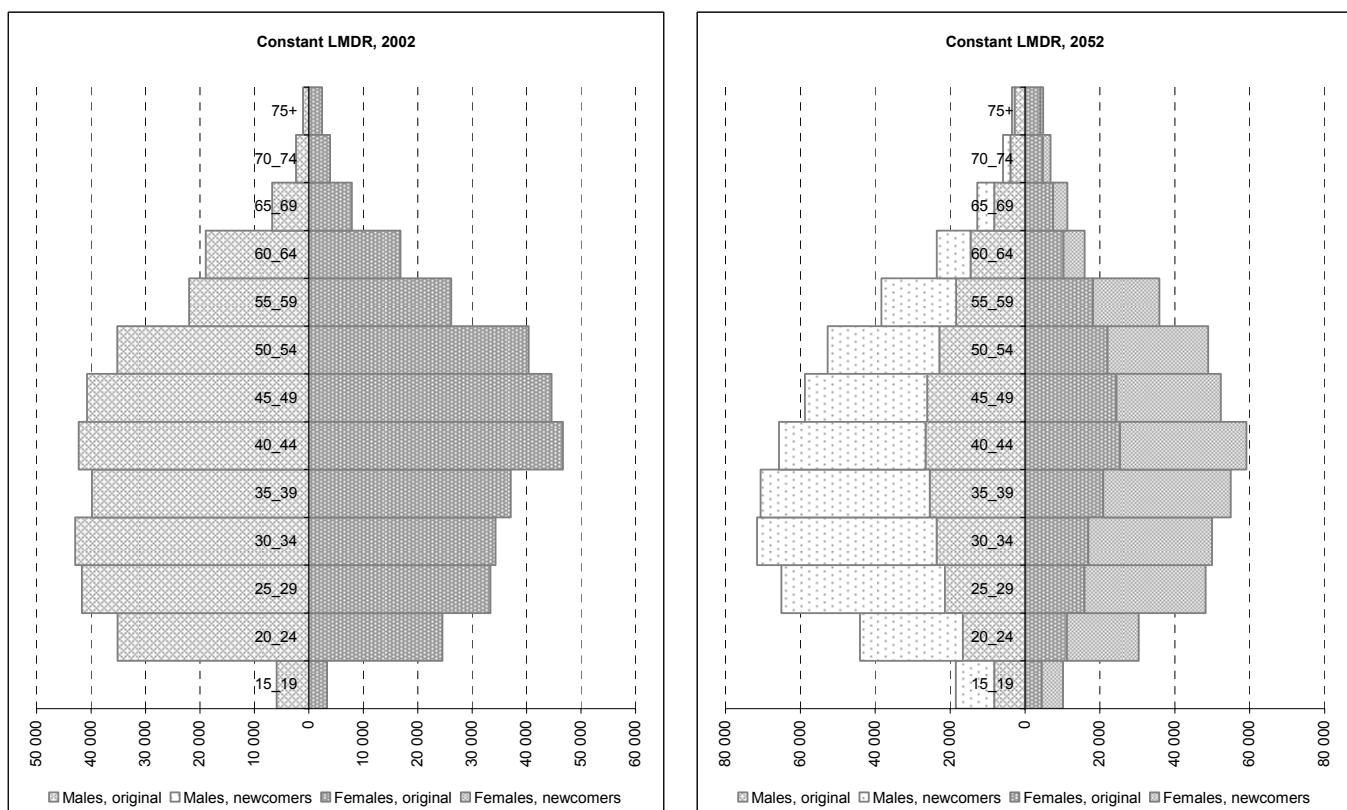


## Results for Estonia: structures for the Constant LMDR scenario

### Population structure for 2002 and 2052



### Age pyramids of the labour force for 2002 and 2052



## Results for Finland

### Population, mid-year

Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	5 200 602	5 327 292	5 454 938	5 518 631	5 515 342	5 522 855	322 253	6,2	100,1
High	5 200 602	5 382 919	5 615 386	5 812 354	5 961 706	6 135 788	935 186	18,0	100,3
Low	5 200 602	5 287 387	5 338 569	5 303 815	5 187 522	5 071 344	-129 258	-2,5	99,9
Status quo	5 200 602	5 292 525	5 365 499	5 363 056	5 286 315	5 216 402	15 800	0,3	100,0
No ext.	5 200 602	5 238 732	5 239 417	5 151 745	4 976 325	4 795 225	-405 377	-7,8	99,8
No mig.	5 200 602	5 234 348	5 234 236	5 147 309	4 974 047	4 797 215	-403 387	-7,8	99,8
Constant Pop.	5 200 602	5 327 745	5 457 285	5 524 362	5 528 421	5 544 862	344 260	6,6	100,1
Constant ODR	5 200 602	6 375 328	8 847 769	10 943 530	13 052 155	18 203 872	13 003 270	250,0	102,5
Constant ODRE	5 200 602	6 700 183	8 945 447	10 665 609	12 417 462	16 646 825	11 446 223	220,1	102,4
Constant LMDR	5 200 602	7 546 797	9 086 927	10 749 518	12 656 076	15 654 345	10 453 743	201,0	102,2

### Labour force resources, mid-year

Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	2 634 790	2 486 097	2 417 213	2 428 974	2 492 599	2 494 622	-140 168	-5,3	99,9
High	2 634 790	2 516 176	2 505 792	2 593 252	2 741 413	2 826 755	191 965	7,3	100,1
Low	2 634 790	2 464 808	2 353 190	2 308 973	2 310 036	2 249 862	-384 928	-14,6	99,7
Status quo	2 634 790	2 466 330	2 367 620	2 342 313	2 366 559	2 331 469	-303 321	-11,5	99,8
No ext.	2 634 790	2 437 325	2 297 952	2 223 780	2 194 532	2 105 520	-529 270	-20,1	99,6
No mig.	2 634 790	2 434 140	2 294 548	2 220 891	2 193 573	2 107 750	-527 040	-20,0	99,6
Constant Pop.	2 634 790	2 486 446	2 418 894	2 432 940	2 501 176	2 508 009	-126 781	-4,8	99,9
Constant ODR	2 634 790	3 145 865	4 510 345	5 685 085	6 937 933	9 855 828	7 221 038	274,1	102,7
Constant ODRE	2 634 790	3 349 109	4 551 391	5 490 555	6 499 889	8 823 028	6 188 238	234,9	102,4
Constant LMDR	2 634 790	3 878 277	4 580 204	5 509 408	6 522 733	8 024 542	5 389 752	204,6	102,3

### Net external migration, yearly averages

Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	4 973	8 411	9 676	10 142	10 313	10 413	5 440	109,4	101,5
High	4 973	14 993	18 680	20 036	20 535	20 825	15 852	318,8	102,9
Low	4 973	3 475	2 924	2 721	2 647	2 603	-2 370	-47,7	98,7
Status quo	4 973	4 973	4 973	4 973	4 973	4 973	0	0,0	100,0
Constant Pop.	4 973	8 411	9 676	10 142	10 648	10 413	5 440	109,4	101,5
Constant ODR	4 973	150 954	193 986	160 099	195 658	525 466	520 493	10 466,4	109,8
Constant ODRE	4 973	157 061	167 579	121 517	170 175	420 284	415 311	8 351,3	109,3
Constant LMDR	4 973	114 465	108 919	80 737	192 756	231 266	226 293	4 550,4	108,0

### Percent of labour force originating from external immigration since 2002, mid-year

Note: negative numbers denote labour force losses due to external emigration

Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	0,0	2,0	4,9	8,4	12,0	15,6	15,6	n.a.	n.a.
High	0,0	3,1	8,3	14,2	19,9	25,5	25,5	n.a.	n.a.
Low	0,0	1,1	2,3	3,7	5,0	6,4	6,4	n.a.	n.a.
Status quo	0,0	1,2	2,9	5,1	7,3	9,7	9,7	n.a.	n.a.
Constant Pop.	0,0	2,0	5,0	8,6	12,3	16,0	16,0	n.a.	n.a.
Constant ODR	0,0	22,5	49,1	60,9	68,4	78,6	78,6	n.a.	n.a.
Constant ODRE	0,0	27,2	49,5	59,5	66,2	76,1	76,1	n.a.	n.a.
Constant LMDR	0,0	37,2	49,8	59,6	66,4	73,8	73,8	n.a.	n.a.

### ODR: Old-Age Dependency Ratio (Population 65+ / 15-64), mid-year

Percentages

Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	22,8	27,7	38,1	44,6	45,6	48,0	25,2	110,3	101,5
High	22,8	27,4	36,9	42,1	42,2	43,9	21,1	92,5	101,3
Low	22,8	28,0	39,1	46,7	48,7	51,8	29,0	127,0	101,7
Status quo	22,8	27,9	38,9	46,1	47,6	50,2	27,4	120,2	101,6
No ext.	22,8	28,2	39,9	48,3	50,7	54,0	31,2	136,6	101,7

### ODRE: Economic Old-Age Dependency Ratio (Inactive 65+ / Active), mid-year

Percentages

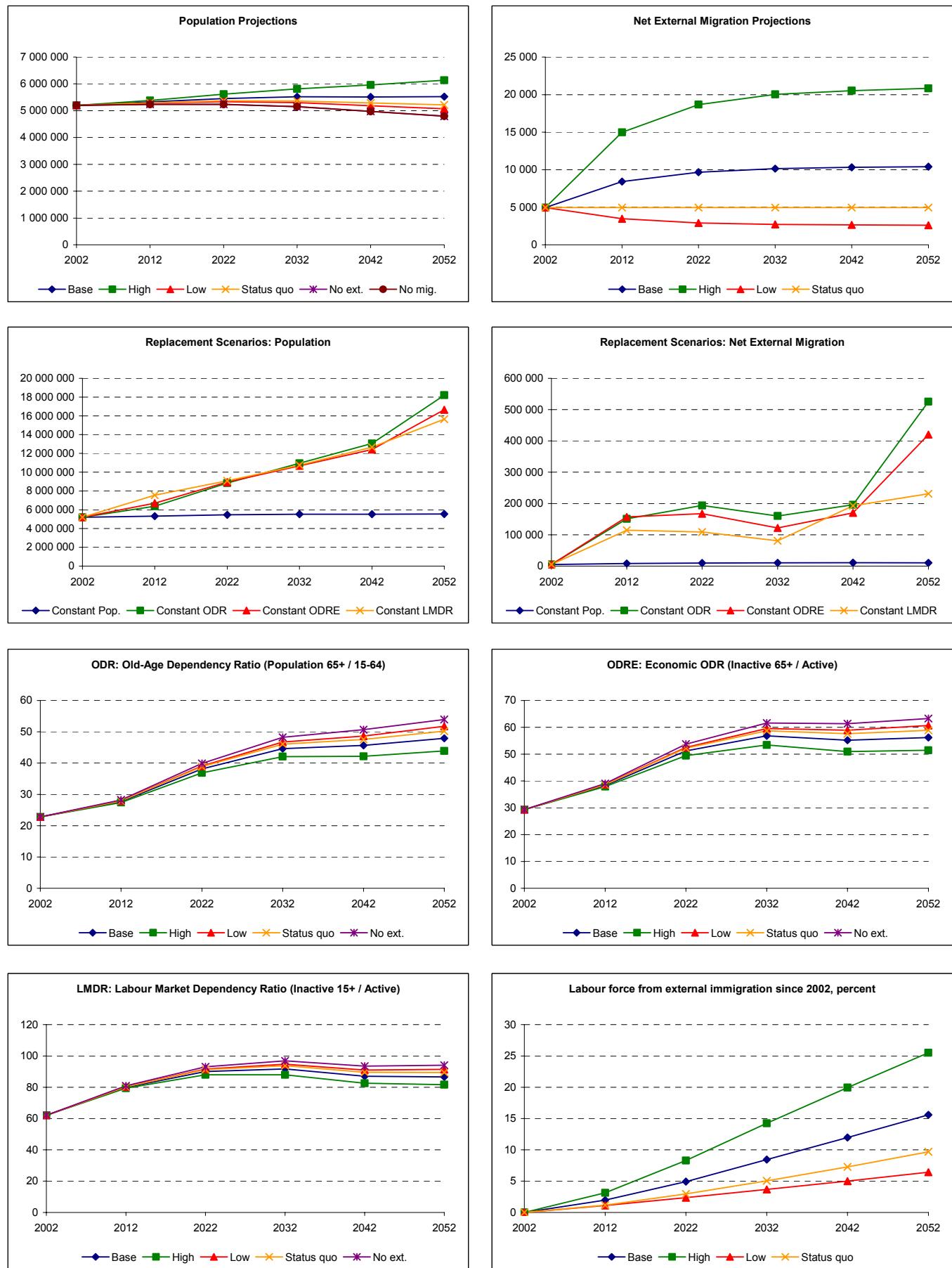
Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	29,3	38,3	51,2	56,8	55,2	56,2	26,9	91,6	101,3
High	29,3	37,9	49,5	53,5	51,0	51,4	22,1	75,3	101,1
Low	29,3	38,7	52,5	59,6	58,9	60,7	31,4	106,9	101,5
Status quo	29,3	38,6	52,2	58,7	57,6	58,9	29,5	100,6	101,4
No ext.	29,3	39,1	53,7	61,6	61,3	63,3	34,0	115,8	101,6

### LMDR: Labour Market Dependency Ratio (Inactive 15+ / Active), mid-year

Percentages

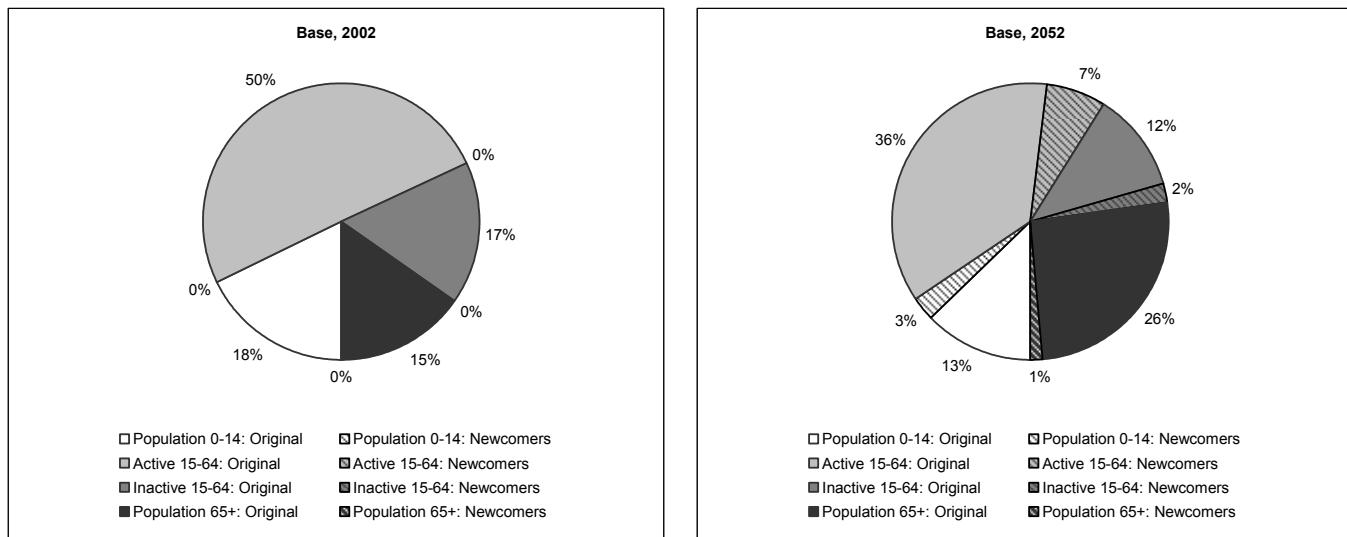
Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	62,1	79,9	90,1	91,7	87,1	86,7	24,6	39,5	100,7
High	62,1	79,4	88,0	88,0	82,6	81,6	19,5	31,4	100,5
Low	62,1	80,3	91,6	94,7	91,0	91,4	29,3	47,1	100,8
Status quo	62,1	80,3	91,3	93,8	89,6	89,4	27,3	44,0	100,7
No ext.	62,1	80,9	93,1	96,9	93,5	94,1	32,0	51,6	100,8

## Results for Finland - graphs

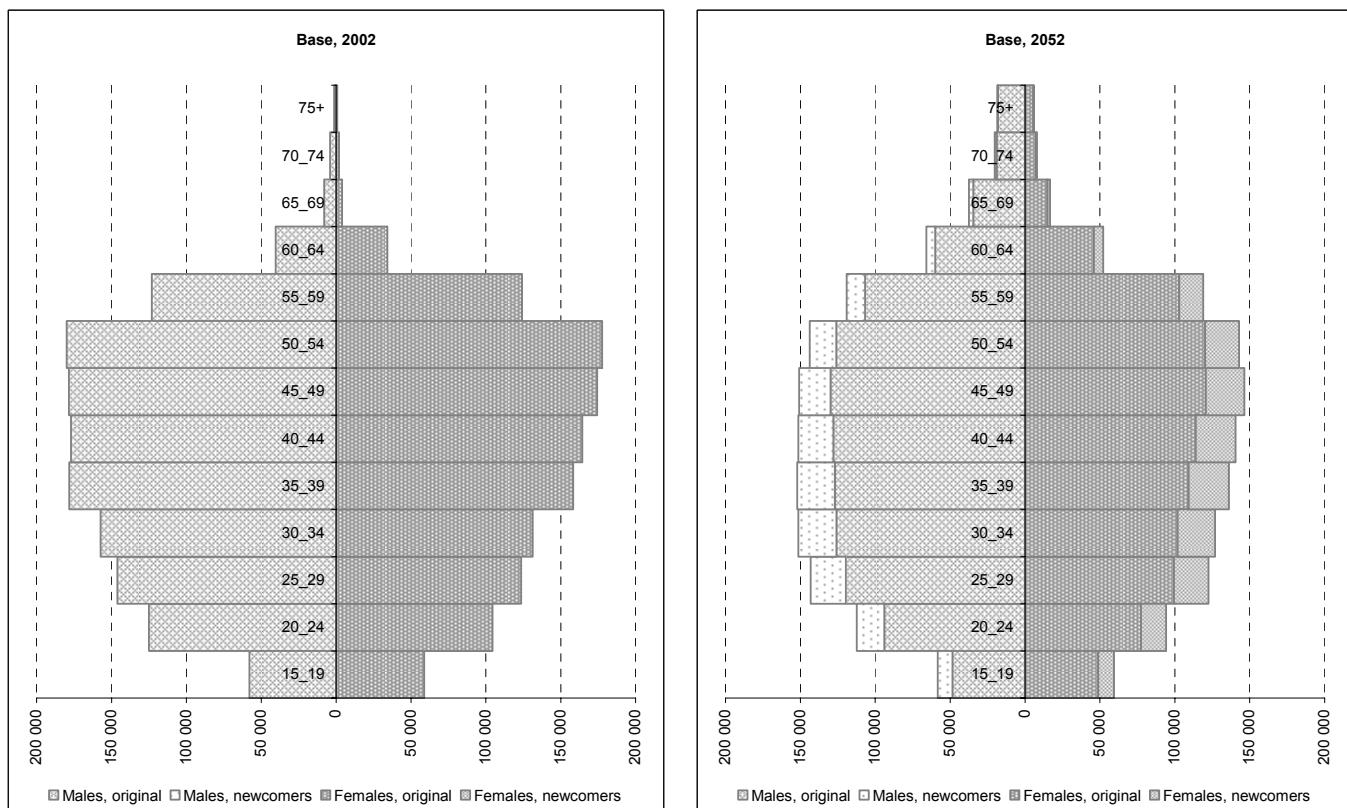


## Results for Finland: structures for the Base scenario

### Population structure for 2002 and 2052

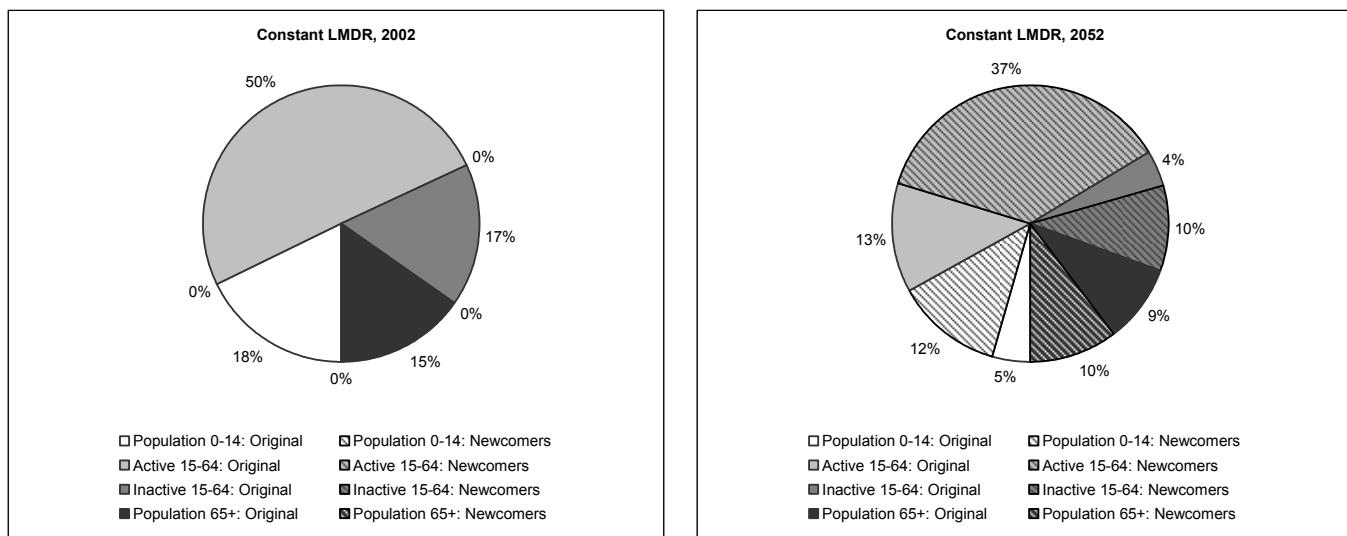


### Age pyramids of the labour force for 2002 and 2052

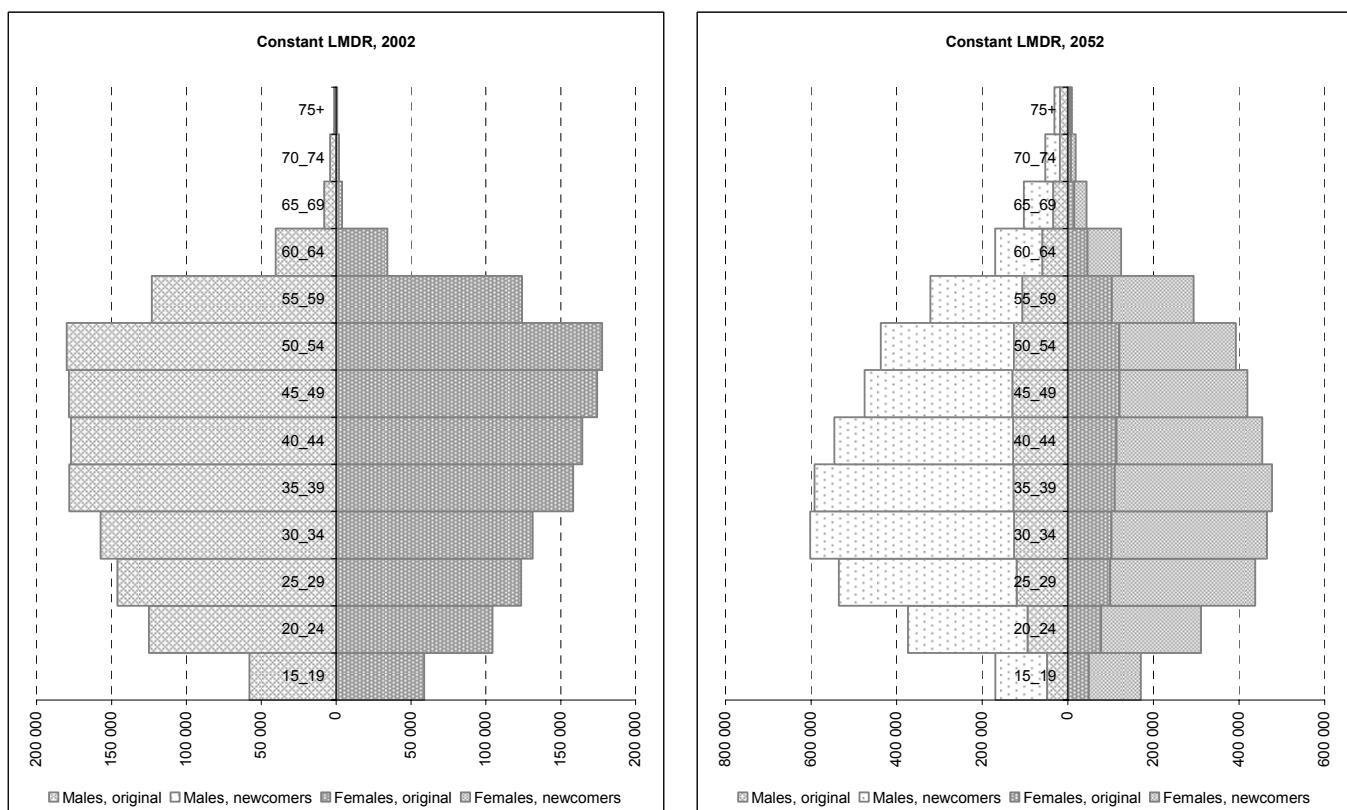


## Results for Finland: structures for the Constant LMDR scenario

### Population structure for 2002 and 2052



### Age pyramids of the labour force for 2002 and 2052



## Results for France

### Population, mid-year

Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	59 486 121	62 454 915	65 245 830	67 655 518	69 271 540	70 380 717	10 894 596	18,3	100,3
High	59 486 121	63 312 591	67 678 090	72 020 012	75 774 675	79 189 414	19 703 293	33,1	100,6
Low	59 486 121	61 856 939	63 551 448	64 614 341	64 737 040	64 230 277	4 744 156	8,0	100,2
Status quo	59 486 121	62 059 159	64 132 407	65 677 886	66 353 057	66 461 507	6 975 386	11,7	100,2
No ext.	59 486 121	61 126 195	62 043 473	62 320 076	61 586 212	60 148 932	662 811	1,1	100,0
No mig.	59 486 121	61 130 431	62 062 366	62 375 657	61 704 755	60 357 089	870 968	1,5	100,0
Constant Pop.	59 486 121	62 455 171	65 247 830	67 662 983	69 293 648	70 431 692	10 945 571	18,4	100,3
Constant ODR	59 486 121	66 383 973	86 612 335	109 093 293	130 121 429	166 226 641	106 740 520	179,4	102,1
Constant ODRE	59 486 121	68 525 439	85 383 860	98 676 615	107 424 492	125 399 043	65 912 922	110,8	101,5
Constant LMDR	59 486 121	72 768 837	84 786 687	93 443 054	97 404 861	104 531 976	45 045 855	75,7	101,1

### Labour force resources, mid-year

Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	26 718 894	26 678 682	26 978 308	28 591 480	30 833 820	32 096 104	5 377 210	20,1	100,4
High	26 718 894	27 203 692	28 443 010	31 193 684	34 680 868	37 108 128	10 389 234	38,9	100,7
Low	26 718 894	26 313 058	25 958 880	26 779 216	28 151 168	28 593 702	1 874 808	7,0	100,1
Status quo	26 718 894	26 436 890	26 310 240	27 418 932	29 117 414	29 880 758	3 161 864	11,8	100,2
No ext.	26 718 894	25 860 592	25 053 230	25 412 376	26 314 422	26 339 798	-379 096	-1,4	100,0
No mig.	26 718 894	25 864 216	25 068 826	25 456 940	26 403 768	26 489 178	-229 716	-0,9	100,0
Constant Pop.	26 718 894	26 678 884	26 979 764	28 596 628	30 848 304	32 128 094	5 409 200	20,2	100,4
Constant ODR	26 718 894	28 976 232	39 691 800	52 732 048	65 907 856	86 979 912	60 261 018	225,5	102,4
Constant ODRE	26 718 894	30 263 370	38 840 536	46 244 560	51 994 232	62 263 048	35 544 154	133,0	101,7
Constant LMDR	26 718 894	32 867 168	38 158 704	42 749 784	45 437 236	49 098 880	22 379 986	83,8	101,2

### Net external migration, yearly averages

Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	79 772	123 580	139 696	145 625	147 806	149 075	69 303	86,9	101,3
High	79 772	217 814	268 596	287 278	294 151	298 151	218 379	273,8	102,7
Low	79 772	57 617	49 466	46 468	45 365	44 723	-35 049	-43,9	98,8
Status quo	79 772	79 772	79 772	79 772	79 772	79 772	0	0,0	100,0
Constant Pop.	79 772	123 580	139 696	145 625	147 806	149 075	69 303	86,9	101,3
Constant ODR	79 772	851 777	1 593 658	1 715 106	1 442 955	3 503 177	3 423 405	4 291,5	107,9
Constant ODRE	79 772	920 803	1 151 879	757 288	513 912	1 772 264	1 692 492	2 121,7	106,4
Constant LMDR	79 772	598 074	623 843	145 625	147 806	612 379	532 607	667,7	104,2

### Percent of labour force originating from external immigration since 2002, mid-year

Note: negative numbers denote labour force losses due to external emigration

Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	0,0	3,1	7,1	11,1	14,7	17,9	17,9	n.a.	n.a.
High	0,0	4,9	11,9	18,5	24,1	29,0	29,0	n.a.	n.a.
Low	0,0	1,7	3,5	5,1	6,5	7,9	7,9	n.a.	n.a.
Status quo	0,0	2,2	4,8	7,3	9,6	11,9	11,9	n.a.	n.a.
Constant Pop.	0,0	3,1	7,1	11,1	14,7	18,0	18,0	n.a.	n.a.
Constant ODR	0,0	10,8	36,9	51,8	60,1	69,7	69,7	n.a.	n.a.
Constant ODRE	0,0	14,5	35,5	45,0	49,4	57,7	57,7	n.a.	n.a.
Constant LMDR	0,0	21,3	34,3	40,6	42,1	46,4	46,4	n.a.	n.a.

### ODR: Old-Age Dependency Ratio (Population 65+ / 15-64), mid-year

Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	25,0	26,8	34,1	40,7	44,2	46,6	21,6	86,2	101,3
High	25,0	26,4	32,6	37,7	39,9	42,0	17,0	67,8	101,0
Low	25,0	27,2	35,2	43,1	47,9	50,7	25,7	102,9	101,4
Status quo	25,0	27,1	34,8	42,2	46,5	49,0	24,0	96,0	101,4
No ext.	25,0	27,6	36,2	45,2	50,9	53,5	28,5	114,0	101,5

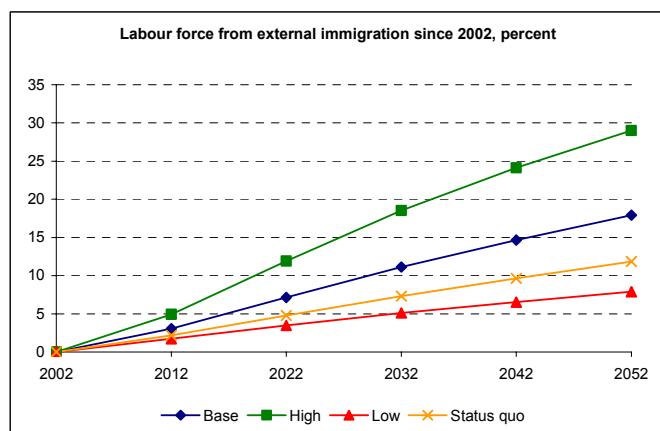
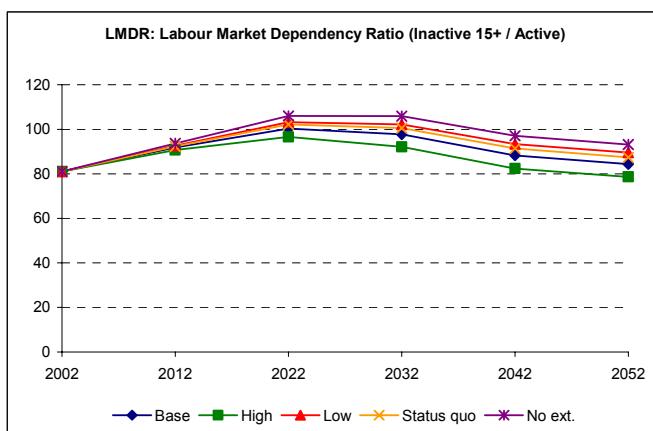
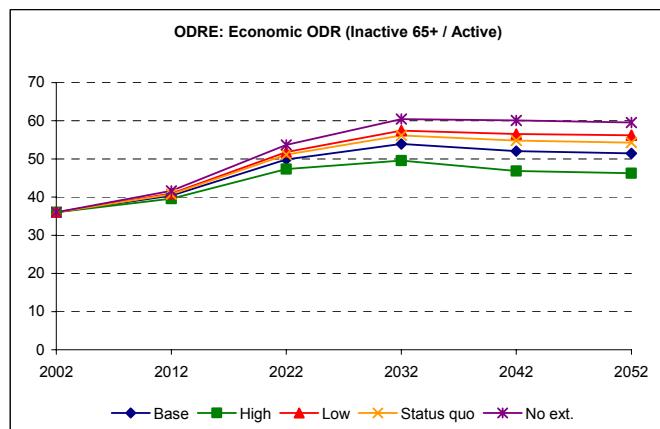
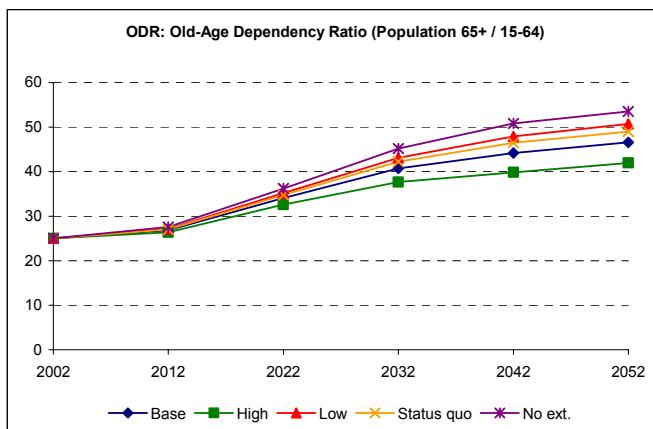
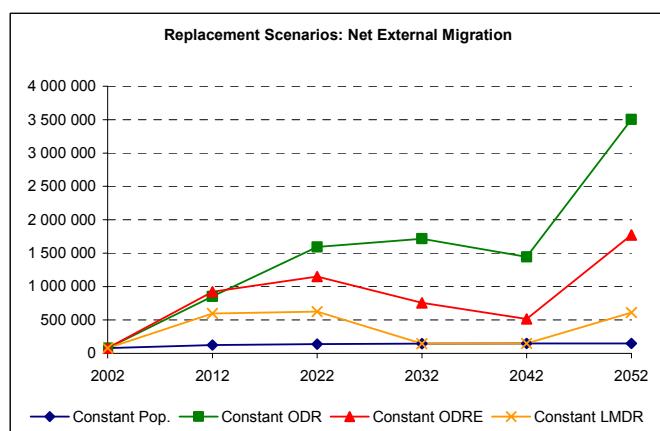
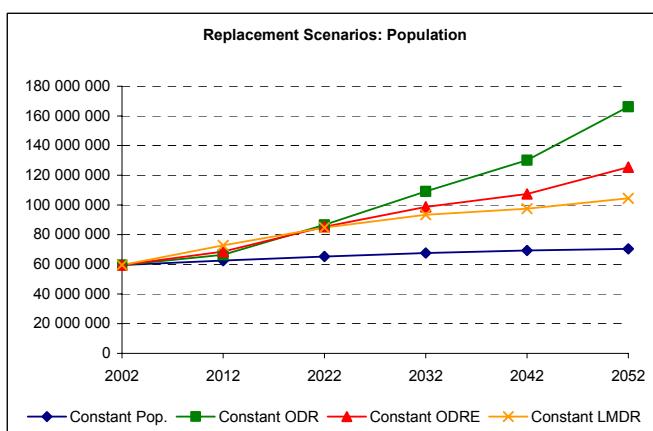
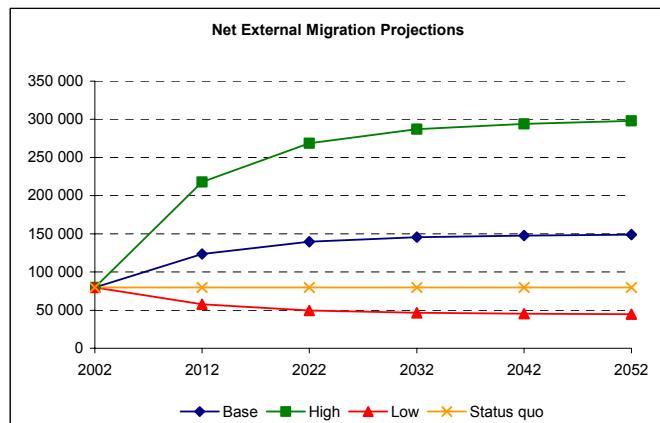
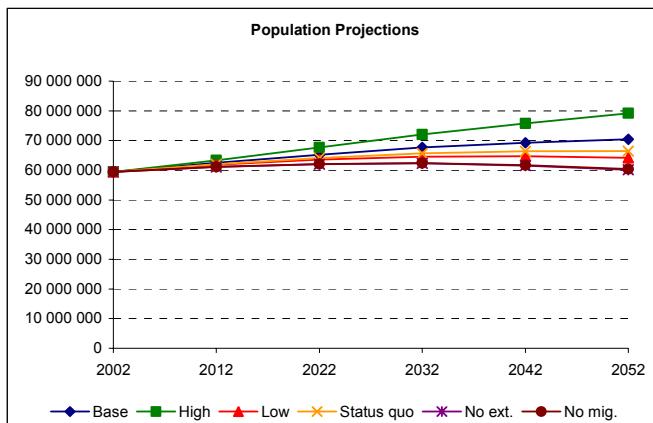
### ODRE: Economic Old-Age Dependency Ratio (Inactive 65+ / Active), mid-year

Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	36,0	40,4	49,9	53,9	52,1	51,5	15,5	42,9	100,7
High	36,0	39,6	47,3	49,6	46,8	46,2	10,2	28,3	100,5
Low	36,0	40,9	51,8	57,5	56,6	56,2	20,2	56,1	100,9
Status quo	36,0	40,7	51,1	56,1	54,8	54,3	18,3	50,7	100,8
No ext.	36,0	41,7	53,7	60,5	60,1	59,5	23,5	65,2	101,0

### LMDR: Labour Market Dependency Ratio (Inactive 15+ / Active), mid-year

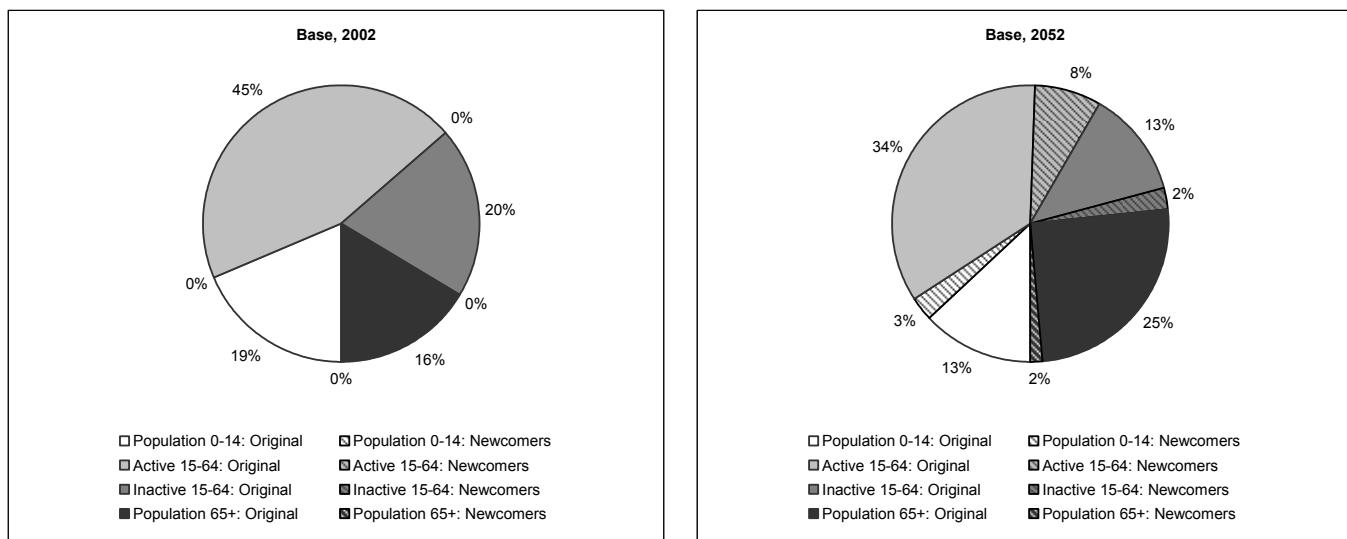
Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	81,0	91,8	100,3	97,7	88,3	84,4	3,3	4,1	100,1
High	81,0	90,6	96,6	92,1	82,4	78,7	-2,3	-2,9	99,9
Low	81,0	92,6	103,2	102,2	93,4	89,5	8,5	10,5	100,2
Status quo	81,0	92,3	102,2	100,5	91,4	87,4	6,3	7,8	100,2
No ext.	81,0	93,7	106,0	105,9	97,1	93,1	12,1	14,9	100,3

## Results for France - graphs

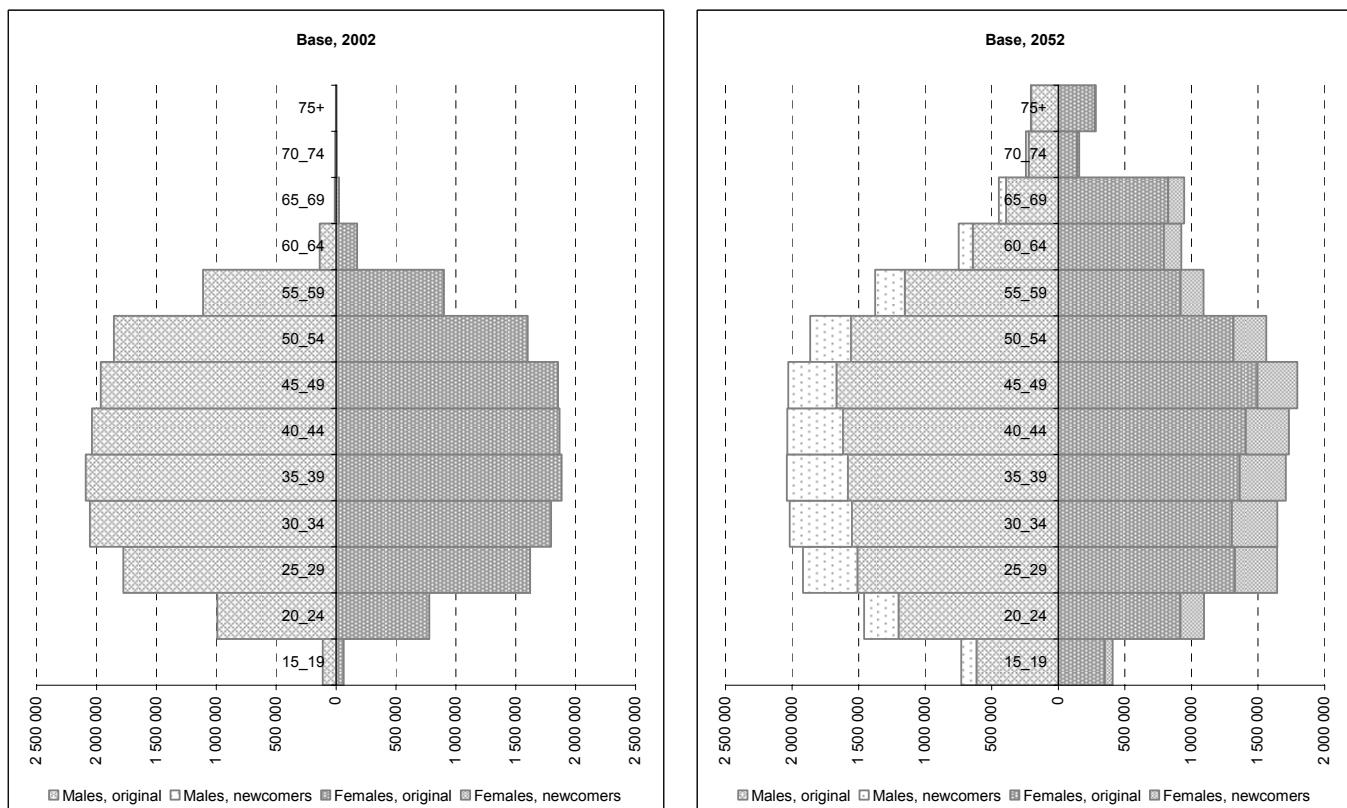


## Results for France: structures for the Base scenario

### Population structure for 2002 and 2052

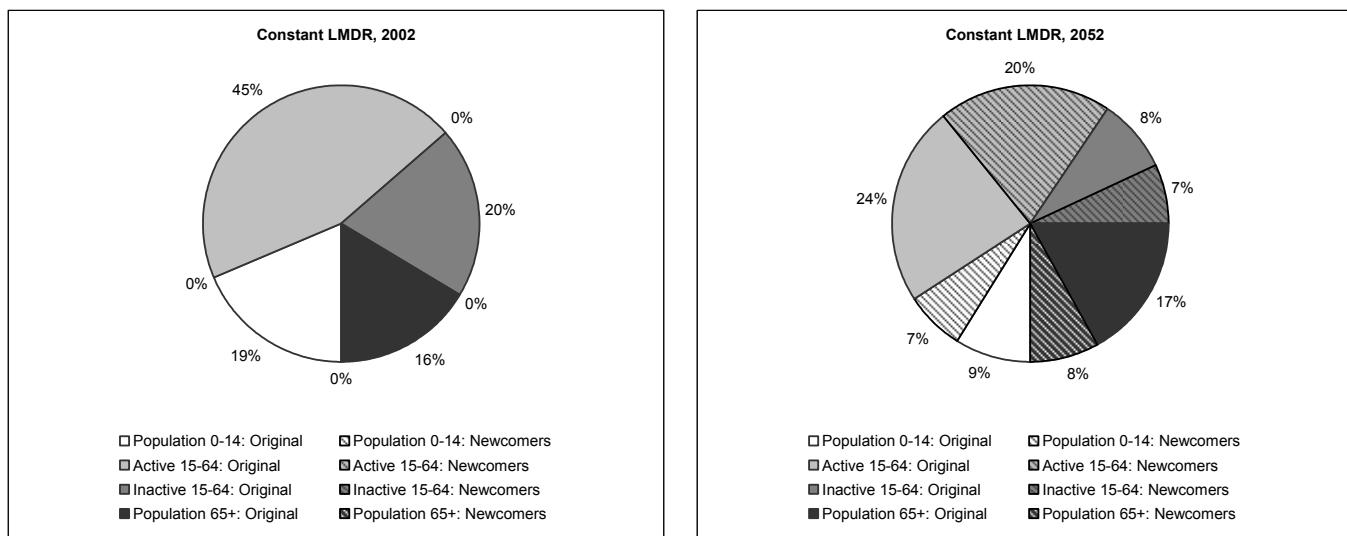


### Age pyramids of the labour force for 2002 and 2052

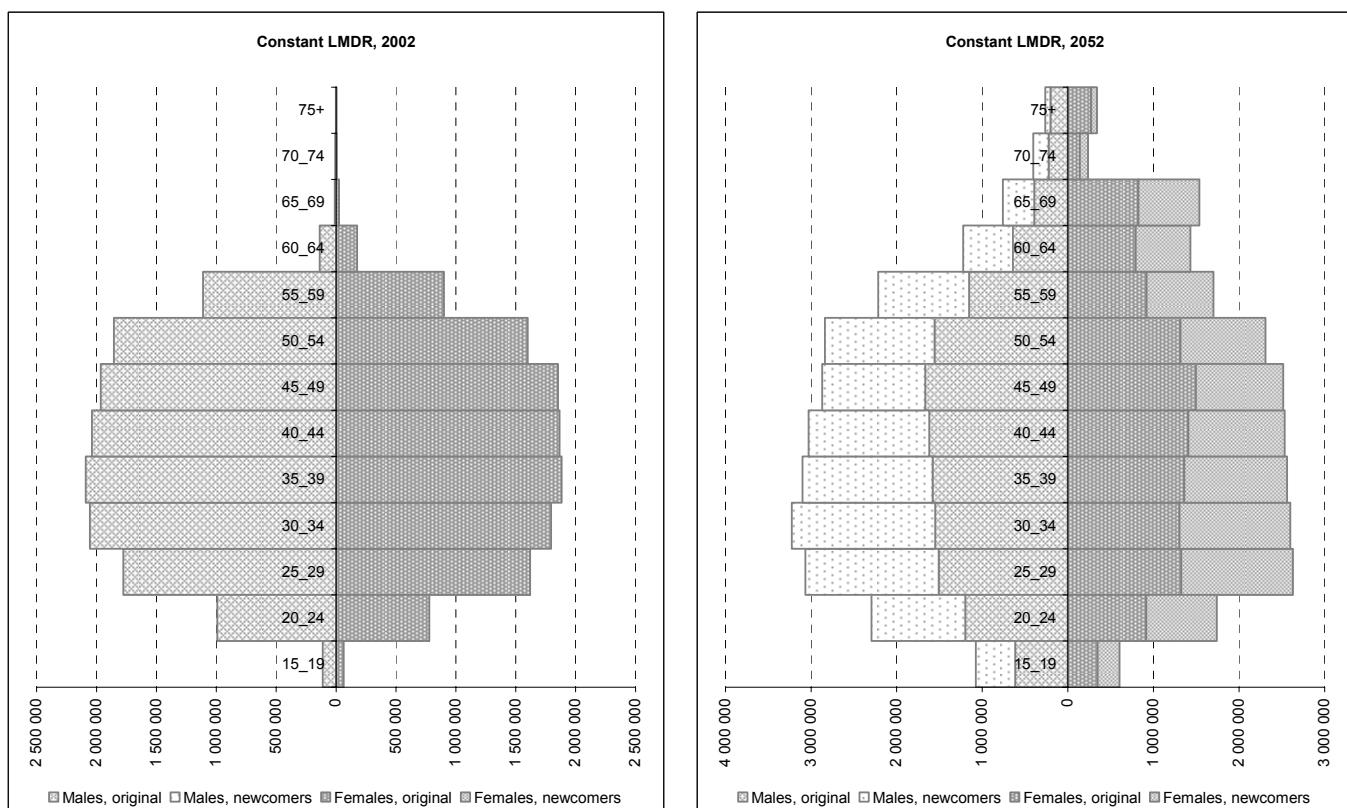


## Results for France: structures for the Constant LMDR scenario

### Population structure for 2002 and 2052



### Age pyramids of the labour force for 2002 and 2052



## Results for Germany

### Population, mid-year

Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	82 488 495	83 056 254	83 054 197	81 788 095	79 766 077	77 006 596	-5 481 899	-6,6	99,9
High	82 488 495	83 911 567	85 428 110	86 253 982	86 498 343	86 093 119	3 604 624	4,4	100,1
Low	82 488 495	82 559 934	81 831 103	79 174 467	75 567 423	71 095 778	-11 392 717	-13,8	99,7
Status quo	82 488 495	82 807 107	82 437 763	81 050 806	78 890 215	75 970 812	-6 517 683	-7,9	99,8
No ext.	82 488 495	80 777 535	78 114 459	74 020 980	69 012 220	63 150 716	-19 337 779	-23,4	99,5
No mig.	82 488 495	80 551 900	77 583 450	73 462 728	68 440 561	62 569 685	-19 918 810	-24,1	99,4
Constant Pop.	82 488 495	83 081 567	83 357 238	83 357 238	83 357 237	83 357 237	868 742	1,1	100,0
Constant ODR	82 488 495	97 514 964	115 134 683	147 926 228	180 444 173	233 615 267	151 126 772	183,2	102,1
Constant ODRE	82 488 495	95 433 655	111 365 978	137 304 172	160 474 603	198 190 072	115 701 577	140,3	101,8
Constant LMDR	82 488 495	90 139 634	104 139 863	121 001 879	136 300 604	160 290 596	77 802 101	94,3	101,3

### Labour force resources, mid-year

Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	40 672 536	40 920 016	39 192 608	36 502 392	34 972 324	32 906 846	-7 765 690	-19,1	99,6
High	40 672 536	41 443 868	40 648 016	39 288 320	39 080 672	38 160 760	-2 511 776	-6,2	99,9
Low	40 672 536	40 630 960	38 481 316	34 852 632	32 343 124	29 373 772	-11 298 764	-27,8	99,4
Status quo	40 672 536	40 725 116	38 761 472	36 026 300	34 453 360	32 359 372	-8 313 164	-20,4	99,5
No ext.	40 672 536	39 442 920	36 113 056	31 714 856	28 646 664	25 348 088	-15 324 448	-37,7	99,1
No mig.	40 672 536	39 264 216	35 740 212	31 358 612	28 325 376	25 081 564	-15 590 972	-38,3	99,0
Constant Pop.	40 672 536	40 939 988	39 407 396	37 538 264	37 260 020	36 800 208	-3 872 328	-9,5	99,8
Constant ODR	40 672 536	50 143 832	59 207 328	77 563 600	95 223 136	124 016 944	83 344 408	204,9	102,3
Constant ODRE	40 672 536	48 831 480	56 906 600	70 929 904	82 989 248	102 652 608	61 980 072	152,4	101,9
Constant LMDR	40 672 536	45 495 584	52 534 728	60 847 144	68 576 912	80 541 024	39 868 488	98,0	101,4

### Net external migration, yearly averages

Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	203 774	205 397	205 994	206 214	206 295	206 342	2 568	1,3	100,0
High	203 774	335 830	384 411	402 282	408 857	412 683	208 909	102,5	101,4
Low	203 774	114 094	81 103	68 966	64 501	61 903	-141 871	-69,6	97,6
Status quo	203 774	203 774	203 774	203 774	203 774	203 774	0	0,0	100,0
Constant Pop.	203 774	205 397	228 905	317 718	374 147	420 331	216 557	106,3	101,5
Constant ODR	203 774	676 767	2 015 353	3 536 243	2 632 929	5 217 041	5 013 267	2 460,2	106,7
Constant ODRE	203 774	647 757	1 782 574	2 660 551	1 998 443	3 773 473	3 569 699	1 751,8	106,0
Constant LMDR	203 774	554 152	1 552 595	1 445 869	1 822 541	2 427 065	2 223 291	1 091,1	105,1

### Percent of labour force originating from external immigration since 2002, mid-year

Note: negative numbers denote labour force losses due to external emigration

Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	0,0	3,6	7,9	13,1	18,1	23,0	23,0	n.a.	n.a.
High	0,0	4,8	11,2	19,3	26,7	33,6	33,6	n.a.	n.a.
Low	0,0	2,9	6,2	9,0	11,4	13,7	13,7	n.a.	n.a.
Status quo	0,0	3,1	6,8	12,0	16,9	21,7	21,7	n.a.	n.a.
Constant Pop.	0,0	3,7	8,4	15,5	23,1	31,1	31,1	n.a.	n.a.
Constant ODR	0,0	21,3	39,0	59,1	69,9	79,6	79,6	n.a.	n.a.
Constant ODRE	0,0	19,2	36,5	55,3	65,5	75,3	75,3	n.a.	n.a.
Constant LMDR	0,0	13,3	31,3	47,9	58,2	68,5	68,5	n.a.	n.a.

### ODR: Old-Age Dependency Ratio (Population 65+ / 15-64), mid-year

Percentages

Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	25,6	30,3	35,7	47,0	53,0	58,2	32,6	127,6	101,7
High	25,6	29,9	34,5	43,6	47,3	50,9	25,3	98,9	101,4
Low	25,6	30,6	36,5	49,5	57,6	65,2	39,6	154,9	101,9
Status quo	25,6	30,5	36,1	47,6	53,6	58,7	33,2	129,6	101,7
No ext.	25,6	31,4	38,5	53,5	63,2	70,5	45,0	175,7	102,0

### ODRE: Economic Old-Age Dependency Ratio (Inactive 65+ / Active), mid-year

Percentages

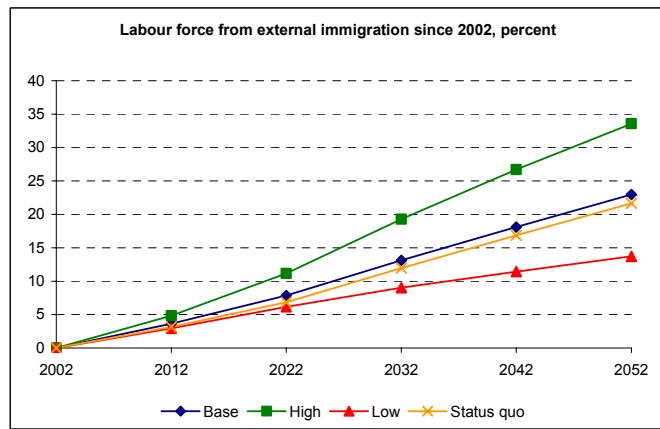
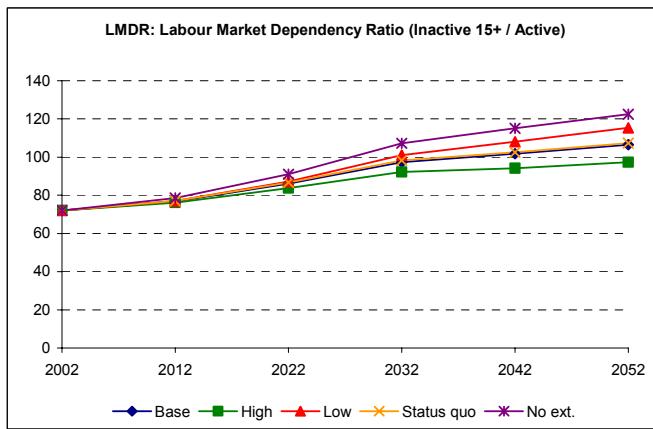
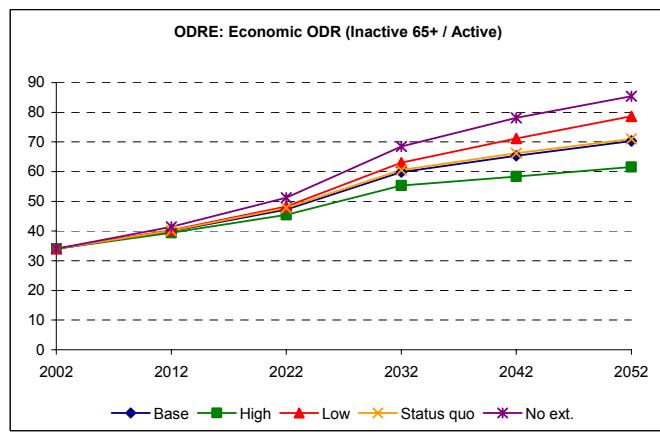
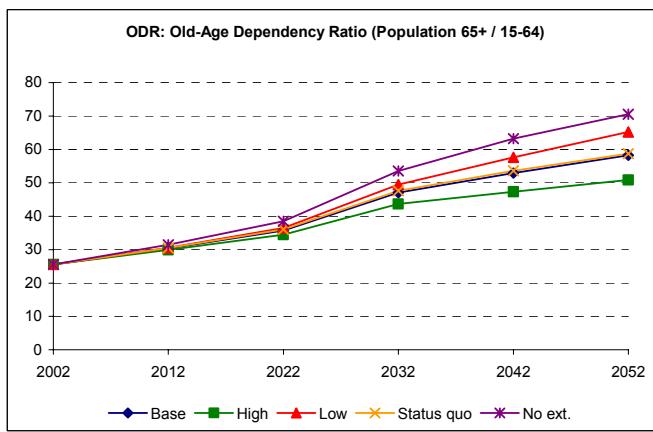
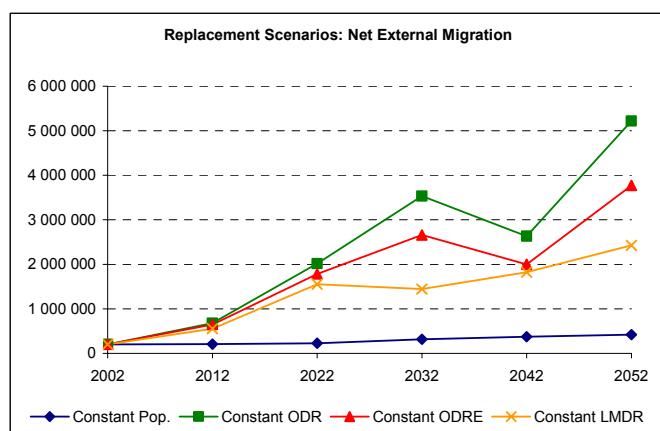
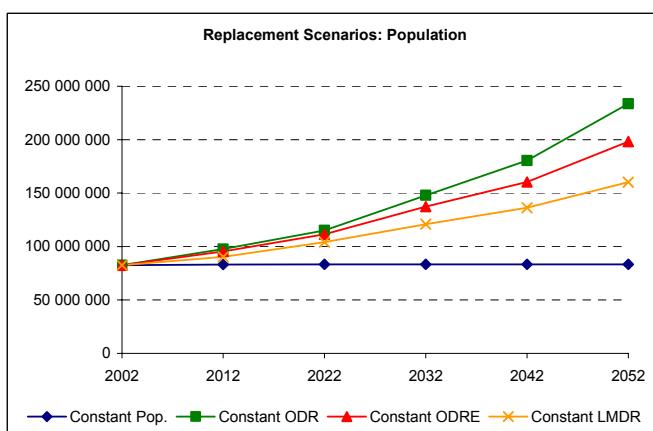
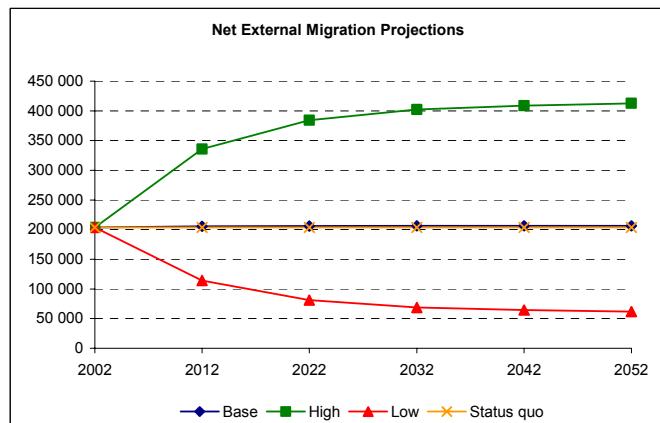
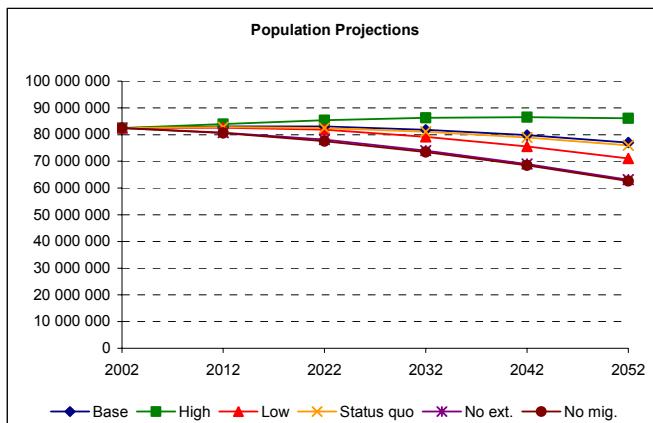
Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	34,1	39,9	47,3	59,8	65,4	70,3	36,3	106,5	101,5
High	34,1	39,4	45,5	55,3	58,4	61,5	27,5	80,7	101,2
Low	34,1	40,3	48,3	63,0	71,2	78,7	44,6	131,0	101,7
Status quo	34,1	40,1	47,8	60,6	66,2	71,0	37,0	108,5	101,5
No ext.	34,1	41,5	51,2	68,5	78,1	85,4	51,3	150,7	101,9

### LMDR: Labour Market Dependency Ratio (Inactive 15+ / Active), mid-year

Percentages

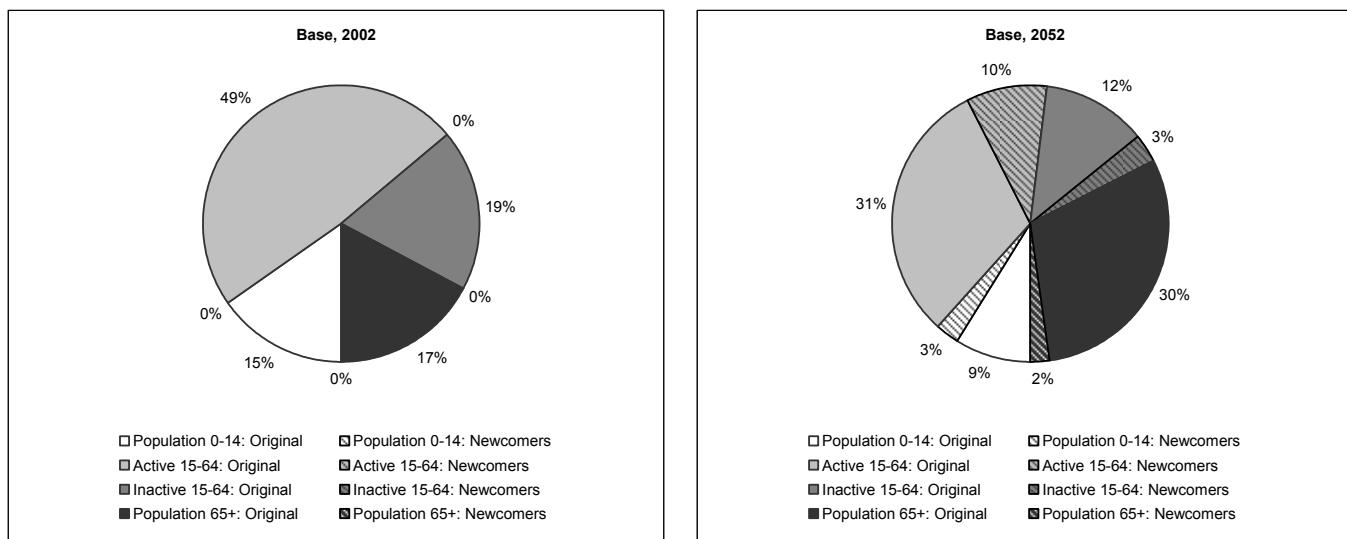
Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	72,0	76,8	86,0	97,4	101,8	106,6	34,5	47,9	100,8
High	72,0	76,2	83,8	92,2	94,2	97,3	25,3	35,1	100,6
Low	72,0	77,1	87,2	101,0	108,1	115,4	43,3	60,2	100,9
Status quo	72,0	77,0	86,7	98,3	102,6	107,3	35,3	49,0	100,8
No ext.	72,0	78,6	91,1	107,3	115,2	122,5	50,5	70,0	101,1

## Results for Germany - graphs

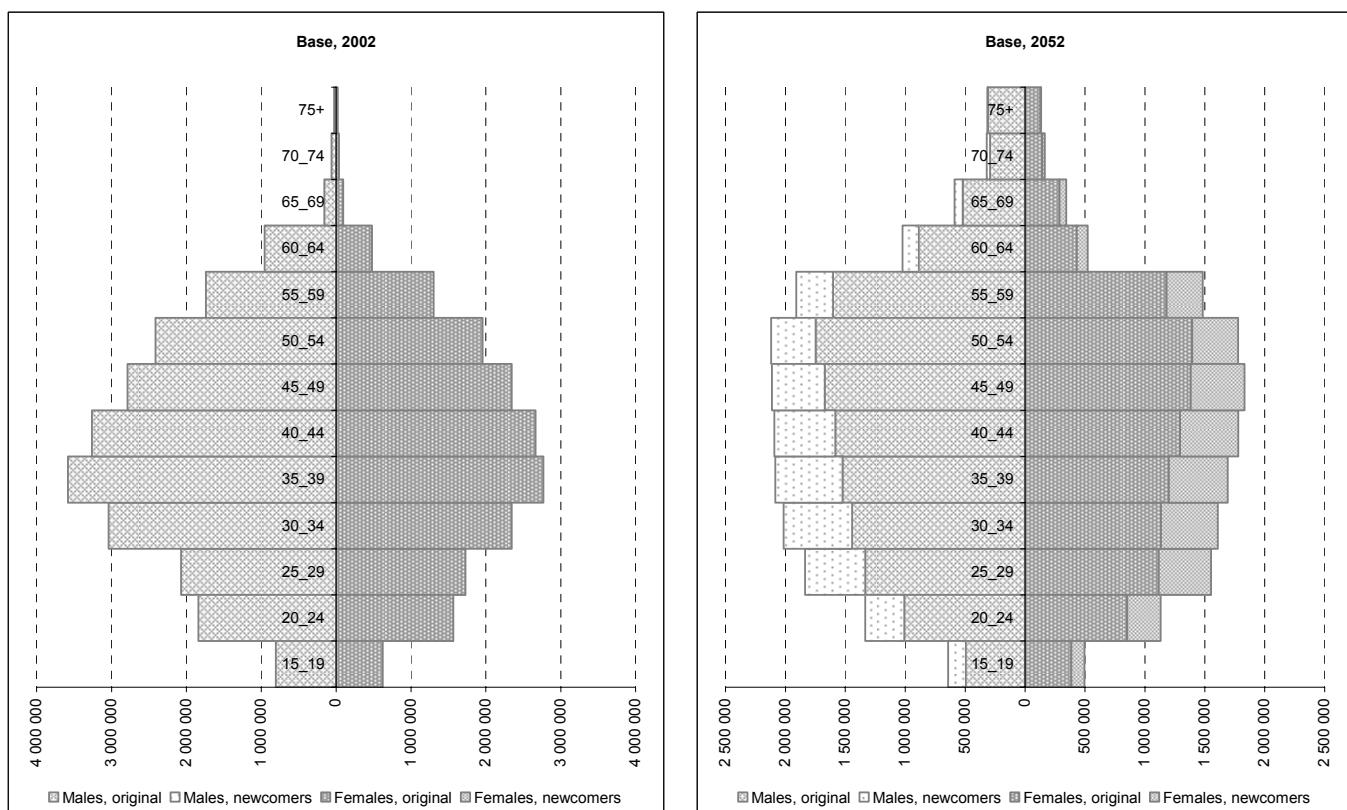


## Results for Germany: structures for the Base scenario

### Population structure for 2002 and 2052

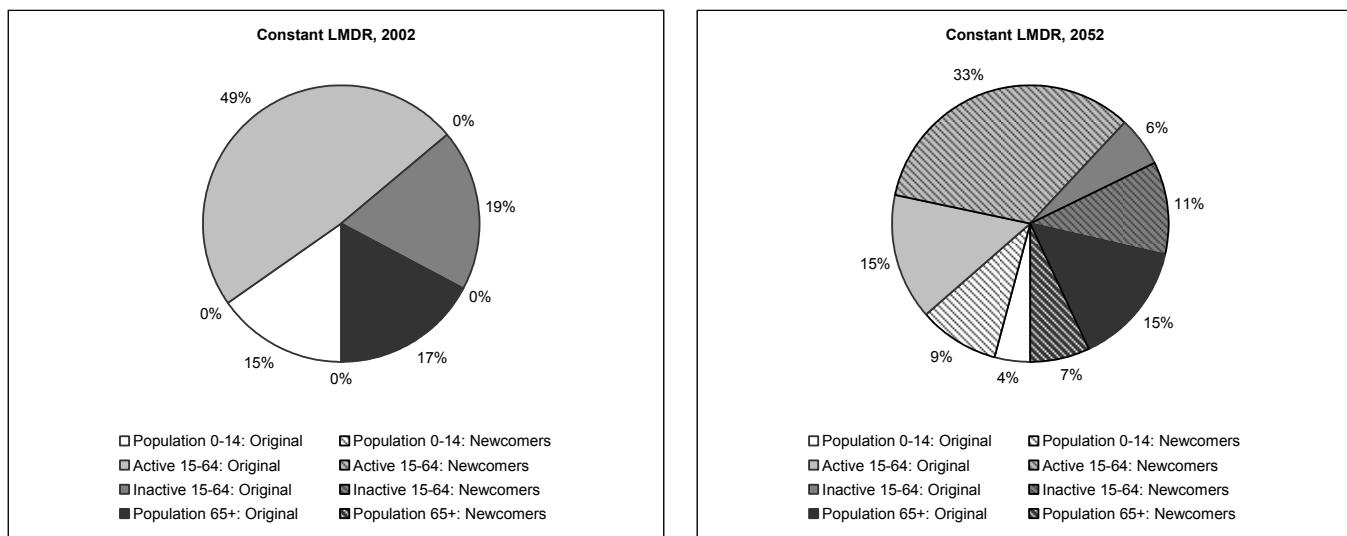


### Age pyramids of the labour force for 2002 and 2052

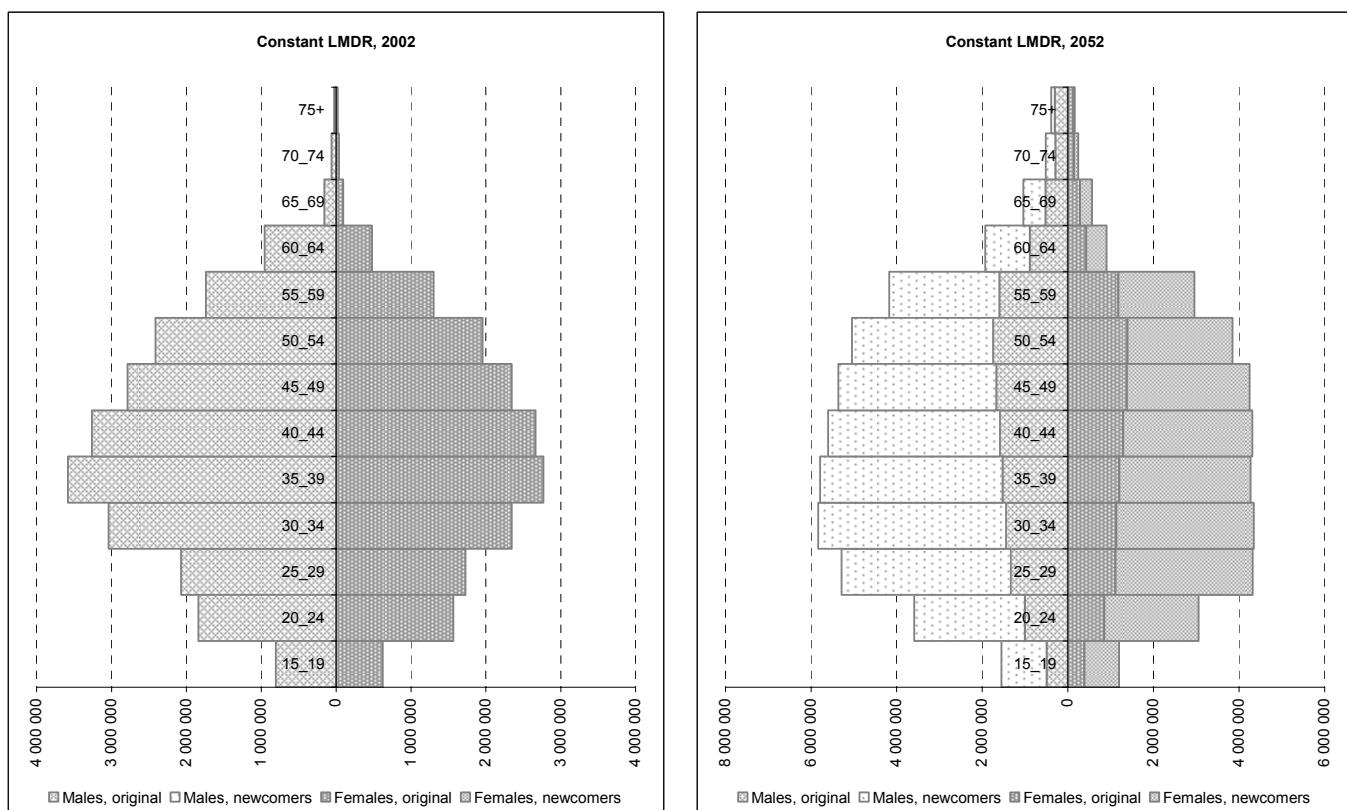


## Results for Germany: structures for the Constant LMDR scenario

### Population structure for 2002 and 2052



### Age pyramids of the labour force for 2002 and 2052



## Results for Greece

### Population, mid-year

Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	11 003 202	11 134 683	11 176 944	11 125 005	10 998 921	10 751 831	-251 371	-2,3	100,0
High	11 003 202	11 311 234	11 663 411	11 995 453	12 297 878	12 509 162	1 505 960	13,7	100,3
Low	11 003 202	11 018 673	10 859 444	10 552 047	10 139 207	9 584 479	-1 418 723	-12,9	99,7
Status quo	11 003 202	10 956 473	10 696 056	10 287 058	9 770 950	9 114 647	-1 888 555	-17,2	99,6
No ext.	11 003 202	10 942 596	10 658 938	10 213 892	9 651 133	8 940 952	-2 062 250	-18,7	99,6
No mig.	11 003 202	10 934 789	10 638 786	10 184 402	9 611 821	8 889 149	-2 114 053	-19,2	99,6
Constant Pop.	11 003 202	11 135 812	11 183 381	11 183 381	11 183 381	180 179	1,6	100,0	
Constant ODR	11 003 202	12 611 479	14 819 644	18 494 265	24 866 511	34 256 278	23 253 076	211,3	102,3
Constant ODRE	11 003 202	12 520 083	14 505 642	17 643 025	22 580 220	29 658 761	18 655 559	169,5	102,0
Constant LMDR	11 003 202	11 638 457	13 059 229	15 131 154	17 887 869	21 360 684	10 357 482	94,1	101,3

### Labour force resources, mid-year

Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	4 931 795	5 017 824	4 910 519	4 671 738	4 363 042	4 084 288	-847 507	-17,2	99,6
High	4 931 795	5 118 827	5 185 220	5 149 767	5 046 791	4 958 460	26 665	0,5	100,0
Low	4 931 795	4 951 409	4 731 003	4 356 117	3 909 085	3 501 940	-1 429 855	-29,0	99,3
Status quo	4 931 795	4 915 627	4 641 561	4 218 678	3 727 312	3 284 205	-1 647 590	-33,4	99,2
No ext.	4 931 795	4 907 582	4 618 069	4 172 757	3 659 035	3 194 603	-1 737 192	-35,2	99,1
No mig.	4 931 795	4 902 188	4 606 299	4 157 588	3 638 641	3 169 131	-1 762 664	-35,7	99,1
Constant Pop.	4 931 795	5 018 587	4 914 427	4 706 611	4 472 181	4 333 987	-597 808	-12,1	99,7
Constant ODR	4 931 795	5 910 888	7 046 591	8 907 282	12 162 808	16 922 288	11 990 493	243,1	102,5
Constant ODRE	4 931 795	5 854 856	6 861 724	8 409 263	10 827 089	14 301 598	9 369 803	190,0	102,2
Constant LMDR	4 931 795	5 321 145	6 033 639	7 007 155	8 247 379	9 803 869	4 872 074	98,8	101,4

### Net external migration, yearly averages

Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	1 391	21 303	28 629	31 324	32 315	32 892	31 501	2 264,6	106,5
High	1 391	42 095	57 069	62 578	64 605	65 784	64 393	4 629,3	108,0
Low	1 391	7 442	9 668	10 487	10 789	10 964	9 573	688,2	104,2
Status quo	1 391	1 391	1 391	1 391	1 391	1 391	0	0,0	100,0
Constant Pop.	1 391	21 303	28 629	36 063	44 338	54 539	53 148	3 820,8	107,6
Constant ODR	1 391	93 443	224 906	379 074	620 877	855 948	854 557	61 434,7	113,7
Constant ODRE	1 391	95 169	202 720	317 932	482 918	658 854	657 463	47 265,5	113,1
Constant LMDR	1 391	85 069	153 722	214 460	275 150	331 790	330 399	23 752,6	111,6

### Percent of labour force originating from external immigration since 2002, mid-year

Note: negative numbers denote labour force losses due to external emigration

Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	0,0	2,2	6,0	10,7	16,1	21,8	21,8	n.a.	n.a.
High	0,0	4,1	10,9	19,0	27,5	35,6	35,6	n.a.	n.a.
Low	0,0	0,9	2,4	4,2	6,4	8,8	8,8	n.a.	n.a.
Status quo	0,0	0,2	0,5	1,1	1,8	2,7	2,7	n.a.	n.a.
Constant Pop.	0,0	2,2	6,0	11,3	18,2	26,3	26,3	n.a.	n.a.
Constant ODR	0,0	17,0	34,5	53,2	69,9	81,1	81,1	n.a.	n.a.
Constant ODRE	0,0	16,2	32,7	50,4	66,2	77,7	77,7	n.a.	n.a.
Constant LMDR	0,0	7,8	23,5	40,5	55,6	67,4	67,4	n.a.	n.a.

### ODR: Old-Age Dependency Ratio (Population 65+ / 15-64), mid-year

Percentages

Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	24,2	27,6	32,2	39,8	51,4	62,6	38,4	158,5	101,9
High	24,2	27,2	30,8	36,8	46,0	54,7	30,4	125,6	101,6
Low	24,2	28,0	33,2	42,1	56,0	70,2	46,0	189,8	102,2
Status quo	24,2	28,1	33,8	43,2	58,1	73,3	49,1	202,8	102,2
No ext.	24,2	28,2	33,9	43,6	59,0	74,8	50,5	208,7	102,3

### ODRE: Economic Old-Age Dependency Ratio (Inactive 65+ / Active), mid-year

Percentages

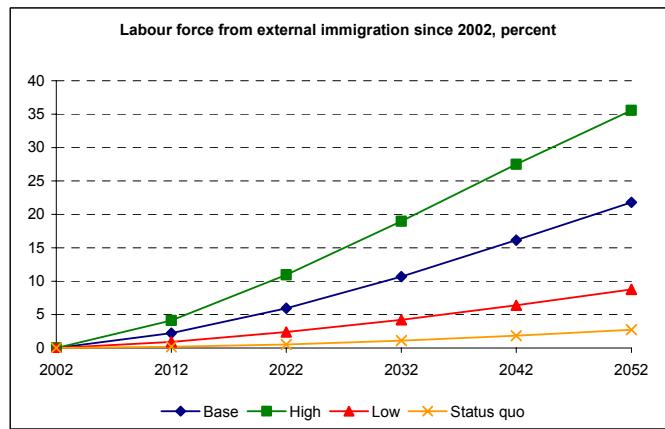
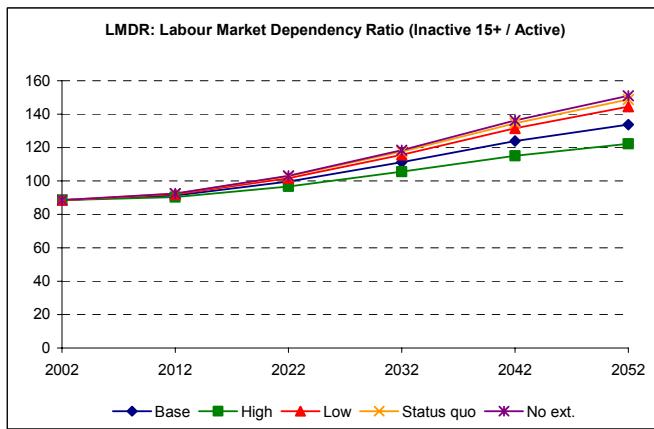
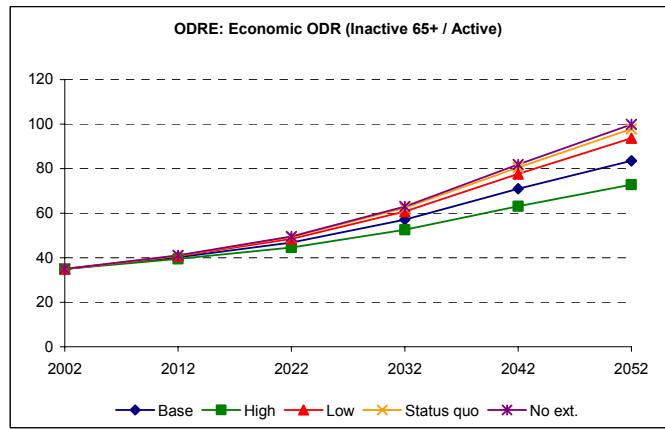
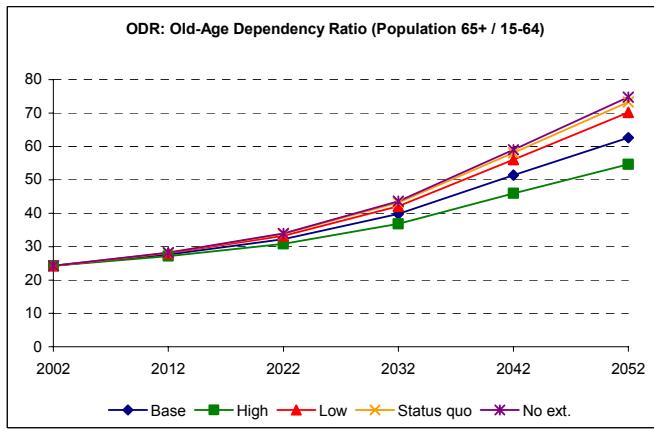
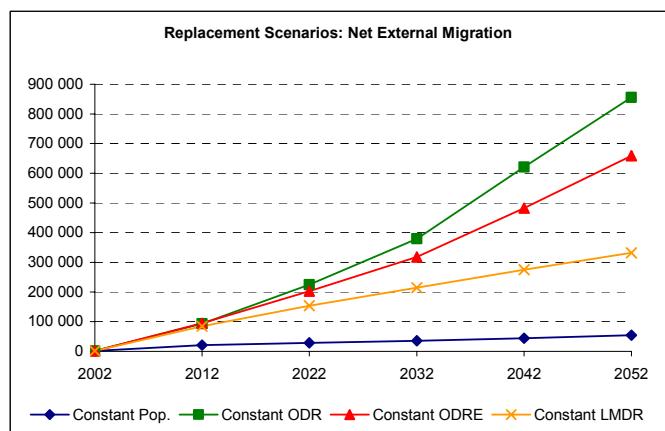
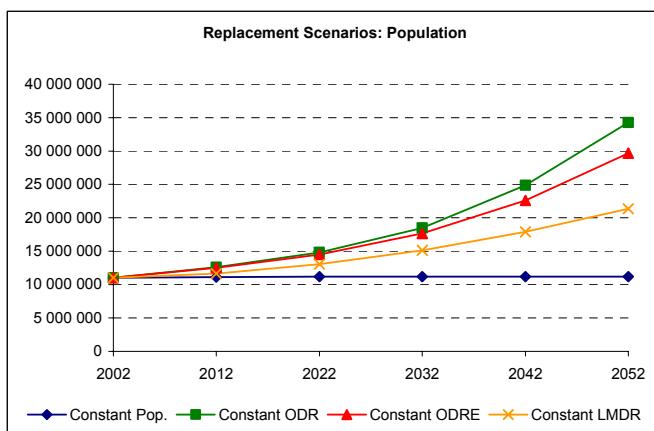
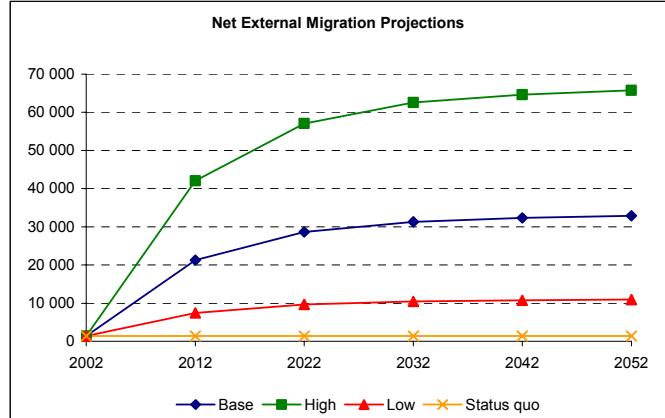
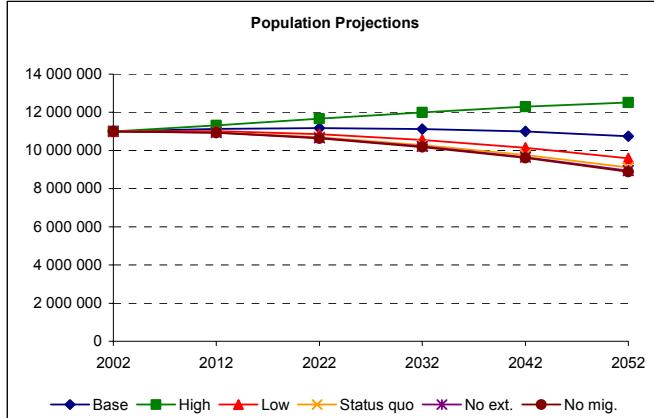
Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	35,0	40,2	46,9	57,1	70,9	83,5	48,6	139,0	101,8
High	35,0	39,5	44,6	52,5	63,2	72,8	37,9	108,3	101,5
Low	35,0	40,7	48,5	60,7	77,7	93,7	58,8	168,1	102,0
Status quo	35,0	41,0	49,3	62,3	80,5	97,9	62,9	179,9	102,1
No ext.	35,0	41,0	49,5	63,0	81,9	99,9	64,9	185,7	102,1

### LMDR: Labour Market Dependency Ratio (Inactive 15+ / Active), mid-year

Percentages

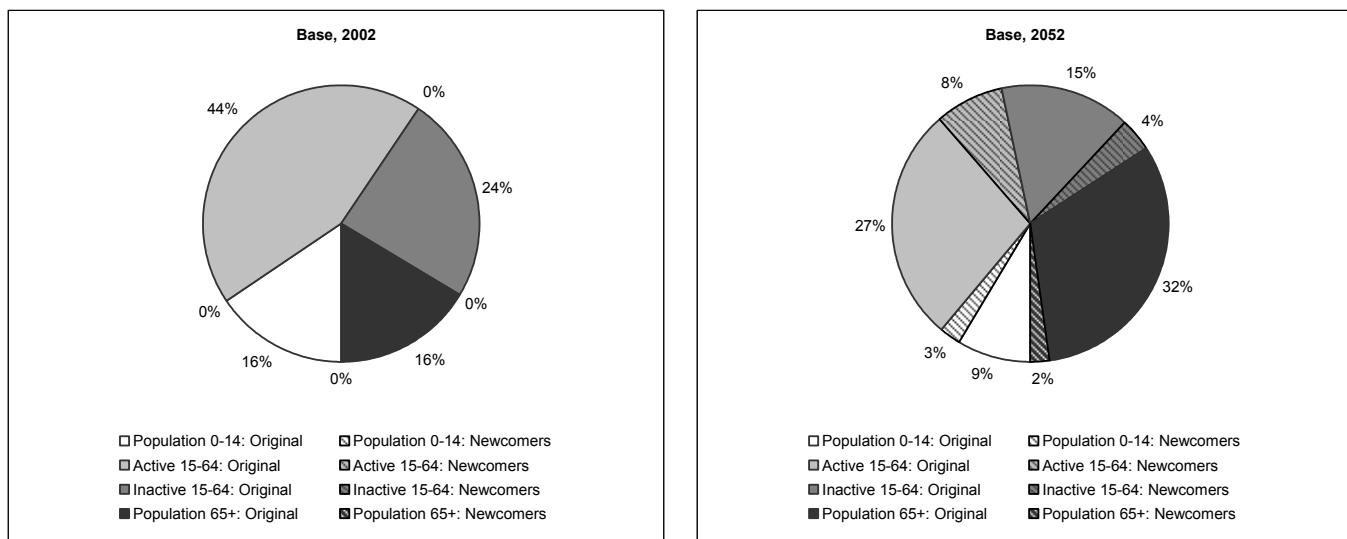
Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	88,5	91,4	99,6	111,2	123,9	133,7	45,2	51,1	100,8
High	88,5	90,4	96,7	105,6	115,1	122,3	33,8	38,2	100,6
Low	88,5	92,0	101,7	115,7	131,6	144,5	56,0	63,3	101,0
Status quo	88,5	92,4	102,8	117,5	134,6	148,8	60,3	68,1	101,0
No ext.	88,5	92,5	103,1	118,4	136,2	151,1	62,6	70,7	101,1

## Results for Greece - graphs

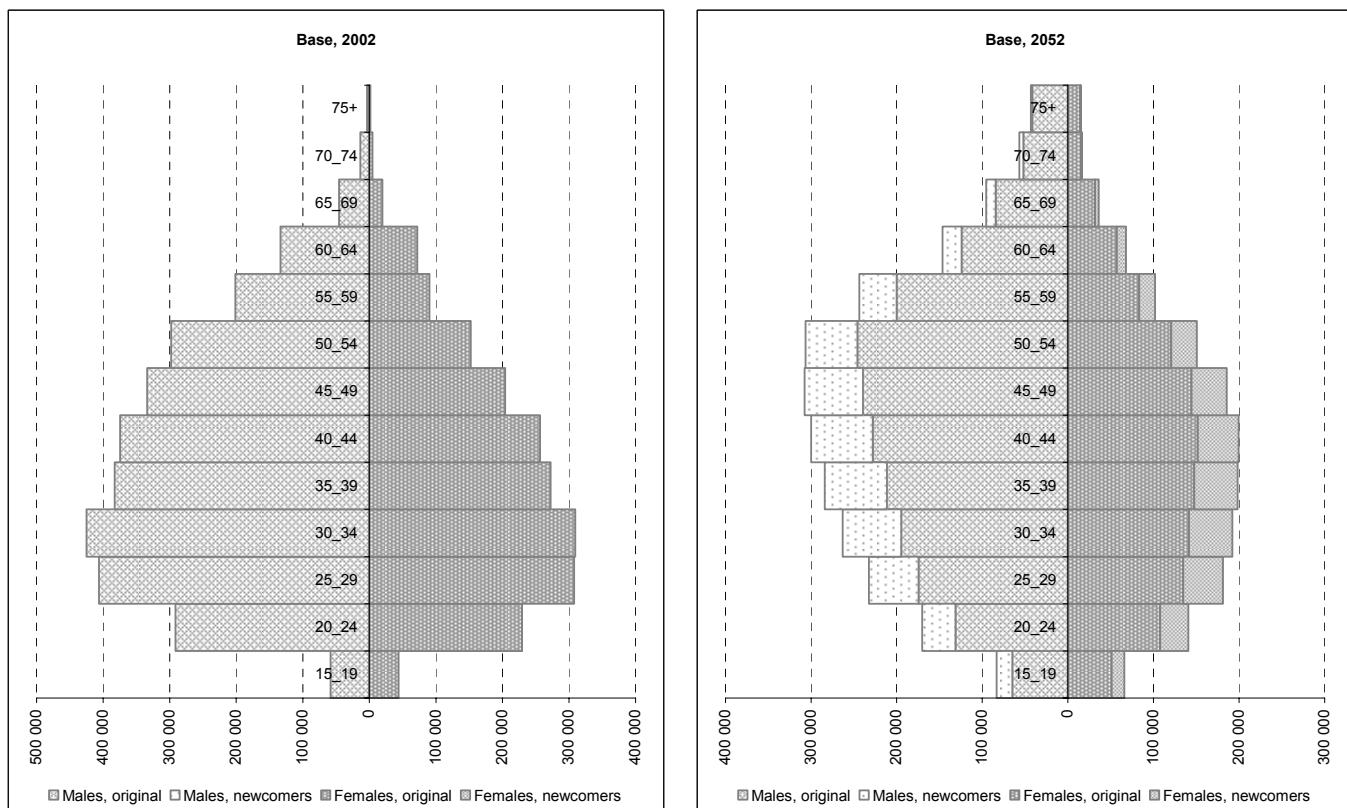


## Results for Greece: structures for the Base scenario

### Population structure for 2002 and 2052

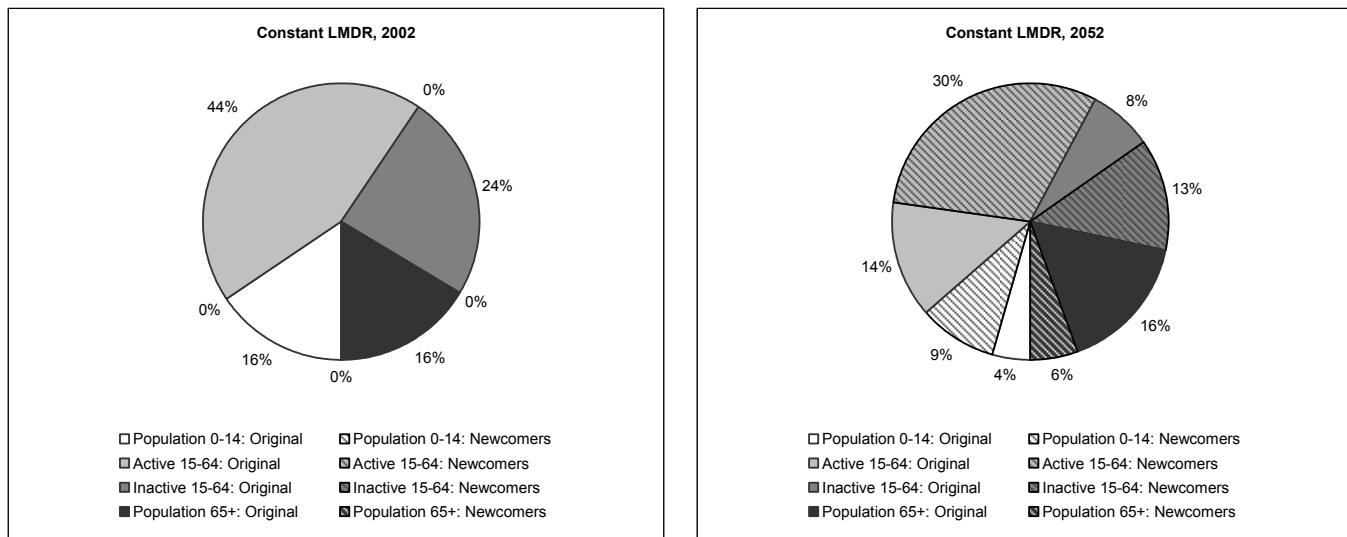


### Age pyramids of the labour force for 2002 and 2052

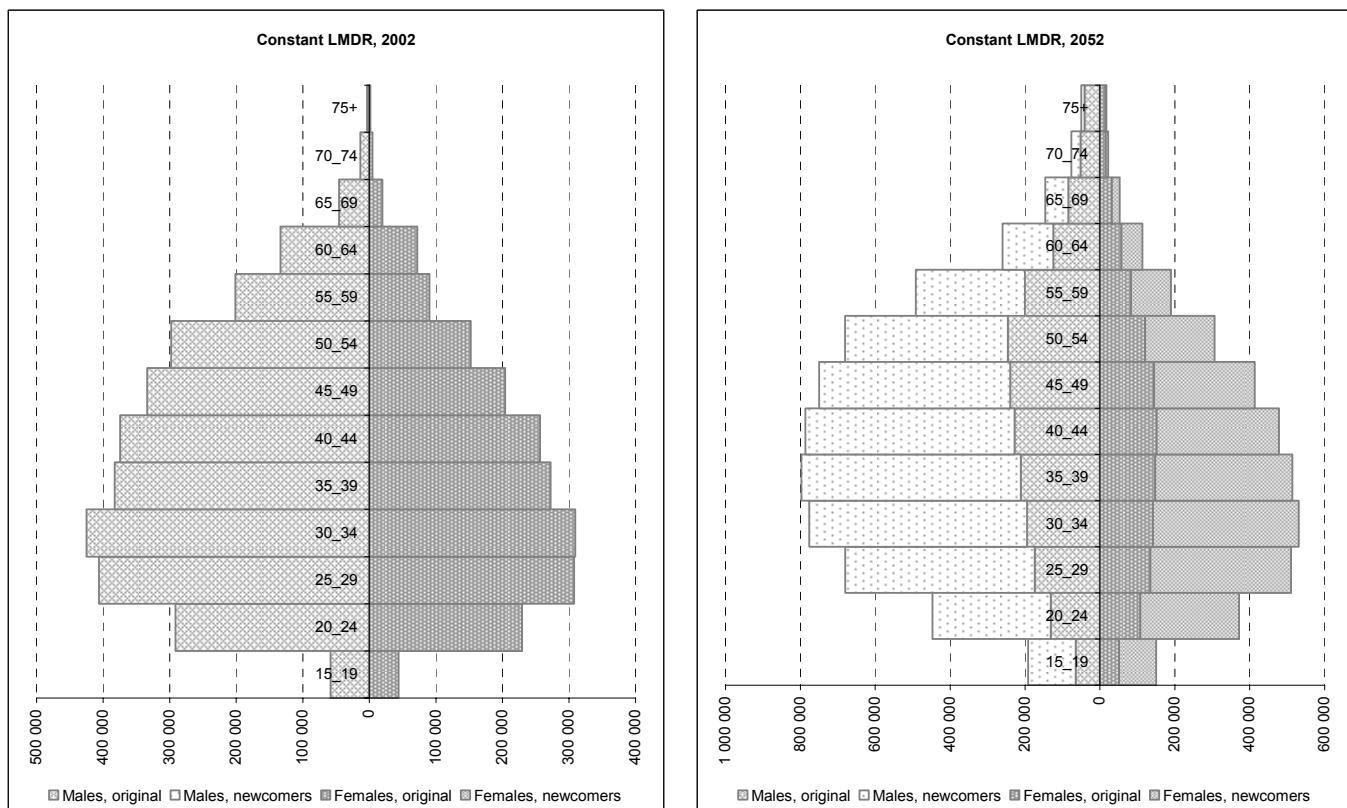


## Results for Greece: structures for the Constant LMDR scenario

### Population structure for 2002 and 2052



### Age pyramids of the labour force for 2002 and 2052



## Results for Hungary

### Population, mid-year

Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	10 158 606	9 892 241	9 637 489	9 350 952	9 020 936	8 706 719	-1 451 887	-14,3	99,7
High	10 158 606	10 072 313	10 121 232	10 195 247	10 277 695	10 418 568	259 962	2,6	100,1
Low	10 158 606	9 752 323	9 256 698	8 711 089	8 091 653	7 465 747	-2 692 859	-26,5	99,4
Status quo	10 158 606	9 819 449	9 407 901	8 911 313	8 350 513	7 792 134	-2 366 472	-23,3	99,5
No ext.	10 158 606	9 710 362	9 186 155	8 587 566	7 918 249	7 248 756	-2 909 850	-28,6	99,3
No mig.	10 158 606	9 737 688	9 228 418	8 625 520	7 949 202	7 269 506	-2 889 100	-28,4	99,3
Constant Pop.	10 158 606	10 158 606	10 158 606	10 158 606	10 158 606	10 158 606	0	0,0	100,0
Constant ODR	10 158 606	10 716 904	13 396 316	14 593 099	18 223 561	24 899 388	14 740 782	145,1	101,8
Constant ODRE	10 158 606	10 732 394	12 445 528	12 671 621	14 215 167	17 500 198	7 341 592	72,3	101,1
Constant LMDR	10 158 606	10 630 045	10 532 420	10 470 777	10 445 514	10 831 023	672 417	6,6	100,1

### Labour force resources, mid-year

Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	4 173 977	4 073 838	4 035 354	4 026 087	3 942 552	3 740 469	-433 508	-10,4	99,8
High	4 173 977	4 183 916	4 323 979	4 529 831	4 686 965	4 710 982	537 005	12,9	100,2
Low	4 173 977	3 987 069	3 804 846	3 644 721	3 397 577	3 048 191	-1 125 786	-27,0	99,4
Status quo	4 173 977	4 036 190	3 907 401	3 769 716	3 545 080	3 220 233	-953 744	-22,8	99,5
No ext.	4 173 977	3 967 584	3 772 828	3 575 978	3 298 671	2 929 861	-1 244 116	-29,8	99,3
No mig.	4 173 977	3 987 959	3 801 703	3 598 692	3 310 325	2 931 495	-1 242 482	-29,8	99,3
Constant Pop.	4 173 977	4 221 712	4 323 768	4 476 444	4 574 839	4 515 978	342 001	8,2	100,2
Constant ODR	4 173 977	4 535 629	6 147 923	7 013 489	9 295 961	13 056 036	8 882 059	212,8	102,3
Constant ODRE	4 173 977	4 544 399	5 613 011	5 908 744	6 916 513	8 692 616	4 518 639	108,3	101,5
Constant LMDR	4 173 977	4 490 023	4 539 178	4 663 861	4 715 288	4 877 176	703 199	16,8	100,3

### Net external migration, yearly averages

Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	7 060	18 625	22 880	24 445	25 021	25 356	18 296	259,2	102,6
High	7 060	34 653	44 804	48 539	49 912	50 712	43 652	618,3	104,0
Low	7 060	7 406	7 533	7 580	7 597	7 607	547	7,7	100,1
Status quo	7 060	7 060	7 060	7 060	7 060	7 060	0	0,0	100,0
Constant Pop.	7 060	44 943	44 082	49 889	52 228	48 975	41 915	593,7	103,9
Constant ODR	7 060	121 794	342 283	120 381	461 852	667 836	660 776	9 359,4	109,5
Constant ODRE	7 060	111 816	219 873	34 317	227 345	332 723	325 663	4 612,8	108,0
Constant LMDR	7 060	80 478	22 880	24 445	25 021	54 863	47 803	677,1	104,2

### Percent of labour force originating from external immigration since 2002, mid-year

Note: negative numbers denote labour force losses due to external emigration

Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	0,0	2,6	6,5	11,2	16,3	21,7	21,7	n.a.	n.a.
High	0,0	5,2	12,7	21,1	29,6	37,8	37,8	n.a.	n.a.
Low	0,0	0,5	0,8	1,9	2,9	3,9	3,9	n.a.	n.a.
Status quo	0,0	1,7	3,4	5,1	7,0	9,0	9,0	n.a.	n.a.
Constant Pop.	0,0	6,0	12,7	20,1	27,9	35,1	35,1	n.a.	n.a.
Constant ODR	0,0	12,5	38,6	49,0	64,5	77,6	77,6	n.a.	n.a.
Constant ODRE	0,0	12,7	32,8	39,5	52,3	66,3	66,3	n.a.	n.a.
Constant LMDR	0,0	11,6	16,9	23,3	30,0	39,9	39,9	n.a.	n.a.

### ODR: Old-Age Dependency Ratio (Population 65+ / 15-64), mid-year

Percentages

Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	22,4	24,3	31,6	34,2	42,0	50,9	28,5	127,4	101,7
High	22,4	23,8	29,8	31,0	36,5	43,3	20,9	93,6	101,3
Low	22,4	24,8	33,3	37,1	47,3	58,7	36,4	162,6	101,9
Status quo	22,4	24,6	32,6	36,2	46,2	57,6	35,2	157,6	101,9
No ext.	22,4	24,9	33,6	37,9	49,0	61,2	38,8	173,5	102,0

### ODRE: Economic Old-Age Dependency Ratio (Inactive 65+ / Active), mid-year

Percentages

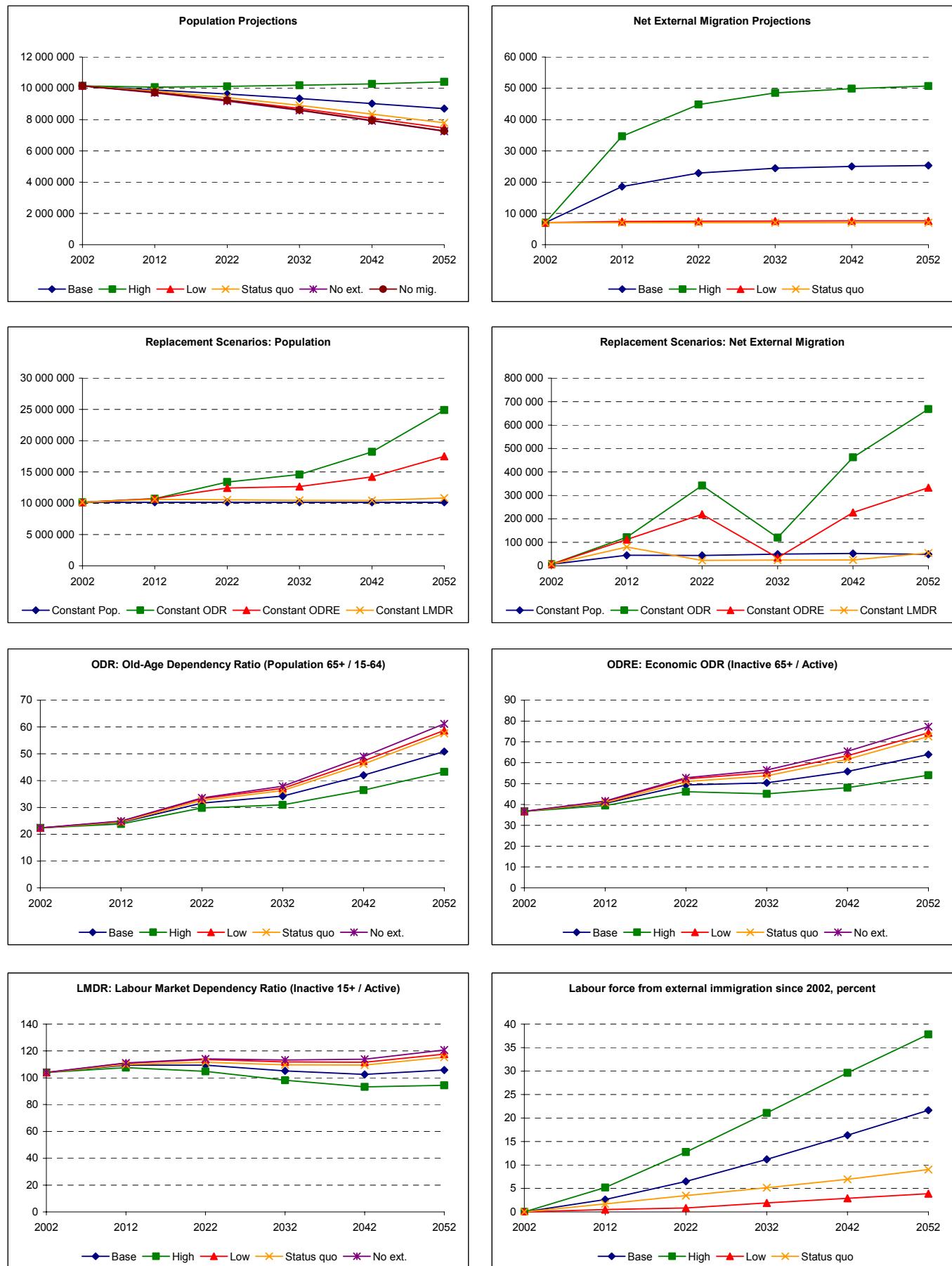
Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	36,7	40,5	49,3	50,4	55,8	64,0	27,2	74,2	101,1
High	36,7	39,5	46,1	45,1	48,1	54,0	17,3	47,1	100,8
Low	36,7	41,4	52,3	55,3	63,3	74,4	37,7	102,6	101,4
Status quo	36,7	40,9	51,0	53,7	61,7	72,6	35,9	97,7	101,4
No ext.	36,7	41,6	52,7	56,5	65,5	77,4	40,7	110,7	101,5

### LMDR: Labour Market Dependency Ratio (Inactive 15+ / Active), mid-year

Percentages

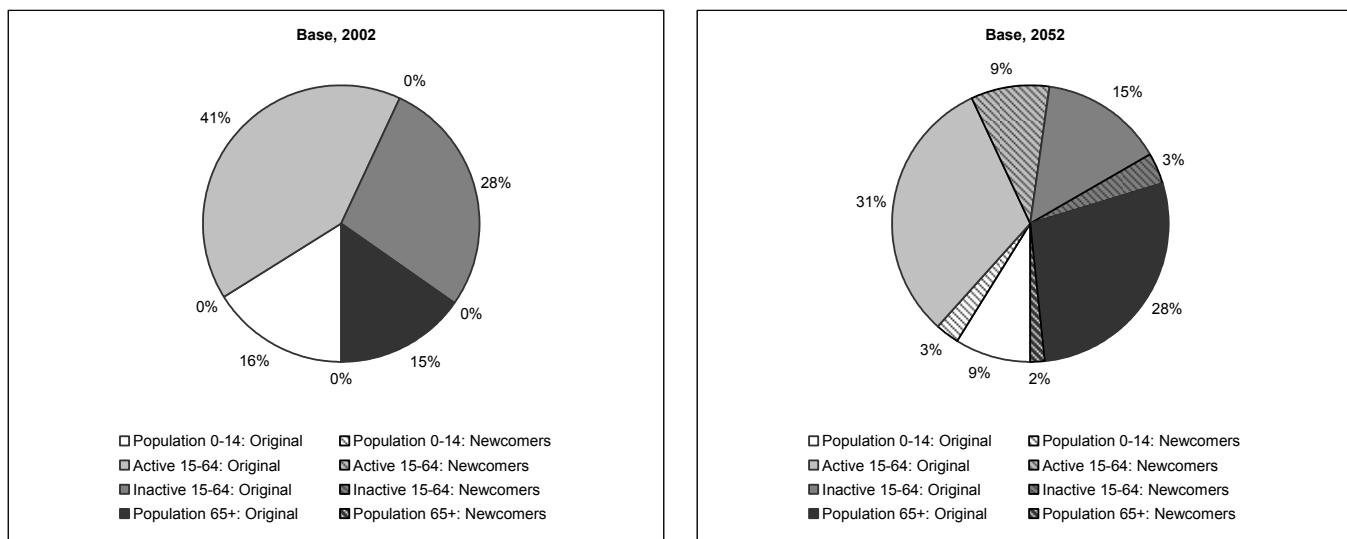
Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	103,9	109,4	109,4	105,2	102,5	105,8	1,9	1,8	100,0
High	103,9	107,6	104,8	98,2	93,2	94,5	-9,4	-9,1	99,8
Low	103,9	110,9	113,6	111,8	111,5	117,7	13,8	13,2	100,2
Status quo	103,9	109,9	111,5	109,7	109,5	115,3	11,4	11,0	100,2
No ext.	103,9	111,2	114,2	113,3	113,9	120,7	16,8	16,2	100,3

## Results for Hungary - graphs

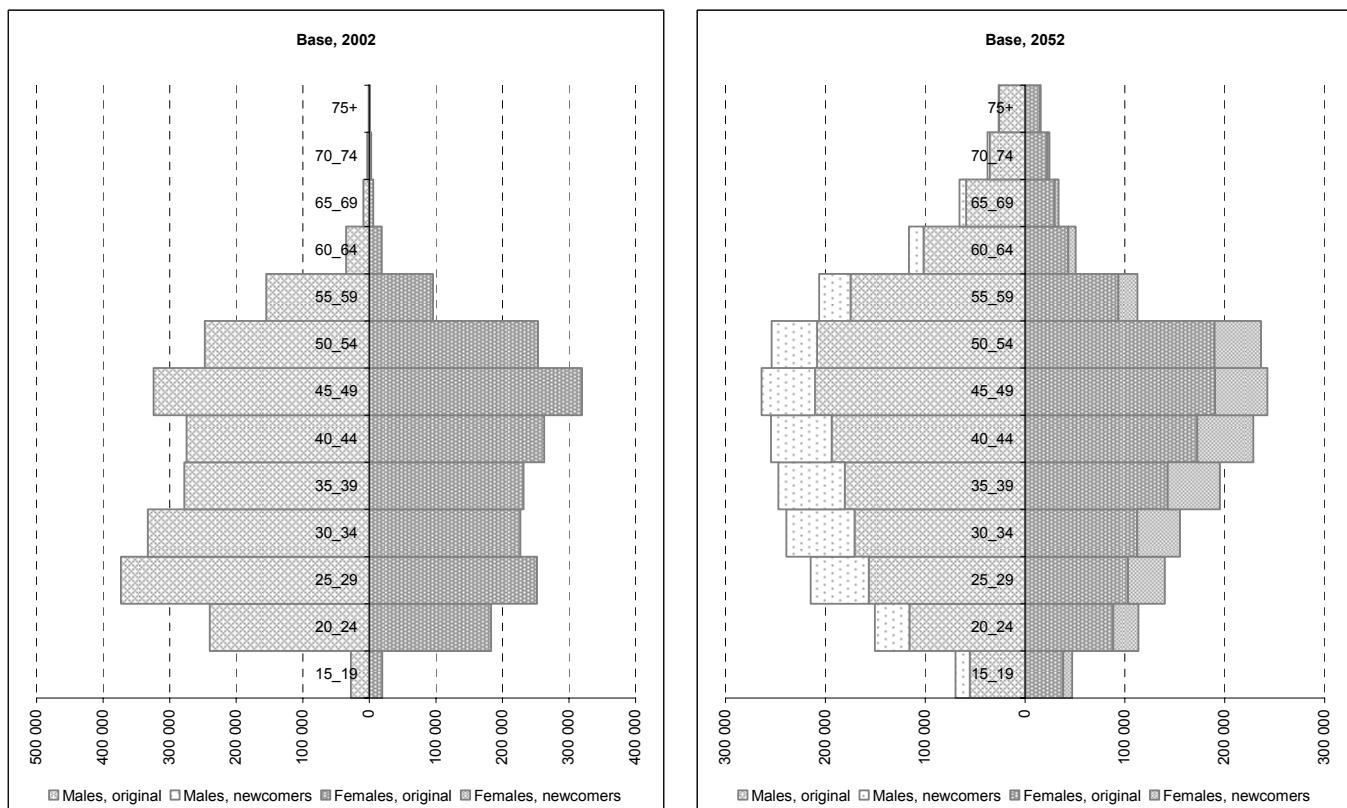


## Results for Hungary: structures for the Base scenario

### Population structure for 2002 and 2052

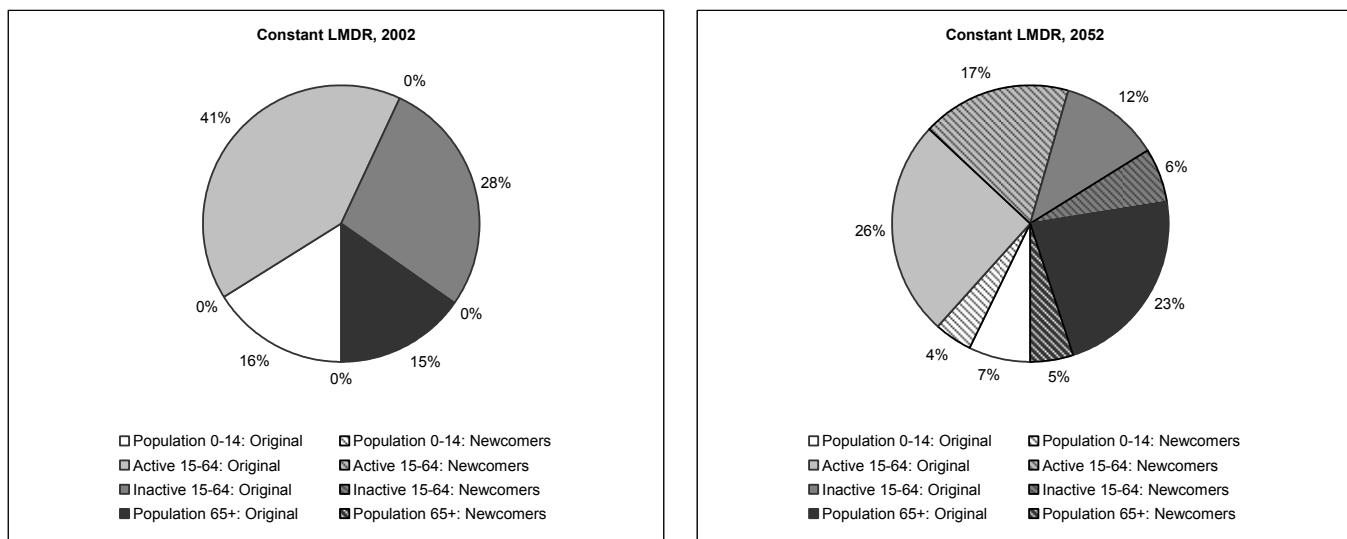


### Age pyramids of the labour force for 2002 and 2052

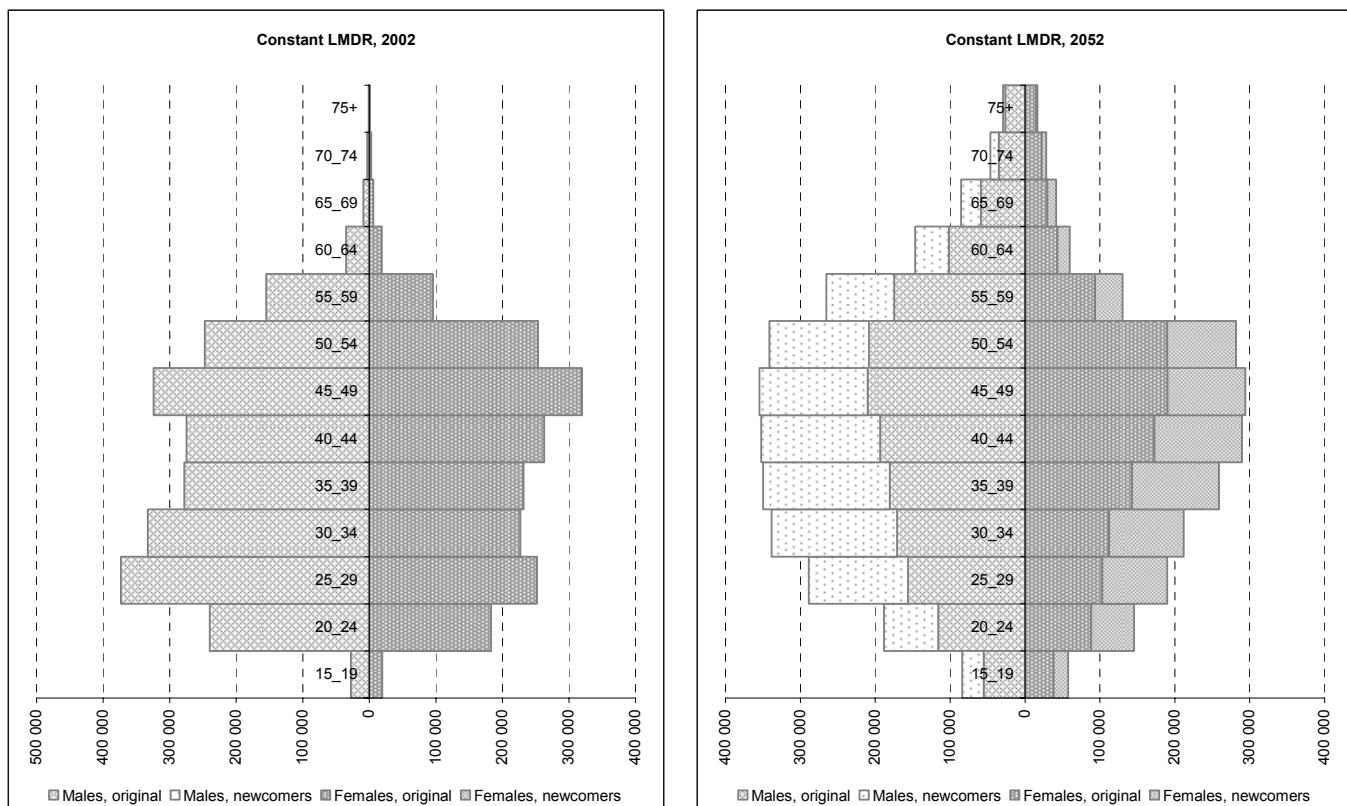


## Results for Hungary: structures for the Constant LMDR scenario

### Population structure for 2002 and 2052



### Age pyramids of the labour force for 2002 and 2052



## Results for Ireland

### Population, mid-year

Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	3 931 755	4 459 887	4 917 452	5 279 785	5 567 103	5 775 978	1 844 223	46,9	100,8
High	3 931 755	4 520 957	5 097 868	5 616 779	6 085 333	6 498 237	2 566 482	65,3	101,0
Low	3 931 755	4 416 830	4 790 486	5 043 619	5 206 337	5 276 930	1 345 175	34,2	100,6
Status quo	3 931 755	4 526 081	5 103 416	5 613 895	6 064 707	6 447 125	2 515 370	64,0	101,0
No ext.	3 931 755	4 274 588	4 543 997	4 718 852	4 810 881	4 810 408	878 653	22,3	100,4
No mig.	3 931 755	4 271 165	4 534 215	4 701 946	4 787 755	4 781 622	849 867	21,6	100,4
Constant Pop.	3 931 755	4 459 948	4 917 890	5 281 223	5 570 879	5 784 086	1 852 331	47,1	100,8
Constant ODR	3 931 755	4 826 514	6 748 510	9 595 759	13 902 108	21 520 248	17 588 493	447,3	103,5
Constant ODRE	3 931 755	4 777 221	6 545 217	8 997 102	12 540 178	18 496 258	14 564 503	370,4	103,1
Constant LMDR	3 931 755	4 803 648	6 239 586	7 740 692	9 712 931	12 473 540	8 541 785	217,3	102,3

### Labour force resources, mid-year

Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	1 828 140	2 059 620	2 225 531	2 368 246	2 443 241	2 464 887	636 747	34,8	100,6
High	1 828 140	2 097 437	2 330 175	2 556 957	2 729 722	2 848 147	1 020 007	55,8	100,9
Low	1 828 140	2 032 902	2 151 633	2 235 770	2 243 861	2 200 772	372 632	20,4	100,4
Status quo	1 828 140	2 099 629	2 329 150	2 547 502	2 705 240	2 802 480	974 340	53,3	100,9
No ext.	1 828 140	1 947 505	2 021 808	2 069 065	2 048 350	1 992 790	164 650	9,0	100,2
No mig.	1 828 140	1 945 044	2 014 854	2 057 624	2 032 496	1 973 501	145 361	8,0	100,2
Constant Pop.	1 828 140	2 059 667	2 225 827	2 369 171	2 445 584	2 469 660	641 520	35,1	100,6
Constant ODR	1 828 140	2 283 911	3 314 783	4 850 031	7 193 623	11 348 645	9 520 505	520,8	103,7
Constant ODRE	1 828 140	2 253 934	3 194 695	4 501 803	6 401 821	9 598 552	7 770 412	425,0	103,4
Constant LMDR	1 828 140	2 267 757	2 999 684	3 753 892	4 746 429	6 114 096	4 285 956	234,4	102,4

### Net external migration, yearly averages

Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	22 200	14 431	11 572	10 521	10 134	9 909	-12 291	-55,4	98,4
High	22 200	20 694	20 141	19 937	19 862	19 818	-2 382	-10,7	99,8
Low	22 200	10 046	5 575	3 930	3 325	2 973	-19 227	-86,6	96,1
Status quo	22 200	22 200	22 200	22 200	22 200	22 200	0	0,0	100,0
Constant Pop.	22 200	14 431	11 572	10 521	10 134	9 909	-12 291	-55,4	98,4
Constant ODR	22 200	86 702	150 008	236 654	374 423	707 246	685 046	3 085,8	107,2
Constant ODRE	22 200	76 714	136 746	195 914	299 951	539 463	517 263	2 330,0	106,6
Constant LMDR	22 200	45 735	102 309	94 349	150 060	212 544	190 344	857,4	104,6

### Percent of labour force originating from external immigration since 2002, mid-year

Note: negative numbers denote labour force losses due to external emigration

Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	0,0	5,4	9,2	12,6	16,2	19,2	19,2	n.a.	n.a.
High	0,0	7,1	13,2	19,1	25,0	30,0	30,0	n.a.	n.a.
Low	0,0	4,2	6,0	7,5	8,7	9,5	9,5	n.a.	n.a.
Status quo	0,0	7,2	13,2	18,8	24,3	28,9	28,9	n.a.	n.a.
Constant Pop.	0,0	5,4	9,2	12,7	16,2	19,3	19,3	n.a.	n.a.
Constant ODR	0,0	14,7	39,0	57,3	71,5	82,4	82,4	n.a.	n.a.
Constant ODRE	0,0	13,6	36,7	54,0	68,0	79,2	79,2	n.a.	n.a.
Constant LMDR	0,0	14,1	32,6	44,9	56,8	67,4	67,4	n.a.	n.a.

### ODR: Old-Age Dependency Ratio (Population 65+ / 15-64), mid-year

Percentages

Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	16,4	17,6	22,0	27,8	35,0	43,0	26,6	161,7	101,9
High	16,4	17,3	21,1	26,0	32,0	38,9	22,5	136,9	101,7
Low	16,4	17,8	22,7	29,2	37,5	46,6	30,1	183,4	102,1
Status quo	16,4	17,3	21,1	26,0	31,9	39,0	22,6	137,4	101,7
No ext.	16,4	18,5	23,9	31,5	40,4	48,5	32,0	194,9	102,2

### ODRE: Economic Old-Age Dependency Ratio (Inactive 65+ / Active), mid-year

Percentages

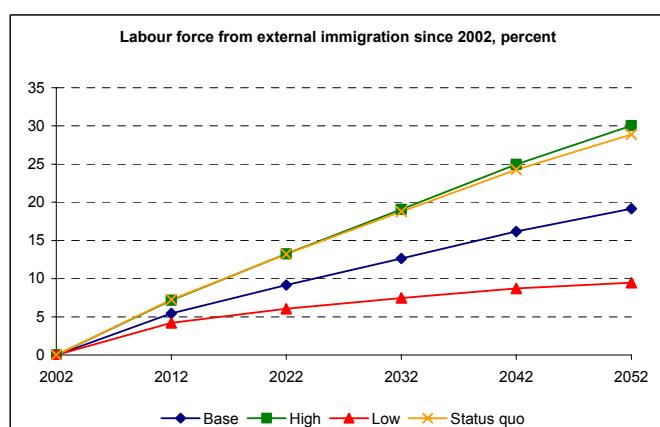
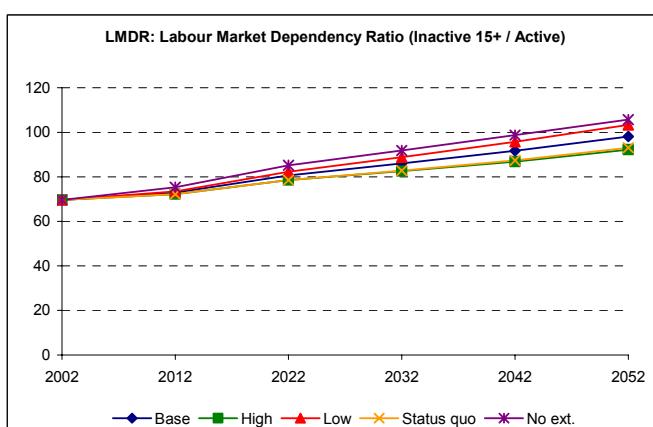
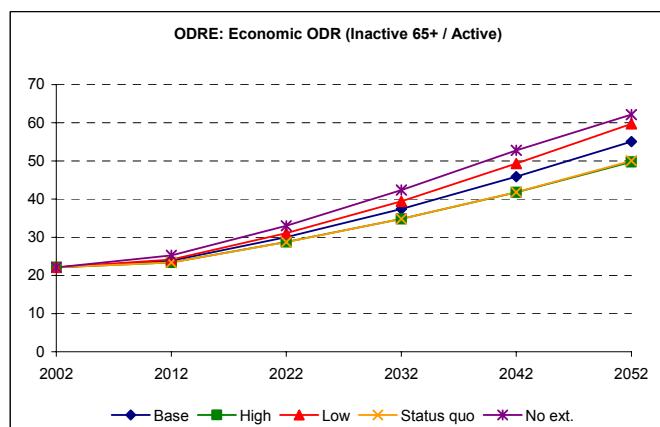
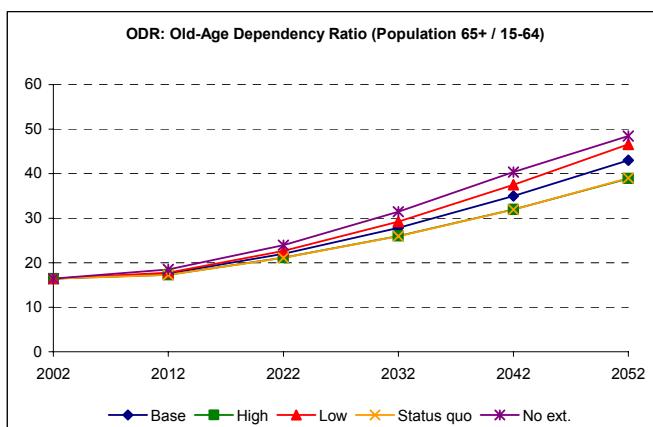
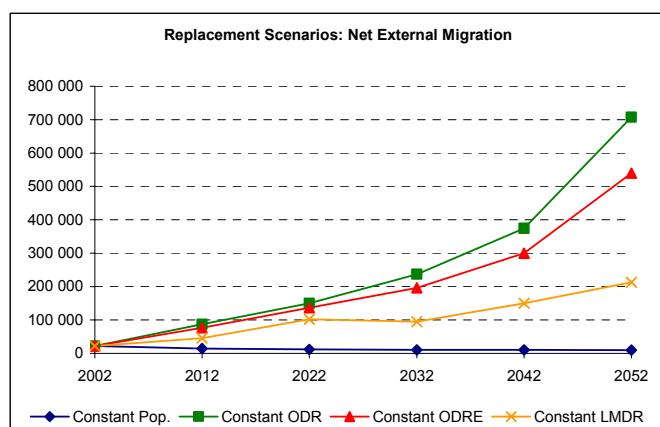
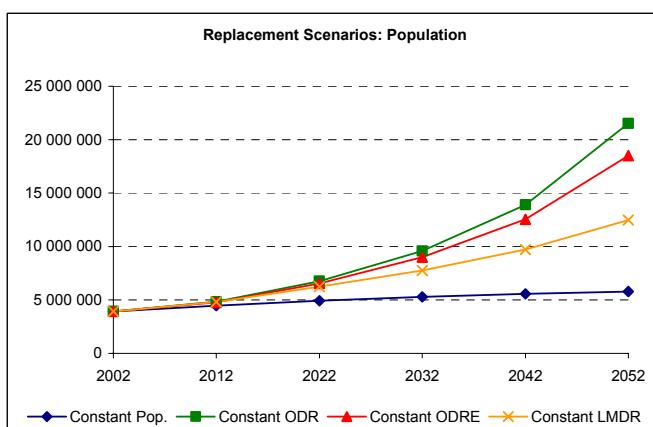
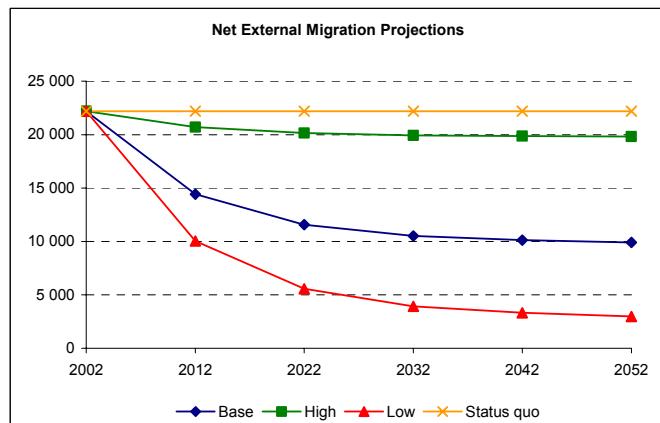
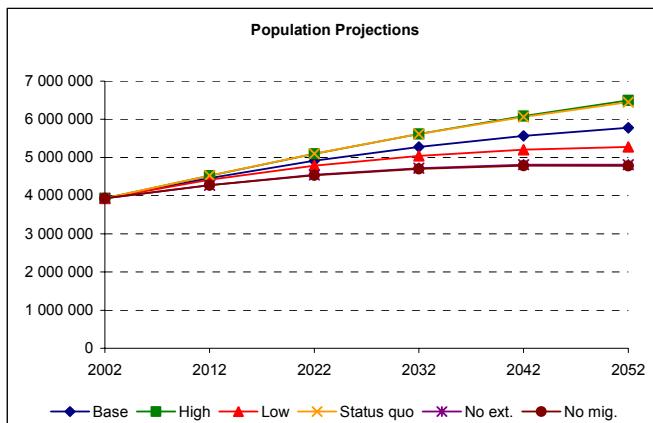
Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	22,1	23,9	30,1	37,4	45,9	55,1	33,0	149,1	101,8
High	22,1	23,4	28,8	34,8	41,8	49,7	27,6	125,0	101,6
Low	22,1	24,2	31,1	39,4	49,3	59,8	37,7	170,4	102,0
Status quo	22,1	23,4	28,7	34,8	41,9	50,1	28,0	126,5	101,6
No ext.	22,1	25,3	33,0	42,4	52,8	62,2	40,1	181,3	102,1

### LMDR: Labour Market Dependency Ratio (Inactive 15+ / Active), mid-year

Percentages

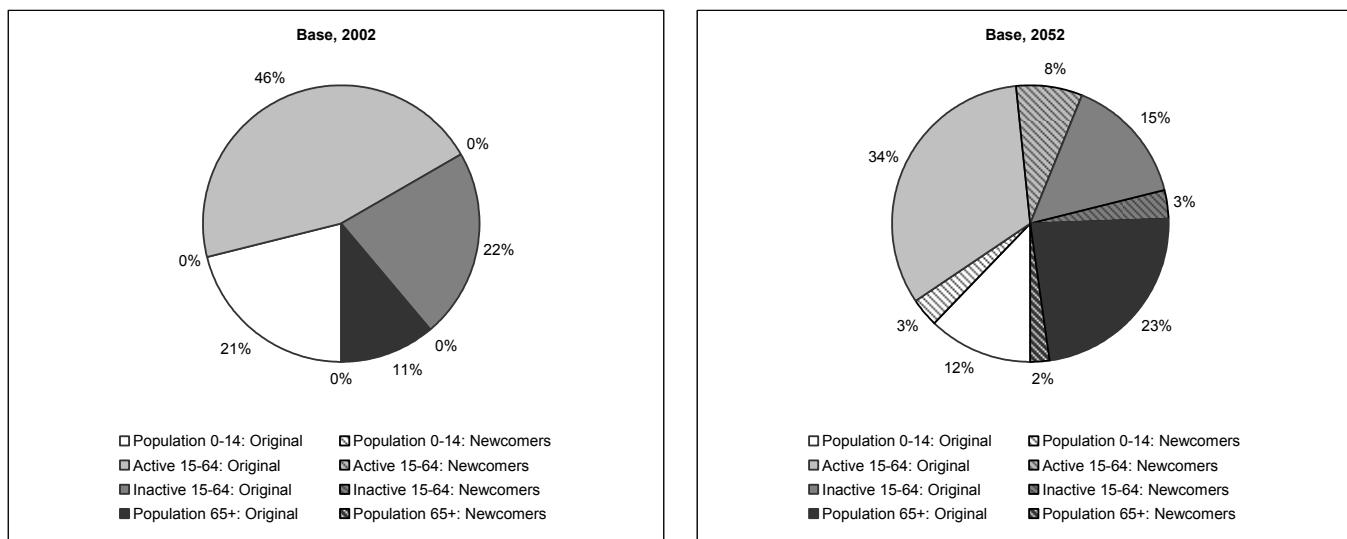
Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	69,7	73,0	80,7	86,1	91,7	98,2	28,5	40,9	100,7
High	69,7	72,2	78,5	82,6	86,8	92,3	22,6	32,4	100,6
Low	69,7	73,5	82,3	88,8	95,7	103,3	33,6	48,3	100,8
Status quo	69,7	72,2	78,6	82,8	87,3	93,1	23,4	33,6	100,6
No ext.	69,7	75,3	85,2	91,8	98,7	105,7	36,0	51,7	100,8

## Results for Ireland - graphs

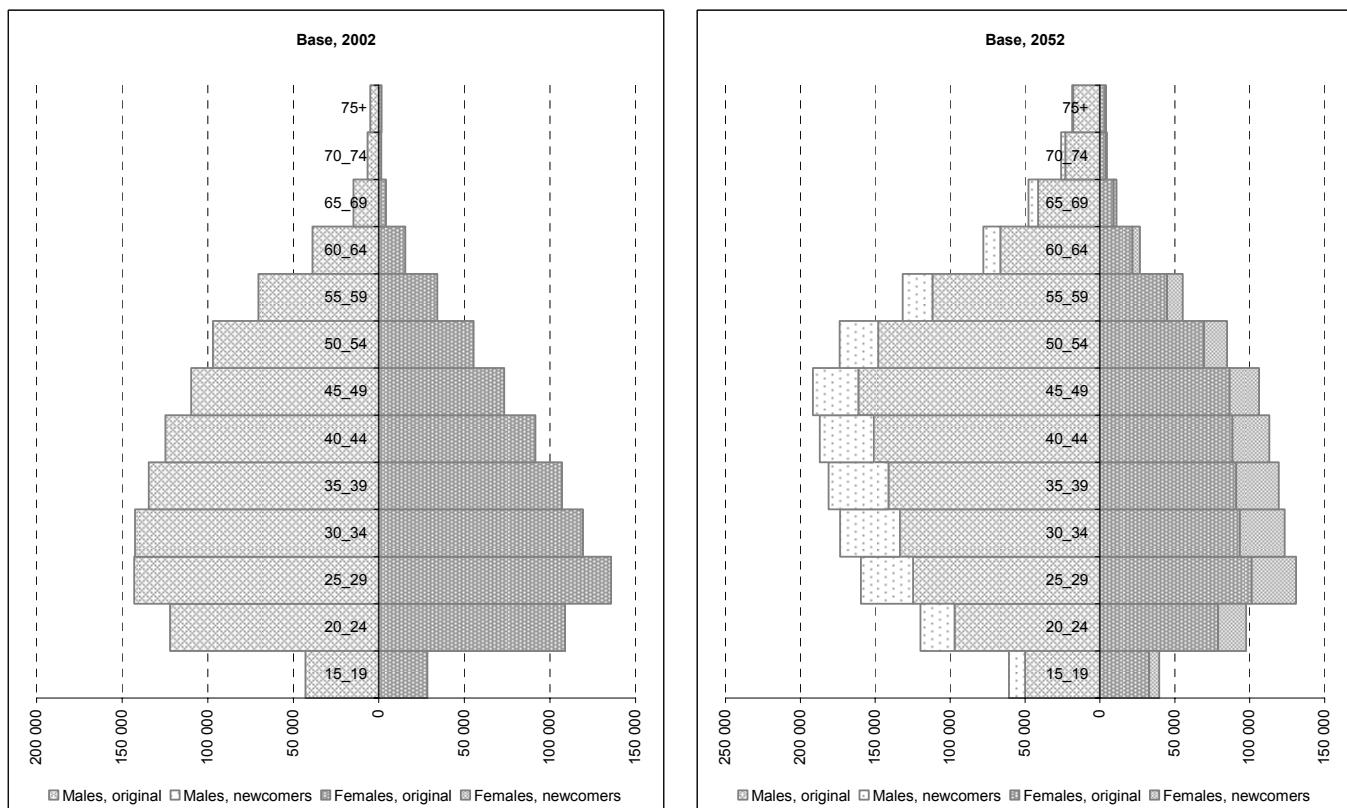


## Results for Ireland: structures for the Base scenario

### Population structure for 2002 and 2052

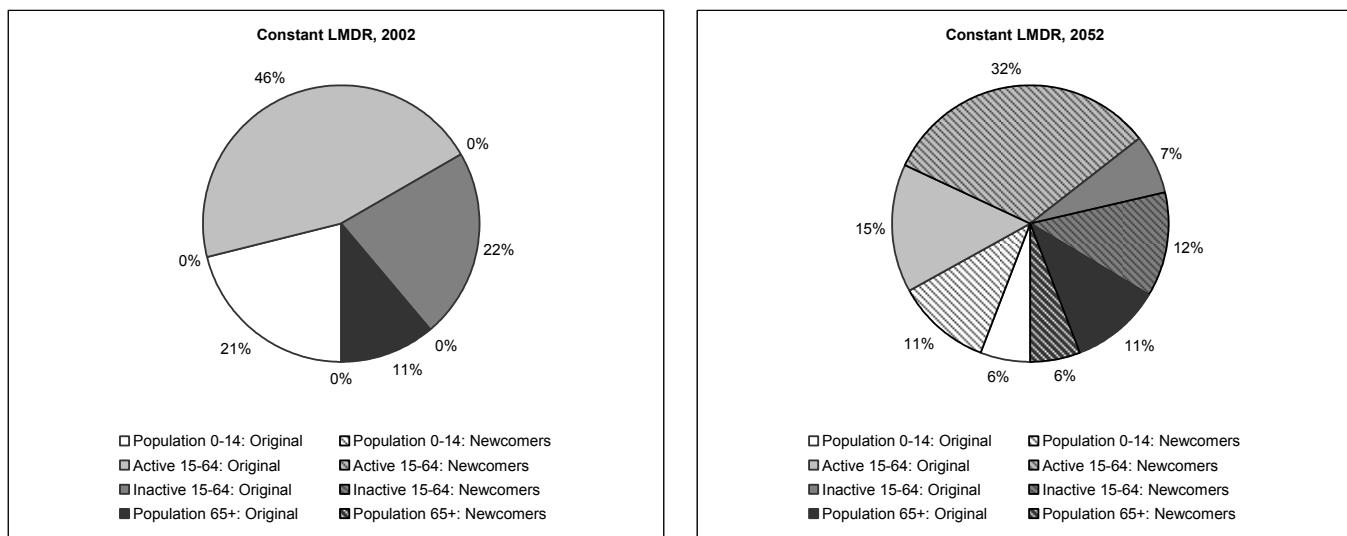


### Age pyramids of the labour force for 2002 and 2052

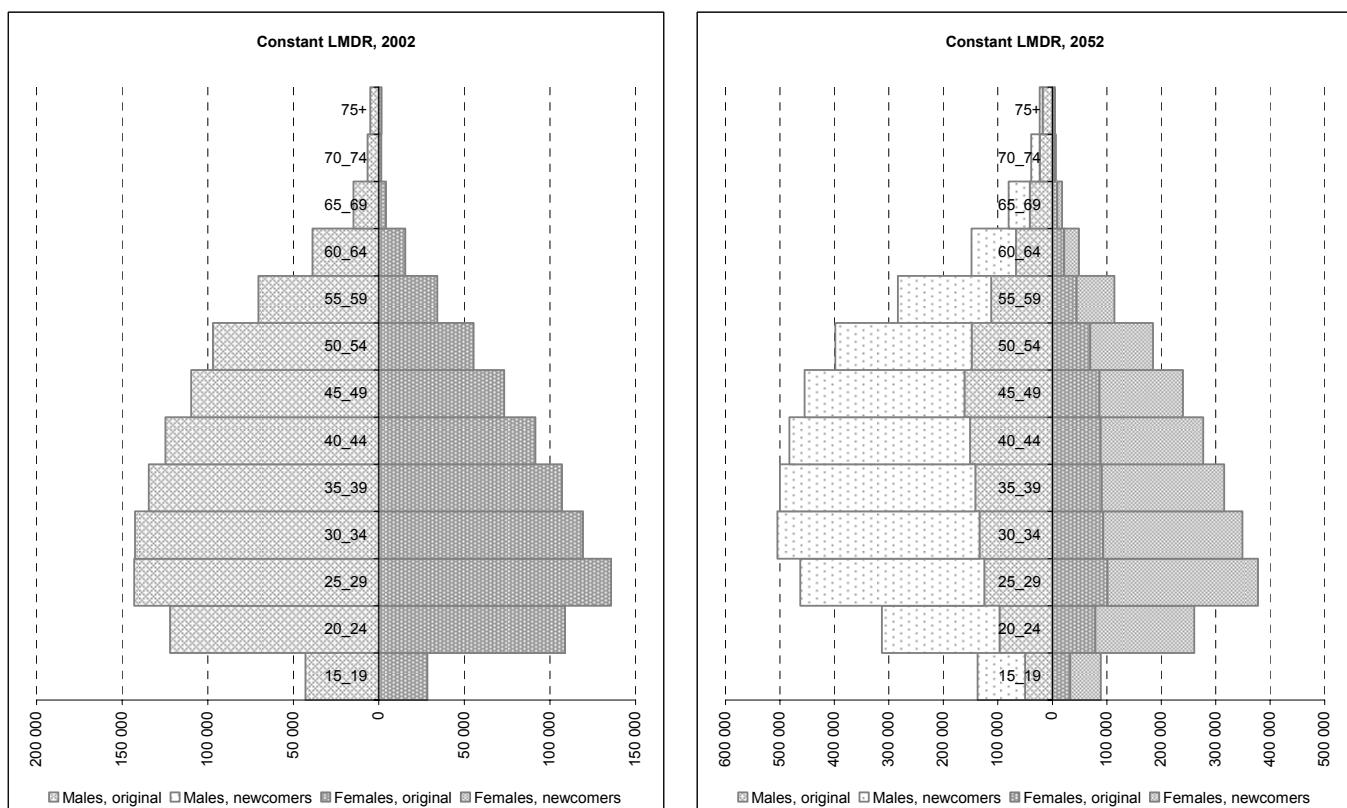


## Results for Ireland: structures for the Constant LMDR scenario

### Population structure for 2002 and 2052



### Age pyramids of the labour force for 2002 and 2052



## Results for Italy

### Population, mid-year

Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	57 157 409	58 039 475	57 876 298	57 168 900	55 953 256	54 044 177	-3 113 232	-5,4	99,9
High	57 157 409	58 915 235	60 296 144	61 525 055	62 454 147	62 812 780	5 655 371	9,9	100,2
Low	57 157 409	57 479 217	56 351 725	54 360 264	51 710 264	48 280 051	-8 877 358	-15,5	99,7
Status quo	57 157 409	57 801 089	57 278 752	56 201 560	54 578 456	52 234 381	-4 923 028	-8,6	99,8
No ext.	57 157 409	56 345 946	54 211 319	51 369 353	47 897 206	43 678 178	-13 479 231	-23,6	99,5
No mig.	57 157 409	56 258 022	54 023 696	51 127 060	47 597 552	43 315 955	-13 841 454	-24,2	99,4
Constant Pop.	57 157 409	58 049 821	58 099 717	58 099 717	58 099 717	58 099 717	942 308	1,6	100,0
Constant ODR	57 157 409	66 767 460	77 886 840	98 176 155	126 867 510	159 776 633	102 619 224	179,5	102,1
Constant ODRE	57 157 409	67 351 596	77 686 691	92 838 940	111 128 966	133 076 491	75 919 082	132,8	101,7
Constant LMDR	57 157 409	68 236 300	77 952 596	86 417 864	93 188 355	102 329 670	45 172 261	79,0	101,2

### Labour force resources, mid-year

Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	22 983 432	22 190 788	21 271 368	20 456 422	20 048 190	19 439 696	-3 543 736	-15,4	99,7
High	22 983 432	22 636 560	22 517 708	22 695 588	23 337 378	23 687 564	704 132	3,1	100,1
Low	22 983 432	21 908 894	20 492 302	19 008 422	17 889 912	16 628 815	-6 354 617	-27,6	99,4
Status quo	22 983 432	22 061 060	20 965 648	19 987 692	19 397 110	18 621 960	-4 361 472	-19,0	99,6
No ext.	22 983 432	21 309 392	19 374 688	17 512 340	16 065 114	14 555 150	-8 428 282	-36,7	99,1
No mig.	22 983 432	21 257 780	19 282 120	17 417 364	15 958 981	14 439 370	-8 544 062	-37,2	99,1
Constant Pop.	22 983 432	22 197 776	21 395 726	20 977 102	21 249 528	21 669 868	-1 313 564	-5,7	99,9
Constant ODR	22 983 432	26 834 128	31 858 164	42 105 552	57 670 944	73 968 496	50 985 064	221,8	102,4
Constant ODRE	22 983 432	27 153 552	31 733 988	39 104 764	48 660 536	59 173 892	36 190 460	157,5	101,9
Constant LMDR	22 983 432	27 674 160	31 833 096	35 449 240	38 266 728	42 027 136	19 043 704	82,9	101,2

### Net external migration, yearly averages

Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	144 338	161 800	168 225	170 588	171 457	171 963	27 625	19,1	100,4
High	144 338	270 502	316 915	333 989	340 271	343 926	199 588	138,3	101,8
Low	144 338	89 333	69 098	61 653	58 915	57 321	-87 017	-60,3	98,2
Status quo	144 338	144 338	144 338	144 338	144 338	144 338	0	0,0	100,0
Constant Pop.	144 338	161 800	200 819	236 180	282 520	333 216	188 878	130,9	101,7
Constant ODR	144 338	864 736	1 128 537	2 366 761	2 680 100	3 031 314	2 886 976	2 000,1	106,3
Constant ODRE	144 338	853 183	1 041 819	1 667 849	1 748 933	2 122 976	1 978 638	1 370,8	105,5
Constant LMDR	144 338	633 612	1 000 667	672 156	776 380	1 009 284	864 946	599,3	104,0

### Percent of labour force originating from external immigration since 2002, mid-year

Note: negative numbers denote labour force losses due to external emigration

Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	0,0	4,0	8,9	14,4	19,9	25,1	25,1	n.a.	n.a.
High	0,0	5,9	14,0	22,8	31,2	38,6	38,6	n.a.	n.a.
Low	0,0	2,7	5,5	7,9	10,2	12,5	12,5	n.a.	n.a.
Status quo	0,0	3,4	7,6	12,4	17,2	21,8	21,8	n.a.	n.a.
Constant Pop.	0,0	4,0	9,4	16,5	24,4	32,8	32,8	n.a.	n.a.
Constant ODR	0,0	20,6	39,2	58,4	72,1	80,3	80,3	n.a.	n.a.
Constant ODRE	0,0	21,5	38,9	55,2	67,0	75,4	75,4	n.a.	n.a.
Constant LMDR	0,0	23,0	39,1	50,6	58,0	65,4	65,4	n.a.	n.a.

### ODR: Old-Age Dependency Ratio (Population 65+ / 15-64), mid-year

Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	28,2	32,9	38,6	49,8	63,3	67,4	39,2	139,1	101,8
High	28,2	32,4	36,9	45,9	56,1	58,8	30,7	108,8	101,5
Low	28,2	33,3	39,7	52,7	69,4	75,5	47,3	167,8	102,0
Status quo	28,2	33,1	39,0	50,6	64,8	69,1	40,9	145,0	101,8
No ext.	28,2	34,1	41,5	56,3	75,4	81,8	53,7	190,4	102,2

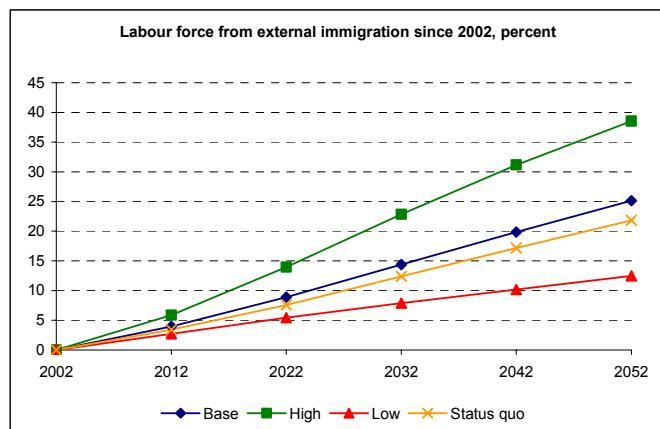
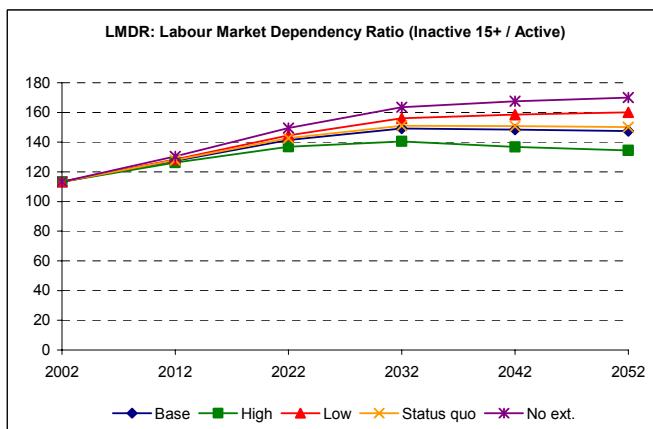
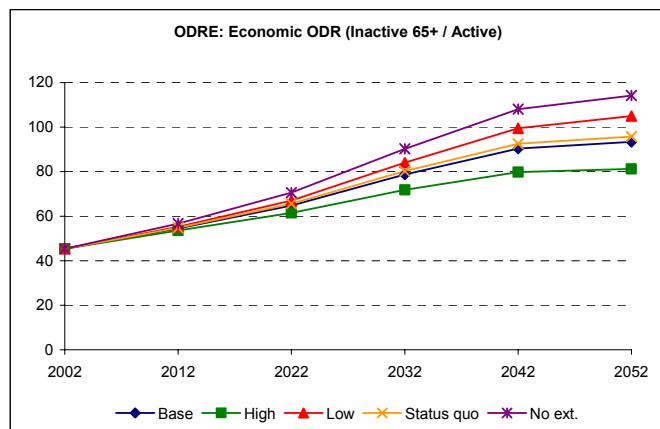
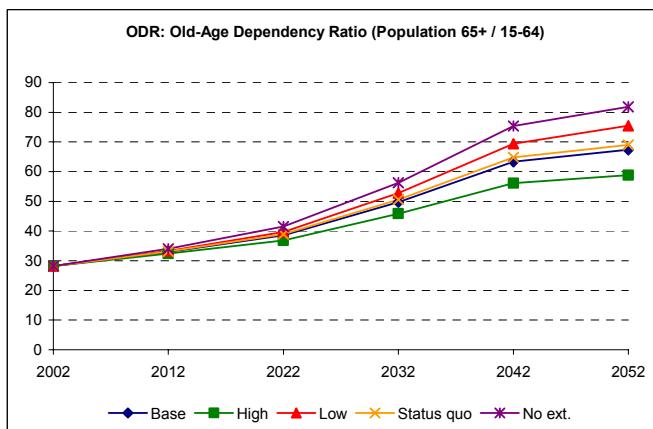
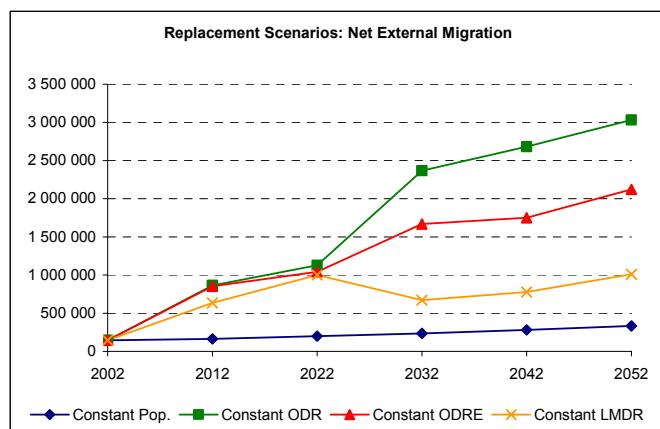
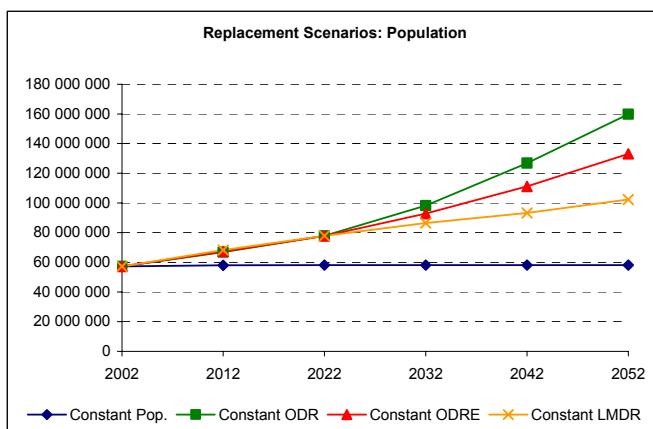
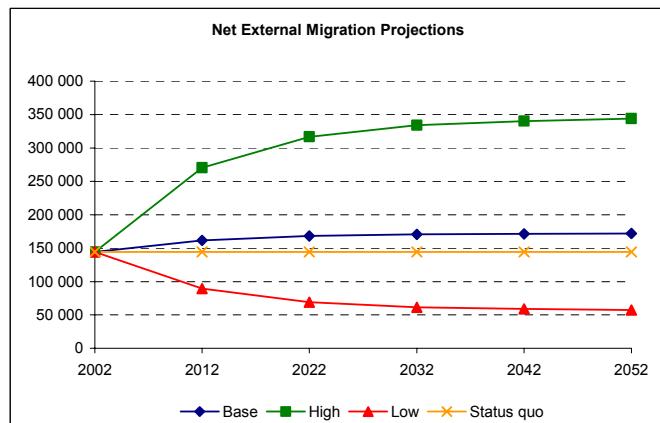
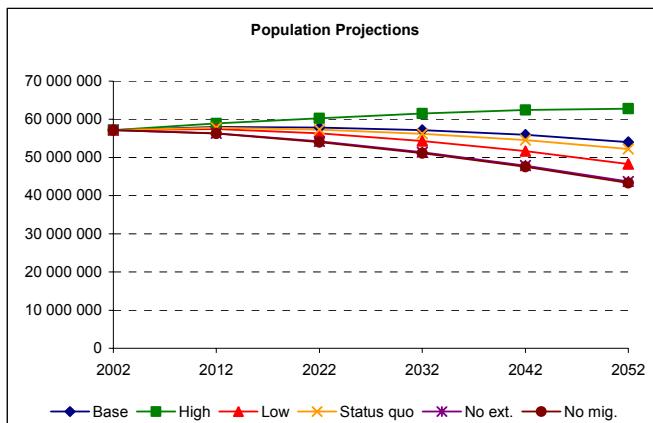
### ODRE: Economic Old-Age Dependency Ratio (Inactive 65+ / Active), mid-year

Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	45,3	54,5	64,8	78,7	90,4	93,4	48,0	105,9	101,5
High	45,3	53,6	61,5	71,9	79,8	81,2	35,9	79,1	101,2
Low	45,3	55,2	67,0	84,0	99,5	105,0	59,6	131,5	101,7
Status quo	45,3	54,8	65,6	80,2	92,5	95,8	50,4	111,2	101,5
No ext.	45,3	56,7	70,5	90,2	108,1	114,2	68,9	151,9	101,9

### LMDR: Labour Market Dependency Ratio (Inactive 15+ / Active), mid-year

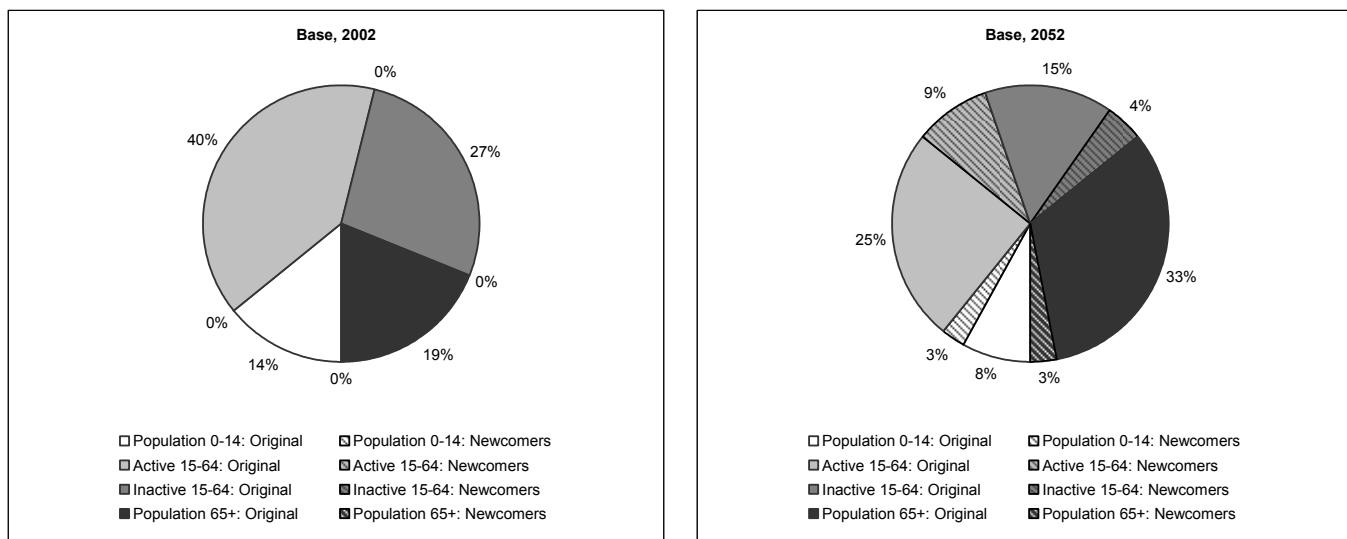
Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	113,3	127,5	141,5	149,3	148,5	147,5	34,2	30,2	100,5
High	113,3	126,2	136,9	140,6	136,8	134,4	21,1	18,6	100,3
Low	113,3	128,4	144,6	156,1	158,6	160,1	46,8	41,3	100,7
Status quo	113,3	127,9	142,6	151,1	150,8	150,1	36,8	32,4	100,6
No ext.	113,3	130,5	149,6	163,5	167,6	170,0	56,7	50,0	100,8

## Results for Italy - graphs

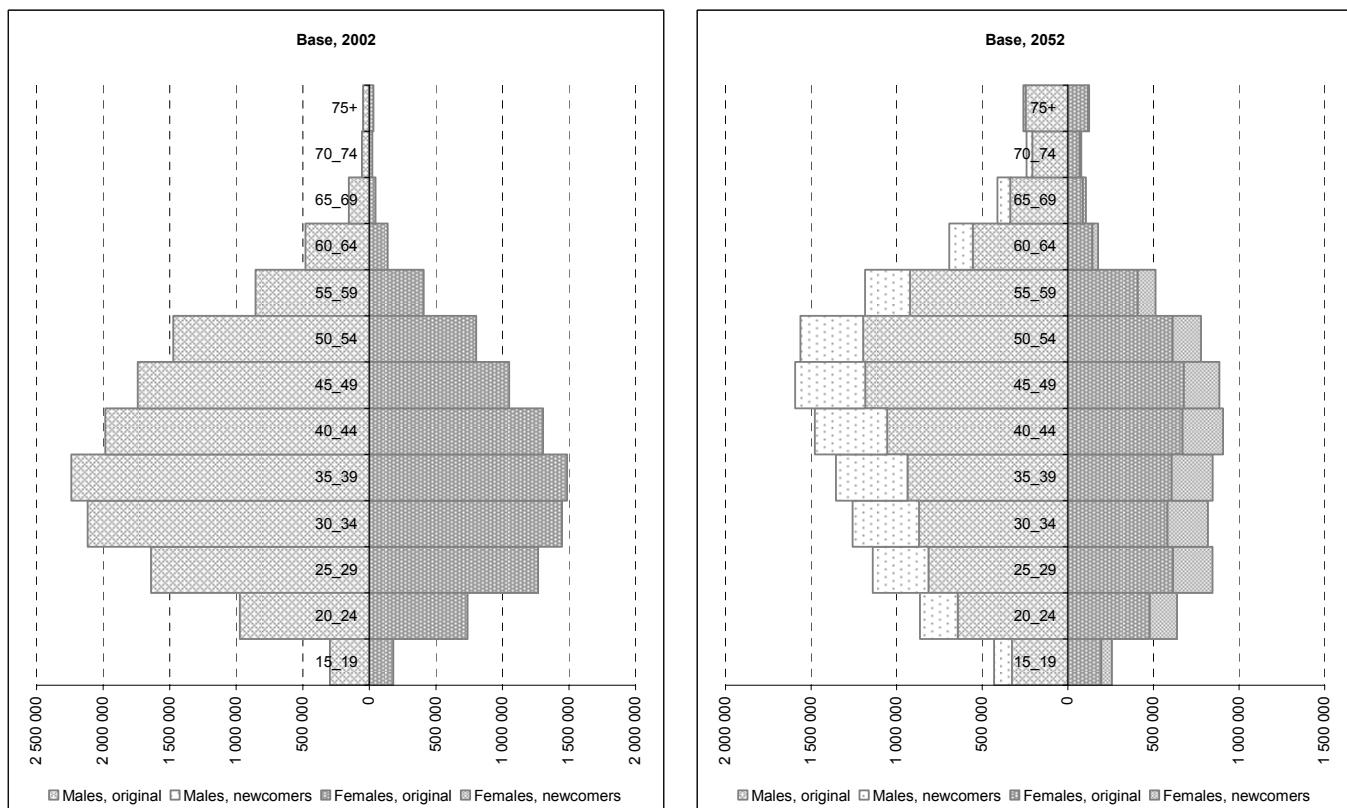


## Results for Italy: structures for the Base scenario

### Population structure for 2002 and 2052

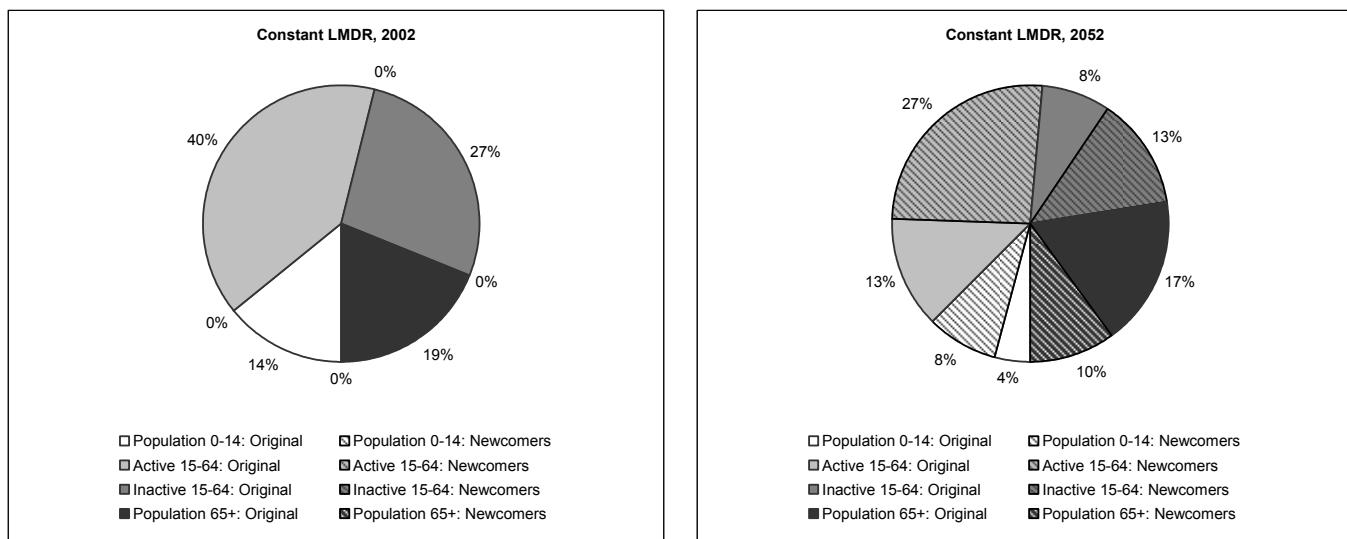


### Age pyramids of the labour force for 2002 and 2052

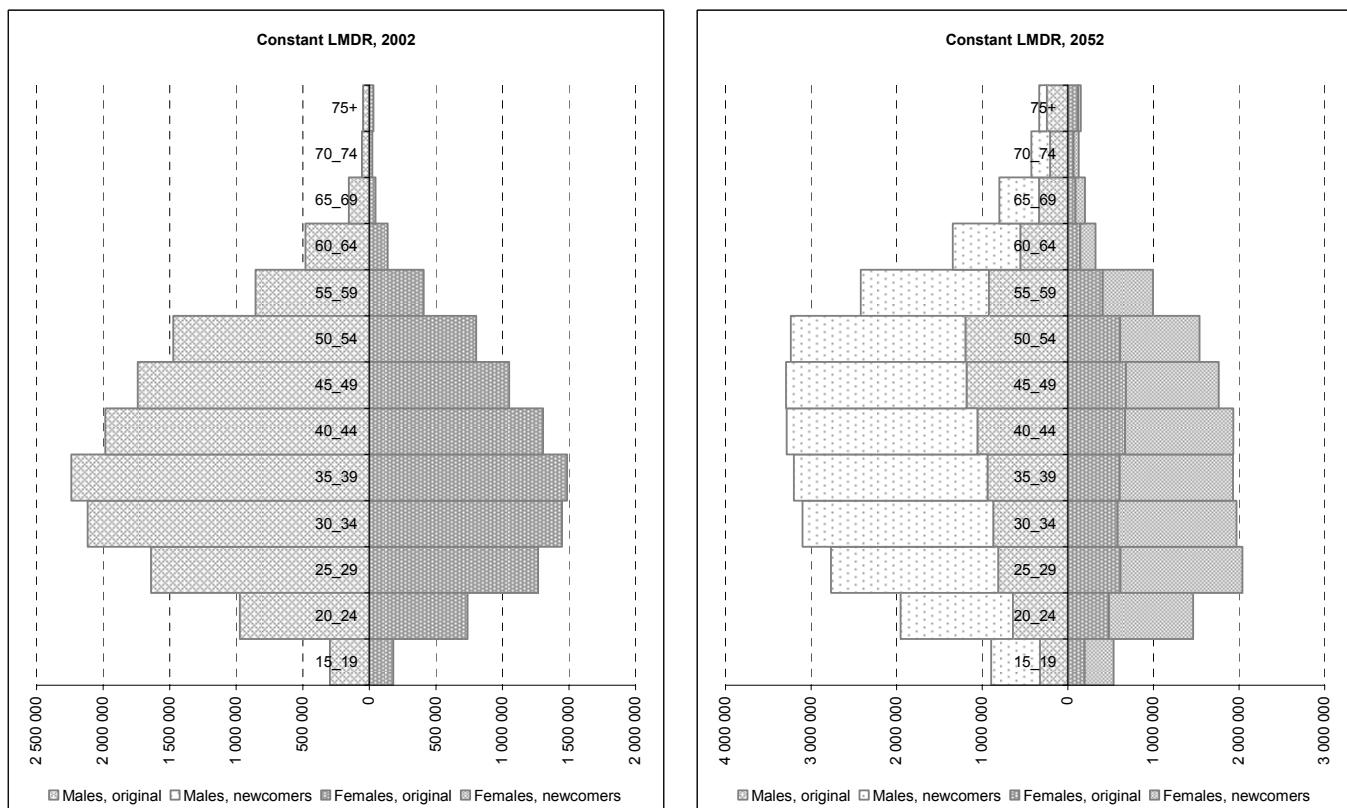


## Results for Italy: structures for the Constant LMDR scenario

### Population structure for 2002 and 2052



### Age pyramids of the labour force for 2002 and 2052



## Results for Latvia

### Population, mid-year

Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	2 338 622	2 202 615	2 074 766	1 941 963	1 816 198	1 692 740	-645 882	-27,6	99,4
High	2 338 622	2 227 596	2 139 761	2 053 843	1 981 953	1 917 392	-421 230	-18,0	99,6
Low	2 338 622	2 179 980	2 014 905	1 842 631	1 672 462	1 501 521	-837 101	-35,8	99,1
Status quo	2 338 622	2 184 317	2 018 361	1 834 495	1 652 072	1 468 431	-870 191	-37,2	99,1
No ext.	2 338 622	2 190 388	2 032 686	1 860 947	1 690 655	1 519 273	-819 349	-35,0	99,1
No mig.	2 338 622	2 197 940	2 046 007	1 876 583	1 708 628	1 539 126	-799 496	-34,2	99,2
Constant Pop.	2 338 622	2 338 622	2 338 622	2 338 622	2 338 622	2 338 622	0	0,0	100,0
Constant ODR	2 338 622	2 441 856	2 679 278	3 098 927	3 661 962	4 831 041	2 492 419	106,6	101,5
Constant ODRE	2 338 622	2 453 105	2 630 098	2 944 447	3 357 002	4 223 980	1 885 358	80,6	101,2
Constant LMDR	2 338 622	2 641 914	2 769 718	2 902 747	3 217 779	3 683 355	1 344 733	57,5	100,9

### Labour force resources, mid-year

Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	1 124 685	1 074 187	995 199	924 388	847 982	745 498	-379 187	-33,7	99,2
High	1 124 685	1 087 086	1 029 441	985 371	940 072	868 276	-256 409	-22,8	99,5
Low	1 124 685	1 062 171	962 959	870 120	768 643	642 329	-482 356	-42,9	98,9
Status quo	1 124 685	1 067 604	969 055	868 293	757 433	620 800	-503 885	-44,8	98,8
No ext.	1 124 685	1 068 581	974 390	881 335	778 597	649 987	-474 698	-42,2	98,9
No mig.	1 124 685	1 073 799	982 692	890 316	787 911	658 771	-465 914	-41,4	98,9
Constant Pop.	1 124 685	1 156 448	1 156 093	1 166 275	1 158 459	1 108 699	-15 986	-1,4	100,0
Constant ODR	1 124 685	1 221 188	1 363 313	1 636 602	1 976 955	2 645 325	1 520 640	135,2	101,7
Constant ODRE	1 124 685	1 229 292	1 332 496	1 539 391	1 780 494	2 263 974	1 139 289	101,3	101,4
Constant LMDR	1 124 685	1 345 994	1 414 128	1 507 034	1 665 116	1 893 049	768 364	68,3	101,0

### Net external migration, yearly averages

Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	-1 343	1 717	2 842	3 256	3 409	3 497	4 840	n.a.	n.a.
High	-1 343	3 927	5 866	6 579	6 842	6 994	8 337	n.a.	n.a.
Low	-1 343	-126	322	487	548	583	1 926	n.a.	n.a.
Status quo	-1 343	-1 343	-1 343	-1 343	-1 343	-1 343	0	n.a.	n.a.
Constant Pop.	-1 343	14 283	14 739	15 255	14 811	15 298	16 641	n.a.	n.a.
Constant ODR	-1 343	9 711	39 876	48 241	72 172	143 987	145 330	n.a.	n.a.
Constant ODRE	-1 343	1 717	36 448	37 390	58 529	106 885	108 228	n.a.	n.a.
Constant LMDR	-1 343	1 717	50 246	9 816	61 592	47 755	49 098	n.a.	n.a.

### Percent of labour force originating from external immigration since 2002, mid-year

Note: negative numbers denote labour force losses due to external emigration

Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	0,0	0,5	2,1	4,7	8,2	12,8	12,8	n.a.	n.a.
High	0,0	1,7	5,3	10,6	17,2	25,1	25,1	n.a.	n.a.
Low	0,0	-0,6	-1,2	-1,3	-1,3	-1,2	-1,2	n.a.	n.a.
Status quo	0,0	-0,1	-0,6	-1,5	-2,8	-4,7	-4,7	n.a.	n.a.
Constant Pop.	0,0	7,6	15,7	24,4	32,8	41,4	41,4	n.a.	n.a.
Constant ODR	0,0	12,5	28,5	46,1	60,6	75,4	75,4	n.a.	n.a.
Constant ODRE	0,0	13,1	26,9	42,7	56,3	71,3	71,3	n.a.	n.a.
Constant LMDR	0,0	20,6	31,1	41,5	53,2	65,7	65,7	n.a.	n.a.

### ODR: Old-Age Dependency Ratio (Population 65+ / 15-64), mid-year

Percentages

Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	23,1	25,7	29,9	36,4	42,6	53,4	30,3	131,4	101,7
High	23,1	25,4	29,0	34,5	39,3	47,8	24,7	107,3	101,5
Low	23,1	25,9	30,8	38,3	46,0	59,5	36,4	157,9	101,9
Status quo	23,1	25,8	30,8	38,6	47,1	62,5	39,4	171,0	102,0
No ext.	23,1	25,8	30,6	38,1	45,9	59,7	36,7	159,0	101,9

### ODRE: Economic Old-Age Dependency Ratio (Inactive 65+ / Active), mid-year

Percentages

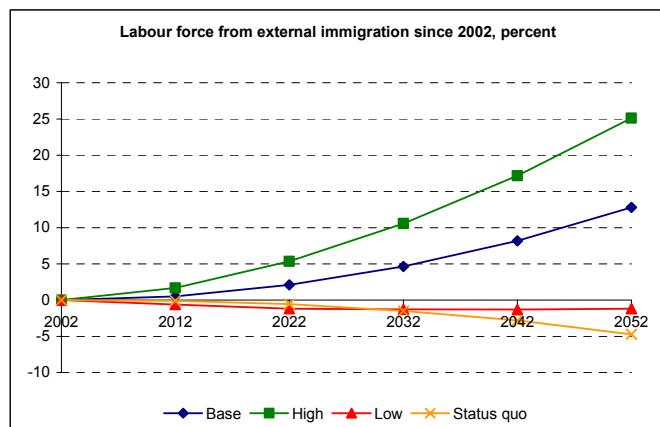
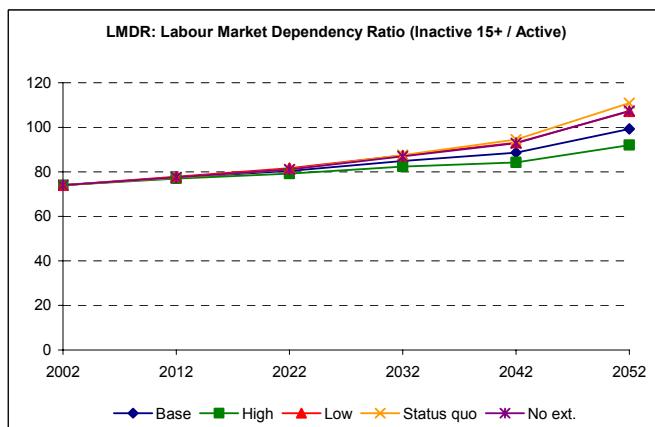
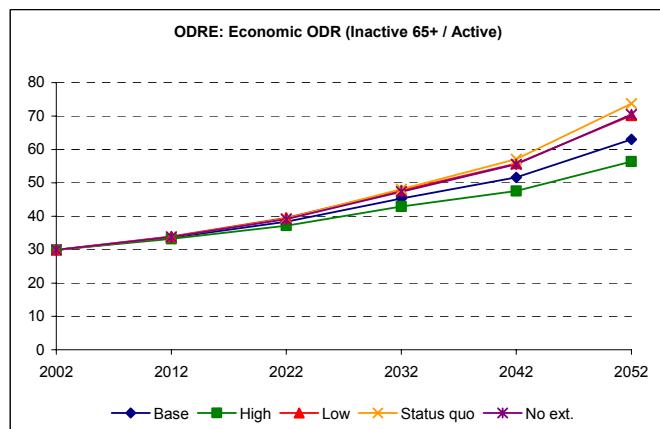
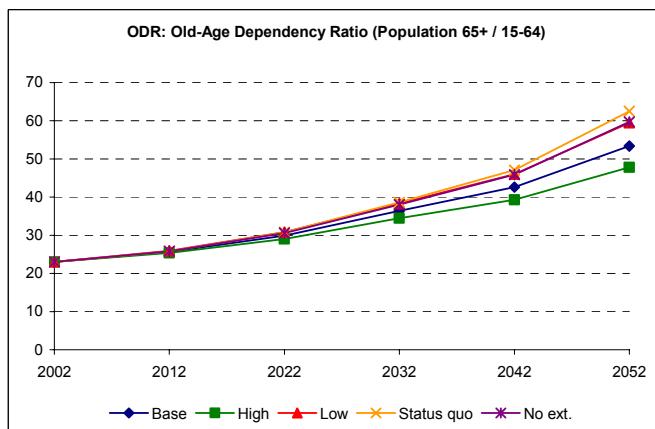
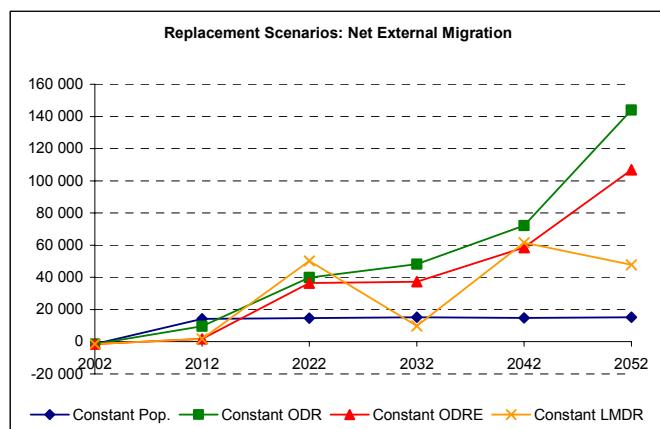
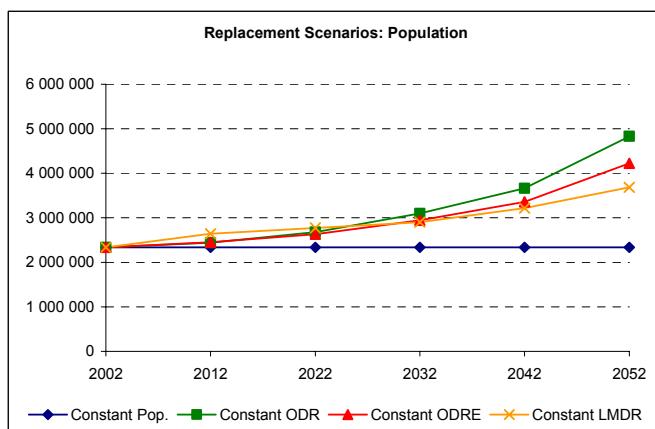
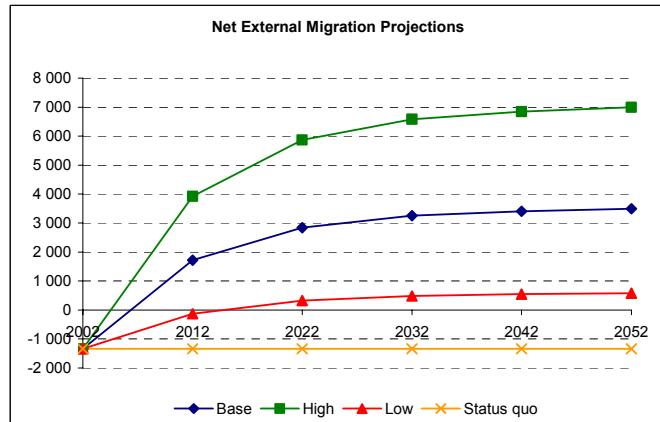
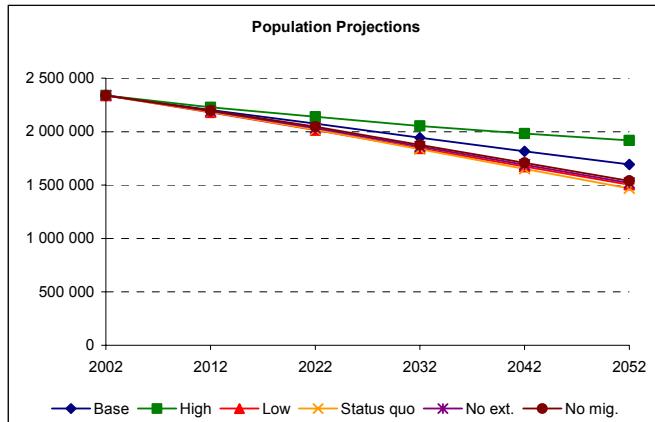
Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	29,9	33,6	38,3	45,3	51,6	63,0	33,1	110,6	101,5
High	29,9	33,2	37,2	42,9	47,5	56,4	26,5	88,5	101,3
Low	29,9	33,9	39,5	47,7	55,7	70,2	40,3	134,8	101,7
Status quo	29,9	33,8	39,3	48,1	57,0	73,7	43,8	146,5	101,8
No ext.	29,9	33,8	39,1	47,4	55,5	70,5	40,6	135,7	101,7

### LMDR: Labour Market Dependency Ratio (Inactive 15+ / Active), mid-year

Percentages

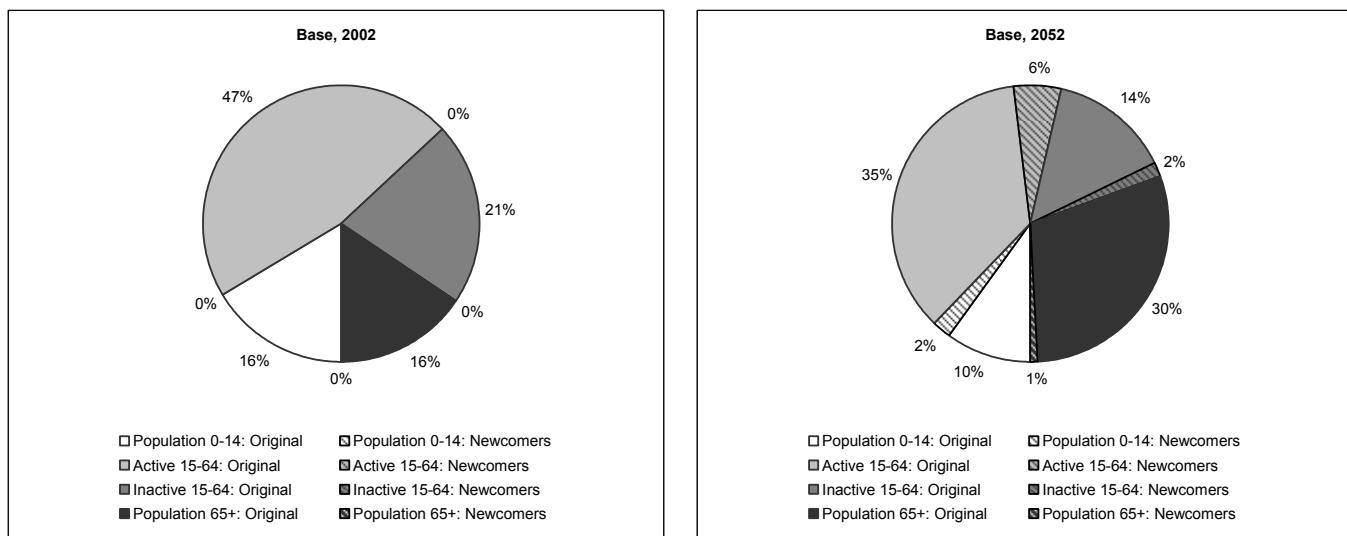
Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	74,0	77,4	80,4	84,9	88,6	99,3	25,3	34,2	100,6
High	74,0	77,0	79,2	82,4	84,3	92,1	18,1	24,4	100,4
Low	74,0	77,8	81,6	87,4	93,0	107,1	33,1	44,7	100,7
Status quo	74,0	77,4	81,1	87,6	94,5	110,9	36,9	49,8	100,8
No ext.	74,0	77,5	81,1	86,9	92,8	107,4	33,4	45,1	100,7

## Results for Latvia - graphs

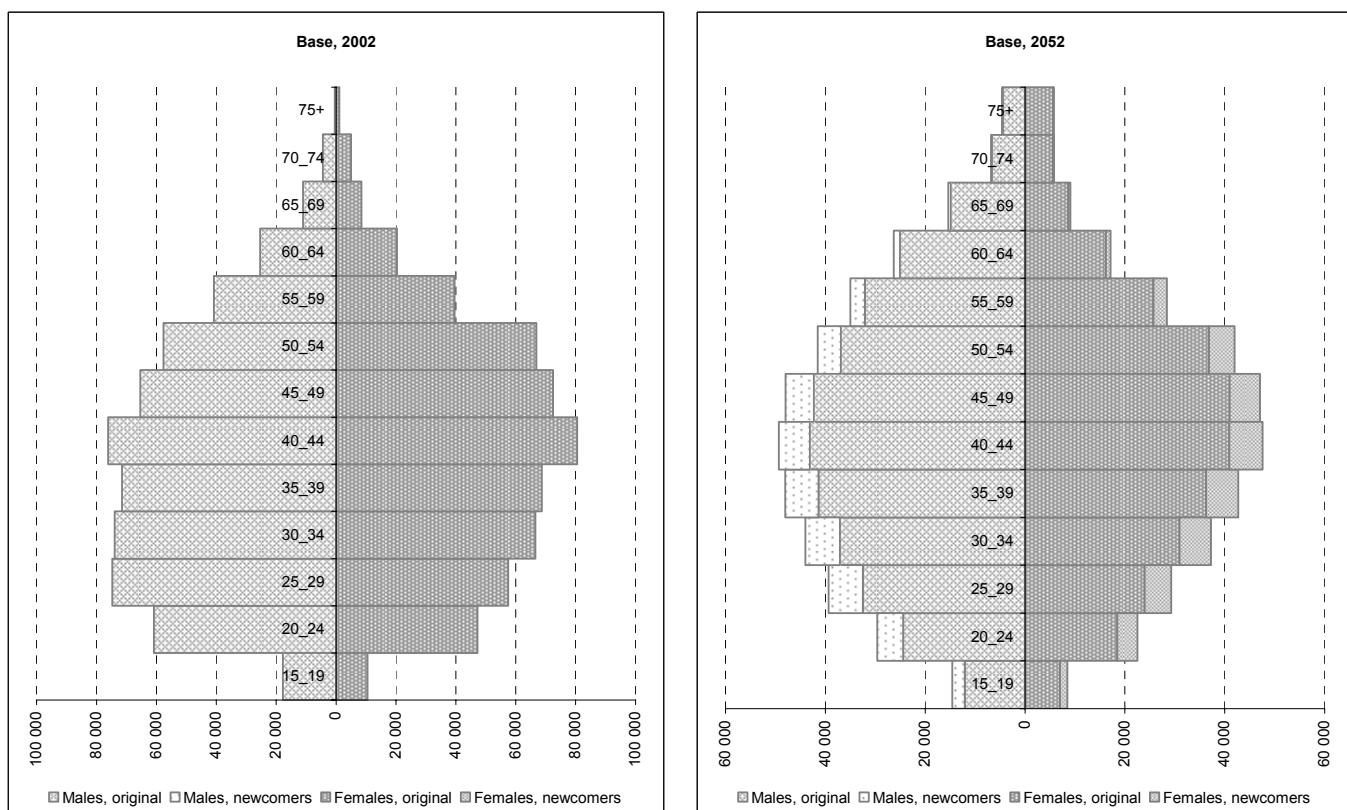


## Results for Latvia: structures for the Base scenario

### Population structure for 2002 and 2052

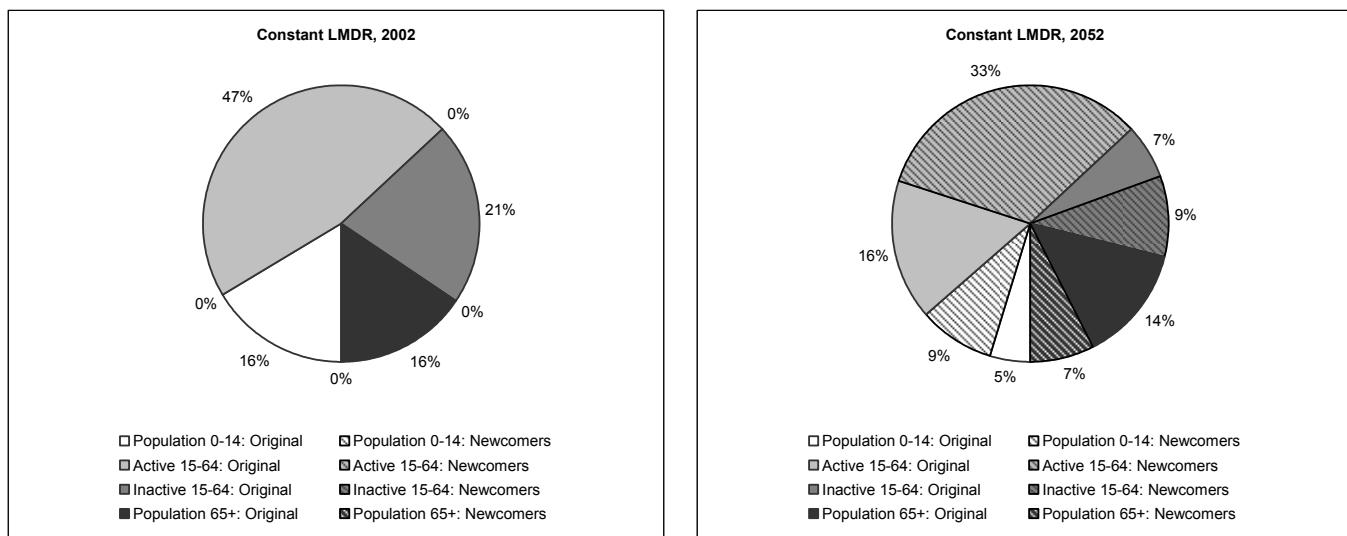


### Age pyramids of the labour force for 2002 and 2052

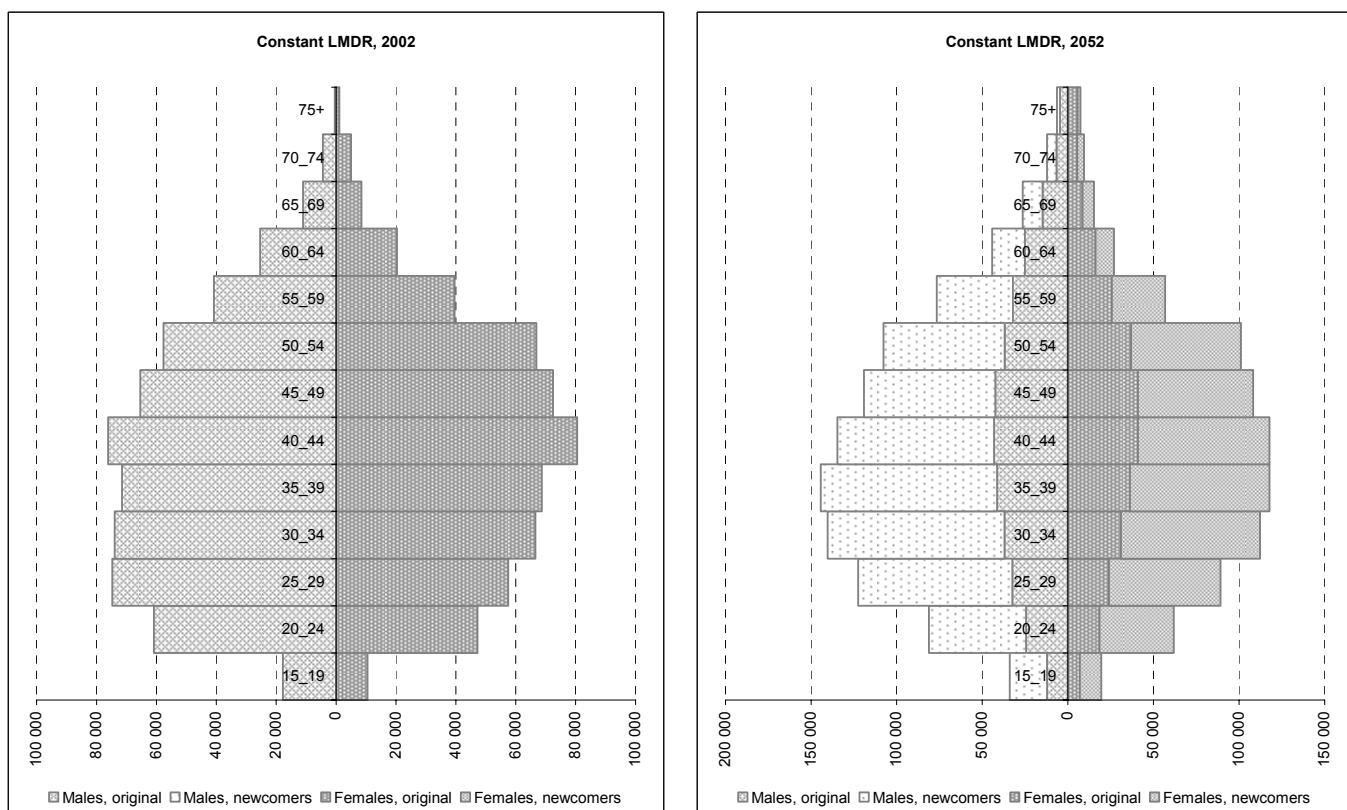


## Results for Latvia: structures for the Constant LMDR scenario

### Population structure for 2002 and 2052



### Age pyramids of the labour force for 2002 and 2052



## Results for Lithuania

### Population, mid-year

Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	3 469 070	3 281 799	3 104 683	2 916 866	2 721 651	2 521 404	-947 666	-27,3	99,4
High	3 469 070	3 323 684	3 211 668	3 099 653	2 993 035	2 891 048	-578 022	-16,7	99,6
Low	3 469 070	3 242 795	3 002 401	2 750 337	2 482 237	2 203 556	-1 265 514	-36,5	99,1
Status quo	3 469 070	3 262 571	3 036 547	2 778 550	2 503 281	2 216 114	-1 252 956	-36,1	99,1
No ext.	3 469 070	3 261 647	3 038 864	2 791 493	2 527 338	2 252 150	-1 216 920	-35,1	99,1
No mig.	3 469 070	3 278 989	3 069 649	2 828 861	2 570 938	2 300 794	-1 168 276	-33,7	99,2
Constant Pop.	3 469 070	3 469 070	3 469 070	3 469 070	3 469 070	3 469 070	0	0,0	100,0
Constant ODR	3 469 070	3 566 702	3 997 729	5 054 861	6 085 651	7 978 233	4 509 163	130,0	101,7
Constant ODRE	3 469 070	3 488 242	3 814 605	4 619 130	5 373 797	6 742 088	3 273 018	94,3	101,3
Constant LMDR	3 469 070	3 331 481	3 470 013	3 834 230	4 288 253	5 120 793	1 651 723	47,6	100,8

### Labour force resources, mid-year

Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	1 727 111	1 741 542	1 621 784	1 451 430	1 284 979	1 097 007	-630 104	-36,5	99,1
High	1 727 111	1 766 265	1 683 860	1 556 140	1 436 163	1 294 659	-432 452	-25,0	99,4
Low	1 727 111	1 717 810	1 560 826	1 355 719	1 152 634	929 974	-797 137	-46,2	98,8
Status quo	1 727 111	1 736 292	1 589 758	1 377 791	1 165 406	930 569	-796 542	-46,1	98,8
No ext.	1 727 111	1 731 259	1 586 318	1 381 868	1 177 945	952 546	-774 565	-44,8	98,8
No mig.	1 727 111	1 744 474	1 607 143	1 404 582	1 201 101	974 425	-752 686	-43,6	98,9
Constant Pop.	1 727 111	1 866 960	1 865 841	1 812 182	1 744 740	1 640 745	-86 366	-5,0	99,9
Constant ODR	1 727 111	1 933 878	2 219 906	2 871 116	3 445 345	4 478 857	2 751 746	159,3	101,9
Constant ODRE	1 727 111	1 881 564	2 097 080	2 582 763	2 988 142	3 708 541	1 981 430	114,7	101,5
Constant LMDR	1 727 111	1 775 731	1 866 045	2 065 718	2 303 540	2 729 635	1 002 524	58,0	100,9

### Net external migration, yearly averages

Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	-1 631	2 683	4 270	4 854	5 069	5 194	6 825	n.a.	n.a.
High	-1 631	5 966	8 761	9 789	10 168	10 388	12 019	n.a.	n.a.
Low	-1 631	-53	528	741	820	866	2 497	n.a.	n.a.
Status quo	-1 631	-1 631	-1 631	-1 631	-1 631	-1 631	0	n.a.	n.a.
Constant Pop.	-1 631	21 488	20 635	23 067	23 687	24 883	26 514	n.a.	n.a.
Constant ODR	-1 631	21 361	73 213	114 667	113 530	240 406	242 037	n.a.	n.a.
Constant ODRE	-1 631	11 155	62 896	89 019	90 528	176 022	177 653	n.a.	n.a.
Constant LMDR	-1 631	2 683	50 163	47 032	76 491	98 306	99 937	n.a.	n.a.

### Percent of labour force originating from external immigration since 2002, mid-year

Note: negative numbers denote labour force losses due to external emigration

Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	0,0	0,6	2,2	4,8	8,3	13,2	13,2	n.a.	n.a.
High	0,0	2,0	5,8	11,2	18,0	26,4	26,4	n.a.	n.a.
Low	0,0	-0,8	-1,6	-1,9	-2,2	-2,4	-2,4	n.a.	n.a.
Status quo	0,0	0,3	0,2	-0,3	-1,1	-2,4	-2,4	n.a.	n.a.
Constant Pop.	0,0	7,3	15,0	23,7	32,5	41,9	41,9	n.a.	n.a.
Constant ODR	0,0	10,5	28,5	51,9	65,8	78,7	78,7	n.a.	n.a.
Constant ODRE	0,0	8,0	24,4	46,5	60,6	74,3	74,3	n.a.	n.a.
Constant LMDR	0,0	2,5	15,0	33,1	48,9	65,1	65,1	n.a.	n.a.

### ODR: Old-Age Dependency Ratio (Population 65+ / 15-64), mid-year

Percentages

Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	21,8	23,8	28,2	37,9	45,4	55,7	33,9	155,5	101,9
High	21,8	23,5	27,3	35,8	41,7	49,7	27,9	127,6	101,7
Low	21,8	24,1	29,1	40,1	49,3	62,5	40,7	186,5	102,1
Status quo	21,8	23,9	28,8	39,9	49,6	64,5	42,6	195,4	102,2
No ext.	21,8	23,9	28,8	39,7	48,9	62,5	40,6	186,3	102,1

### ODRE: Economic Old-Age Dependency Ratio (Inactive 65+ / Active), mid-year

Percentages

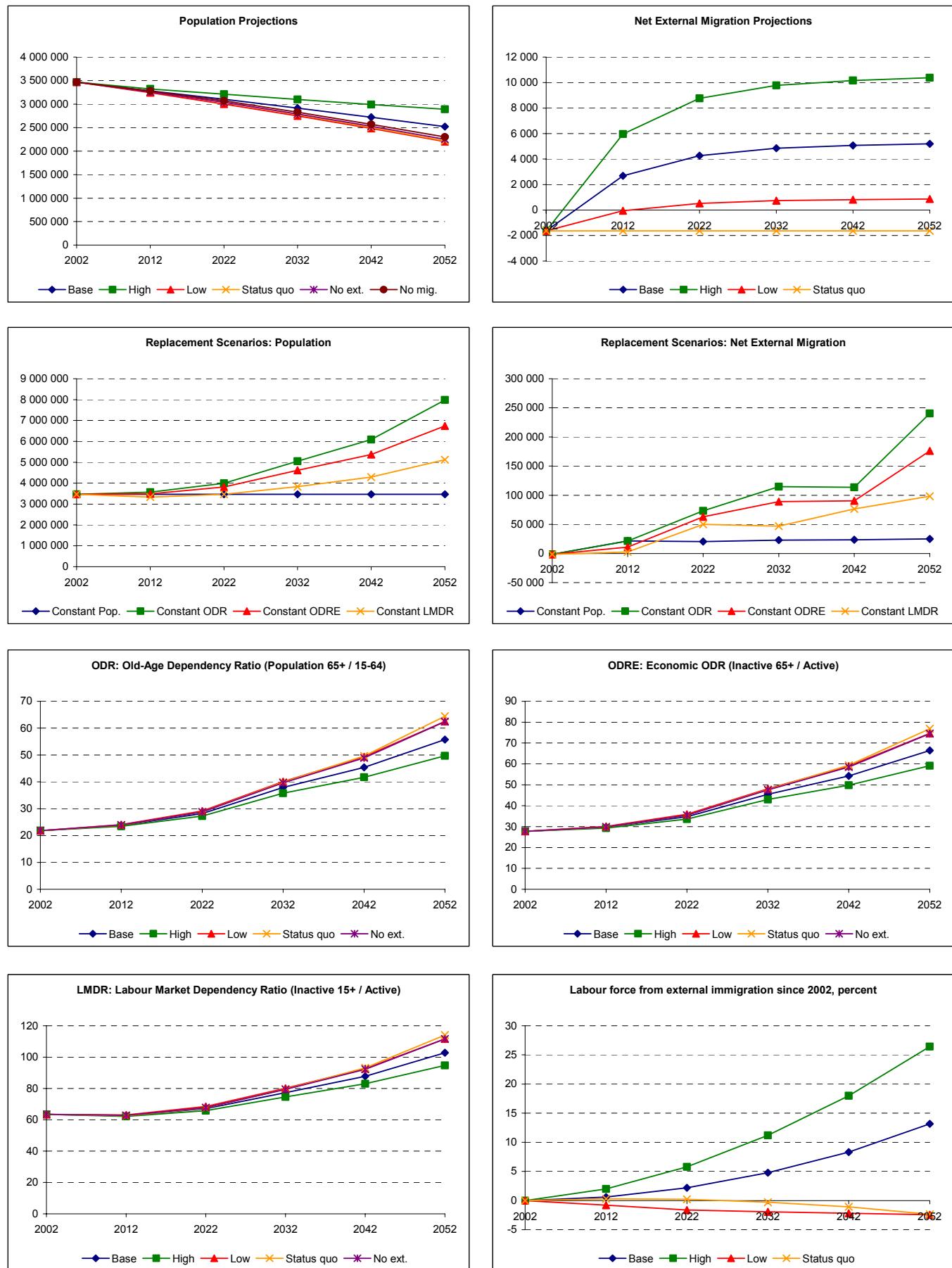
Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	27,7	29,7	34,7	45,5	54,3	66,5	38,7	139,8	101,8
High	27,7	29,3	33,6	43,0	49,8	59,1	31,4	113,3	101,5
Low	27,7	30,1	35,9	48,1	59,0	74,6	46,9	169,3	102,0
Status quo	27,7	29,8	35,4	47,8	59,3	76,9	49,2	177,4	102,1
No ext.	27,7	29,9	35,4	47,6	58,5	74,5	46,8	168,9	102,0

### LMDR: Labour Market Dependency Ratio (Inactive 15+ / Active), mid-year

Percentages

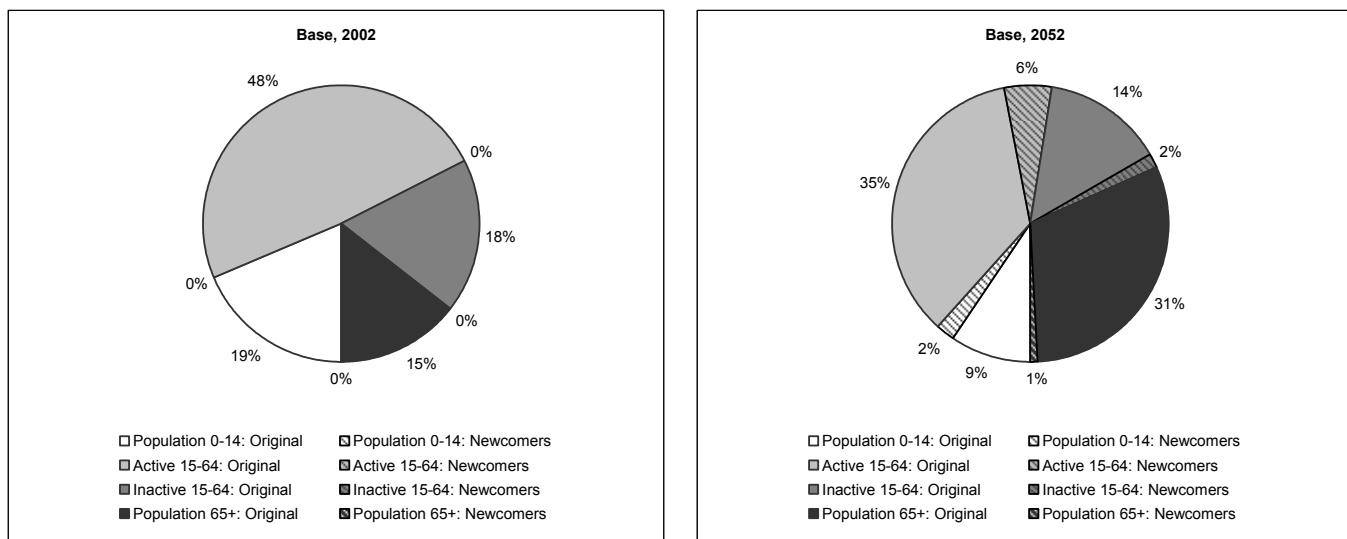
Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	63,4	62,6	67,1	77,3	87,8	102,8	39,3	62,0	101,0
High	63,4	62,2	65,8	74,6	83,0	94,7	31,3	49,3	100,8
Low	63,4	63,1	68,5	80,1	92,6	111,7	48,2	76,0	101,1
Status quo	63,4	62,5	67,5	79,6	93,2	114,1	50,7	79,9	101,2
No ext.	63,4	62,8	67,8	79,4	92,2	111,6	48,1	75,9	101,1

## Results for Lithuania - graphs

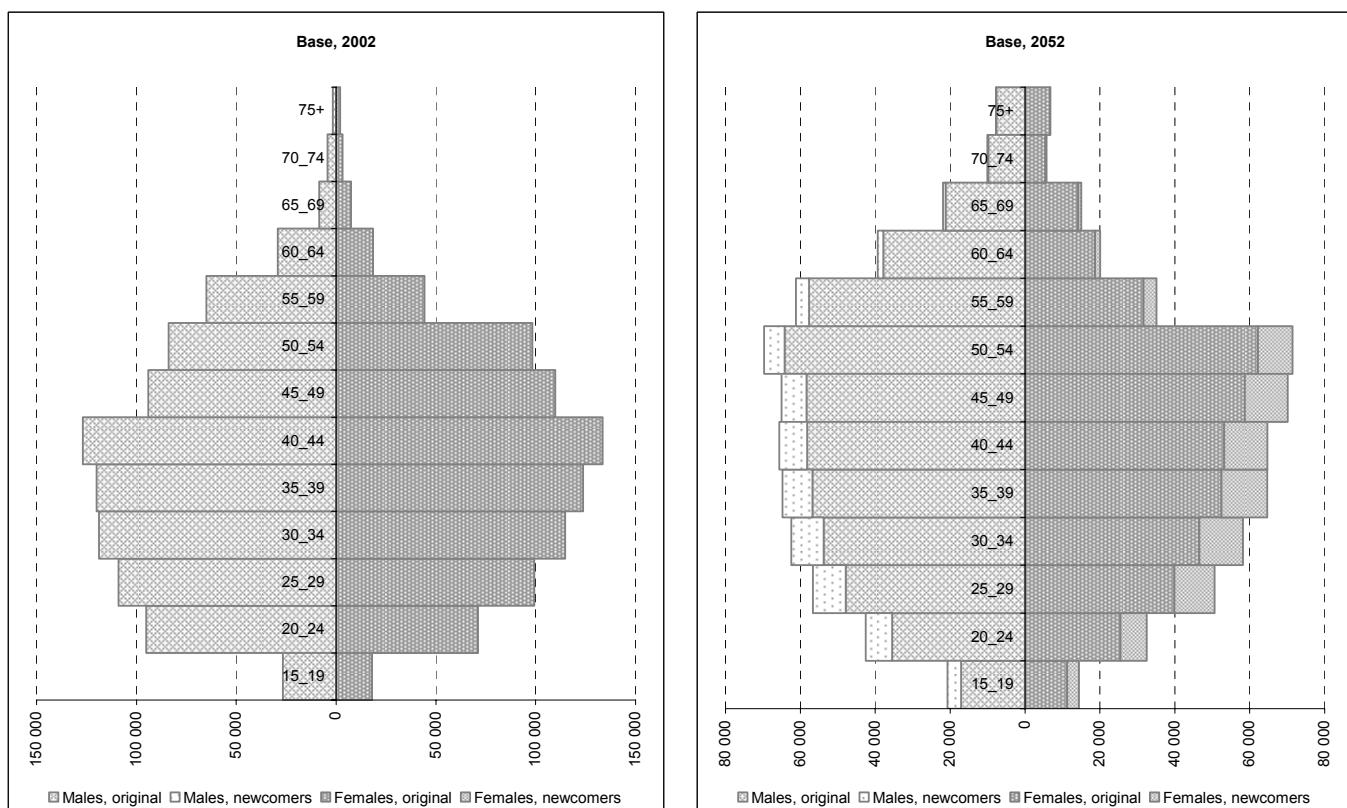


## Results for Lithuania: structures for the Base scenario

### Population structure for 2002 and 2052

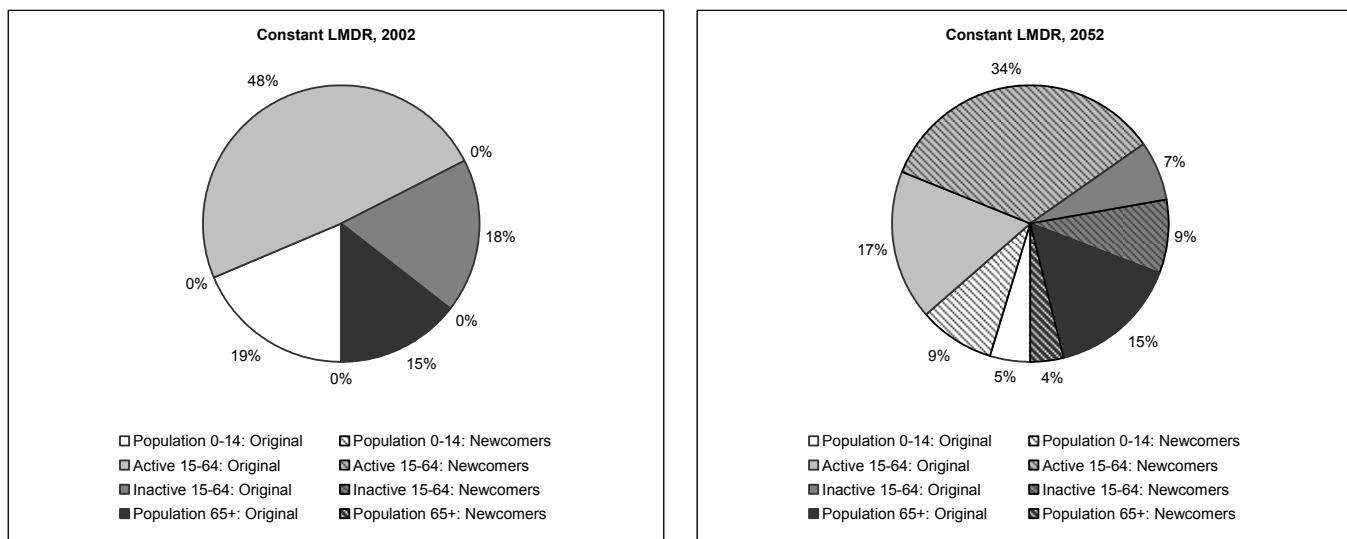


### Age pyramids of the labour force for 2002 and 2052

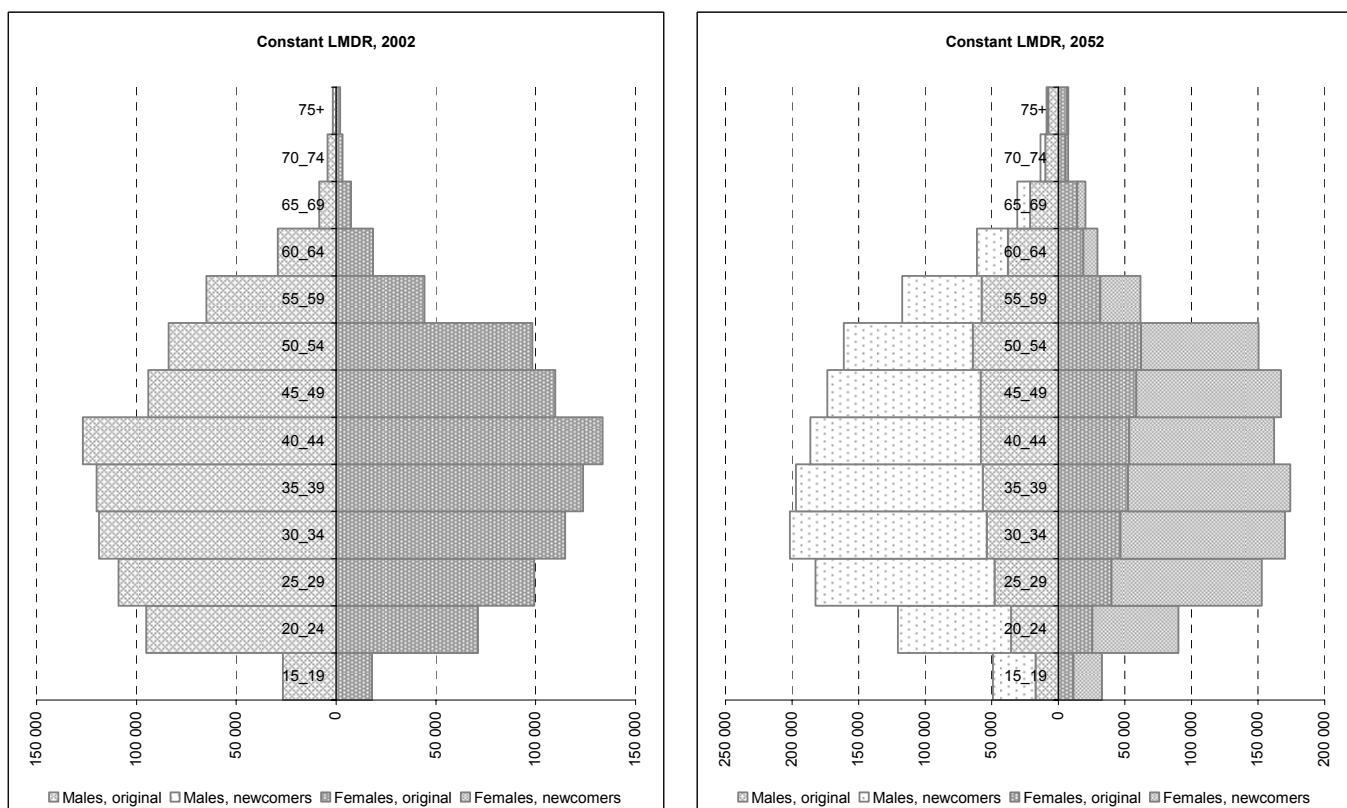


## Results for Lithuania: structures for the Constant LMDR scenario

### Population structure for 2002 and 2052



### Age pyramids of the labour force for 2002 and 2052



## Results for Luxembourg

### Population, mid-year

Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	446 175	487 121	517 381	540 782	554 920	559 574	113 399	25,4	100,5
High	446 175	494 154	537 835	578 408	612 045	637 719	191 544	42,9	100,7
Low	446 175	482 189	503 180	514 846	515 721	506 118	59 943	13,4	100,3
Status quo	446 175	484 367	509 865	527 323	534 659	531 967	85 792	19,2	100,4
No ext.	446 175	475 655	490 186	495 365	489 240	471 793	25 618	5,7	100,1
No mig.	446 175	474 723	488 371	492 990	486 611	469 350	23 175	5,2	100,1
Constant Pop.	446 175	487 133	517 493	541 266	556 405	563 215	117 040	26,2	100,5
Constant ODR	446 175	496 671	628 303	868 388	1 119 960	1 444 033	997 858	223,6	102,4
Constant ODRE	446 175	515 833	636 381	820 621	994 547	1 222 204	776 029	173,9	102,0
Constant LMDR	446 175	569 214	681 165	798 386	878 788	984 590	538 415	120,7	101,6

### Labour force resources, mid-year

Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	193 355	206 707	216 217	222 343	231 375	234 294	40 939	21,2	100,4
High	193 355	211 188	228 939	245 337	265 700	279 507	86 152	44,6	100,7
Low	193 355	203 510	207 240	206 246	207 535	203 160	9 805	5,1	100,1
Status quo	193 355	204 772	211 146	213 421	218 216	217 106	23 751	12,3	100,2
No ext.	193 355	199 809	200 458	196 728	195 381	188 679	-4 676	-2,4	100,0
No mig.	193 355	198 983	198 781	194 235	192 215	185 142	-8 213	-4,2	99,9
Constant Pop.	193 355	206 716	216 295	222 666	232 327	236 544	43 189	22,3	100,4
Constant ODR	193 355	212 704	282 075	412 450	551 460	722 084	528 729	273,4	102,7
Constant ODRE	193 355	223 381	284 938	381 770	476 100	593 875	400 520	207,1	102,3
Constant LMDR	193 355	253 650	305 656	360 718	399 753	450 705	257 350	133,1	101,7

### Net external migration, yearly averages

Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	847	1 020	1 084	1 107	1 116	1 121	274	32,3	100,6
High	847	1 728	2 053	2 172	2 216	2 242	1 395	164,7	102,0
Low	847	524	405	362	346	336	-511	-60,3	98,2
Status quo	847	847	847	847	847	847	0	0,0	100,0
Constant Pop.	847	1 020	1 084	1 107	1 116	1 121	274	32,3	100,6
Constant ODR	847	2 075	10 774	19 812	15 949	26 567	25 720	3 036,6	107,1
Constant ODRE	847	3 434	9 332	13 892	10 808	18 418	17 571	2 074,5	106,4
Constant LMDR	847	3 674	7 119	4 551	4 163	6 090	5 243	619,0	104,0

### Percent of labour force originating from external immigration since 2002, mid-year

Note: negative numbers denote labour force losses due to external emigration

Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	0,0	3,3	7,3	11,5	15,6	19,5	19,5	n.a.	n.a.
High	0,0	5,4	12,4	19,8	26,5	32,5	32,5	n.a.	n.a.
Low	0,0	1,8	3,3	4,6	5,9	7,1	7,1	n.a.	n.a.
Status quo	0,0	2,4	5,1	7,8	10,5	13,1	13,1	n.a.	n.a.
Constant Pop.	0,0	3,3	7,3	11,6	15,9	20,2	20,2	n.a.	n.a.
Constant ODR	0,0	6,1	28,9	52,3	64,6	73,9	73,9	n.a.	n.a.
Constant ODRE	0,0	10,6	29,6	48,5	59,0	68,2	68,2	n.a.	n.a.
Constant LMDR	0,0	21,2	34,4	45,5	51,1	58,1	58,1	n.a.	n.a.

### ODR: Old-Age Dependency Ratio (Population 65+ / 15-64), mid-year

Percentages

Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	20,8	21,3	25,6	34,1	41,0	44,2	23,4	112,3	101,5
High	20,8	20,9	24,4	31,1	35,9	38,1	17,3	83,0	101,2
Low	20,8	21,6	26,6	36,6	45,5	50,0	29,2	140,2	101,8
Status quo	20,8	21,5	26,2	35,5	43,5	47,4	26,6	127,7	101,7
No ext.	20,8	21,9	27,3	37,9	47,3	51,3	30,4	146,1	101,8

### ODRE: Economic Old-Age Dependency Ratio (Inactive 65+ / Active), mid-year

Percentages

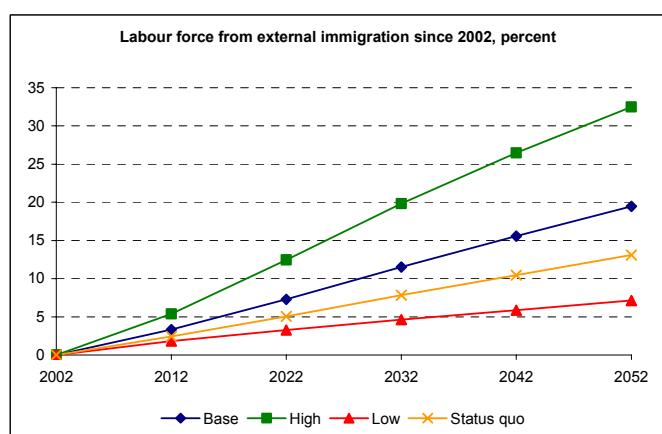
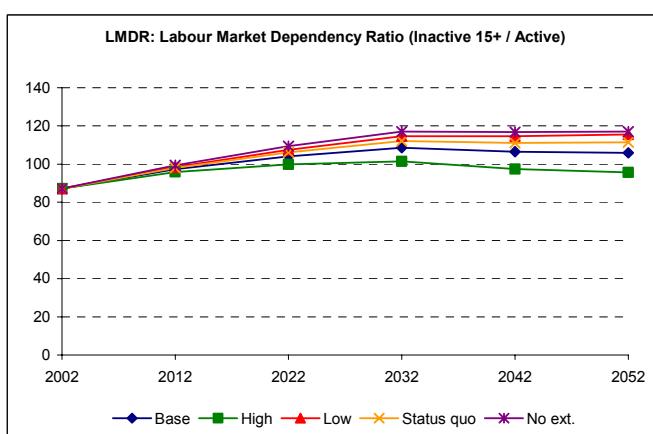
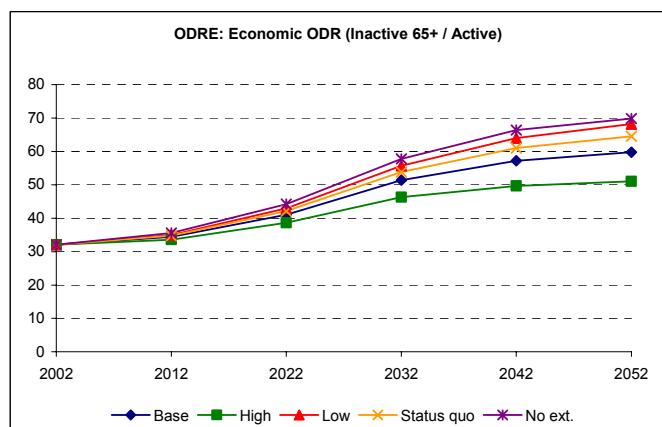
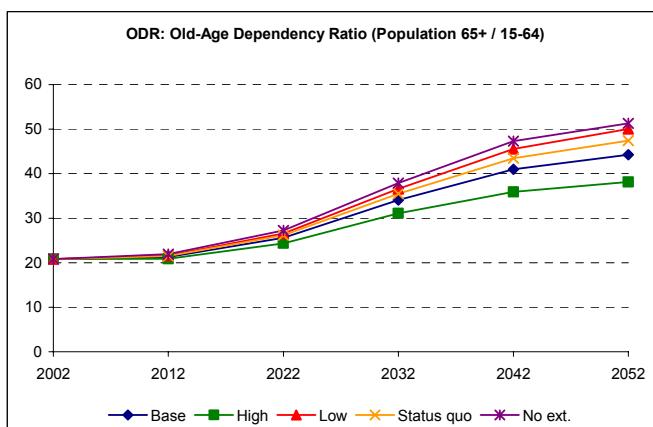
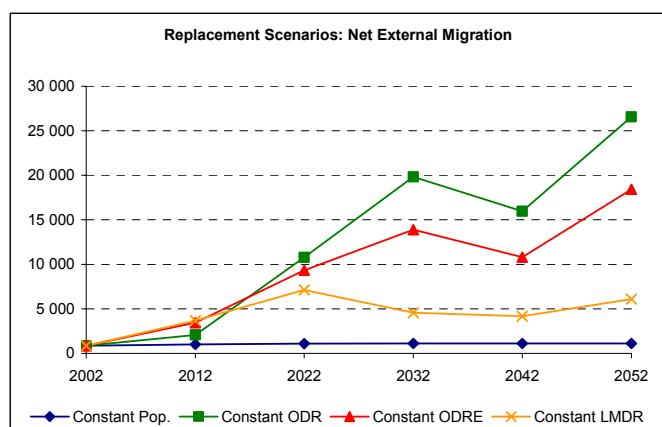
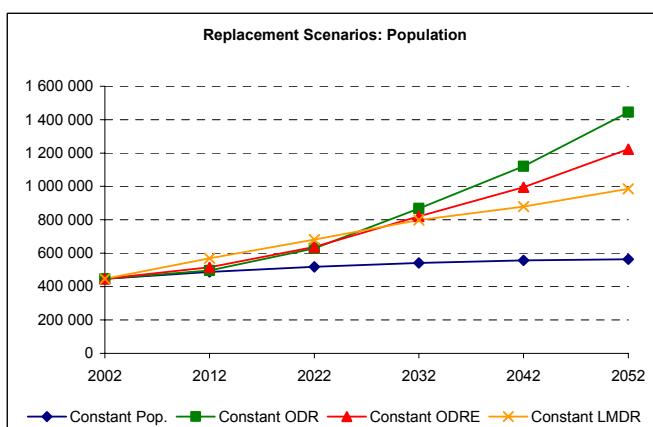
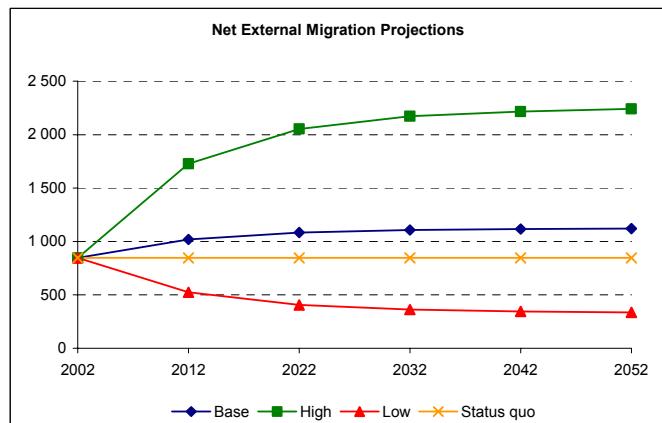
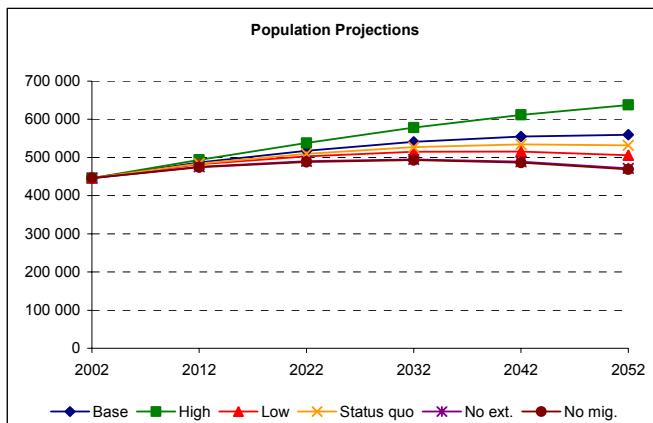
Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	32,1	34,4	41,0	51,4	57,2	59,8	27,7	86,3	101,3
High	32,1	33,6	38,6	46,3	49,7	51,0	18,9	59,0	100,9
Low	32,1	35,0	43,0	55,7	64,0	68,2	36,1	112,6	101,5
Status quo	32,1	34,7	42,1	53,8	61,0	64,5	32,4	101,1	101,4
No ext.	32,1	35,6	44,2	57,8	66,4	69,9	37,8	117,7	101,6

### LMDR: Labour Market Dependency Ratio (Inactive 15+ / Active), mid-year

Percentages

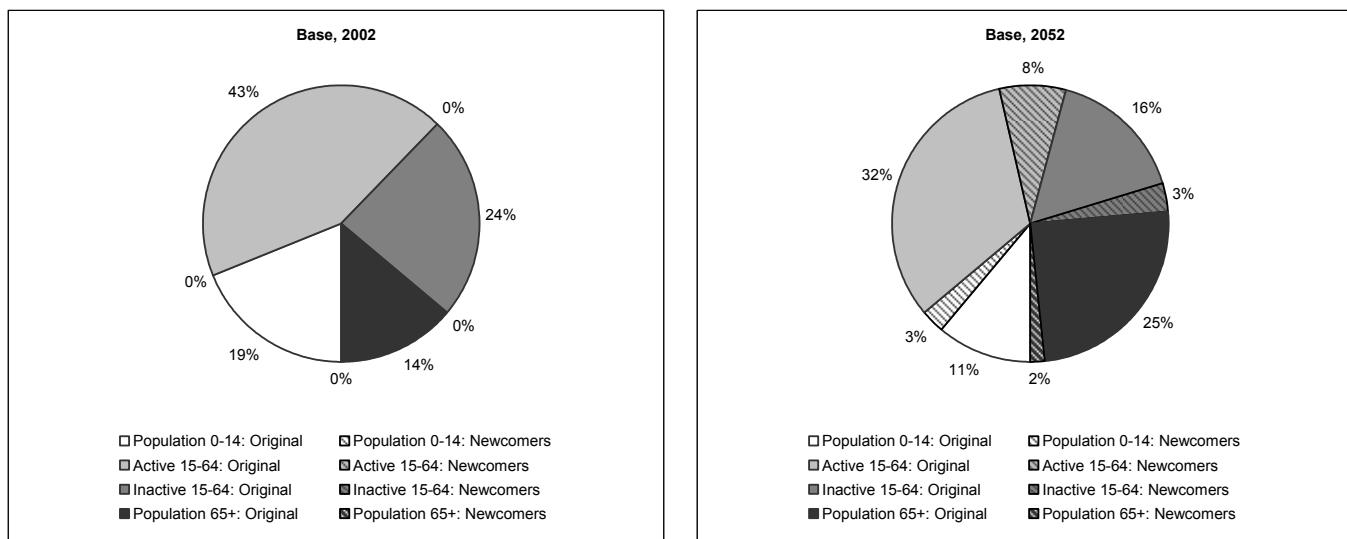
Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	87,2	97,3	104,1	108,6	106,5	105,9	18,7	21,4	100,4
High	87,2	95,9	99,9	101,4	97,5	95,7	8,5	9,7	100,2
Low	87,2	98,4	107,4	114,7	114,7	115,6	28,4	32,6	100,6
Status quo	87,2	98,0	106,1	112,1	111,2	111,5	24,3	27,9	100,5
No ext.	87,2	99,4	109,4	117,1	116,8	117,1	29,9	34,3	100,6

## Results for Luxembourg - graphs

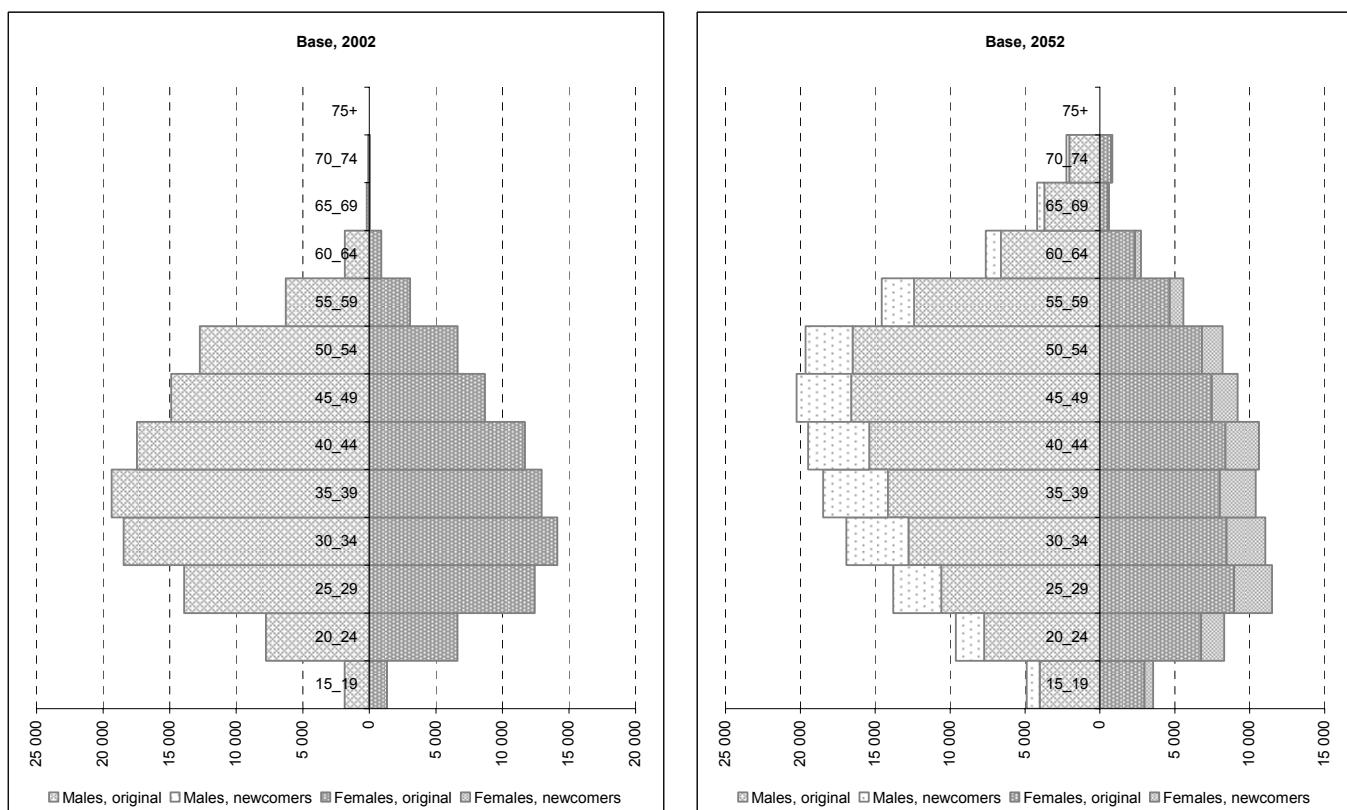


## Results for Luxembourg: structures for the Base scenario

### Population structure for 2002 and 2052

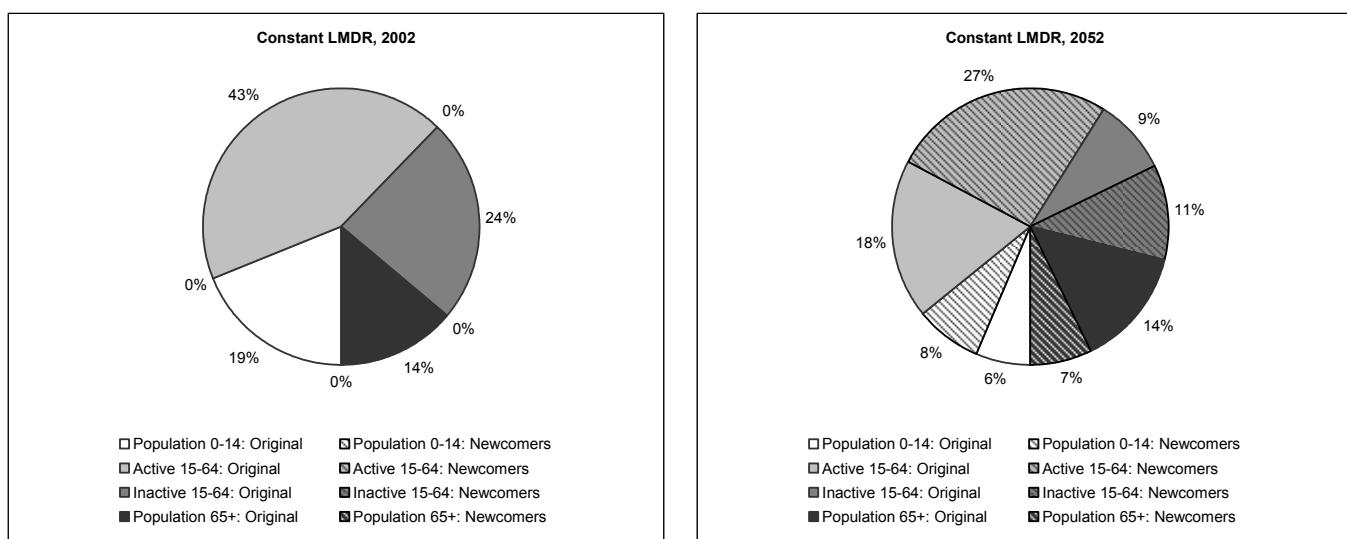


### Age pyramids of the labour force for 2002 and 2052

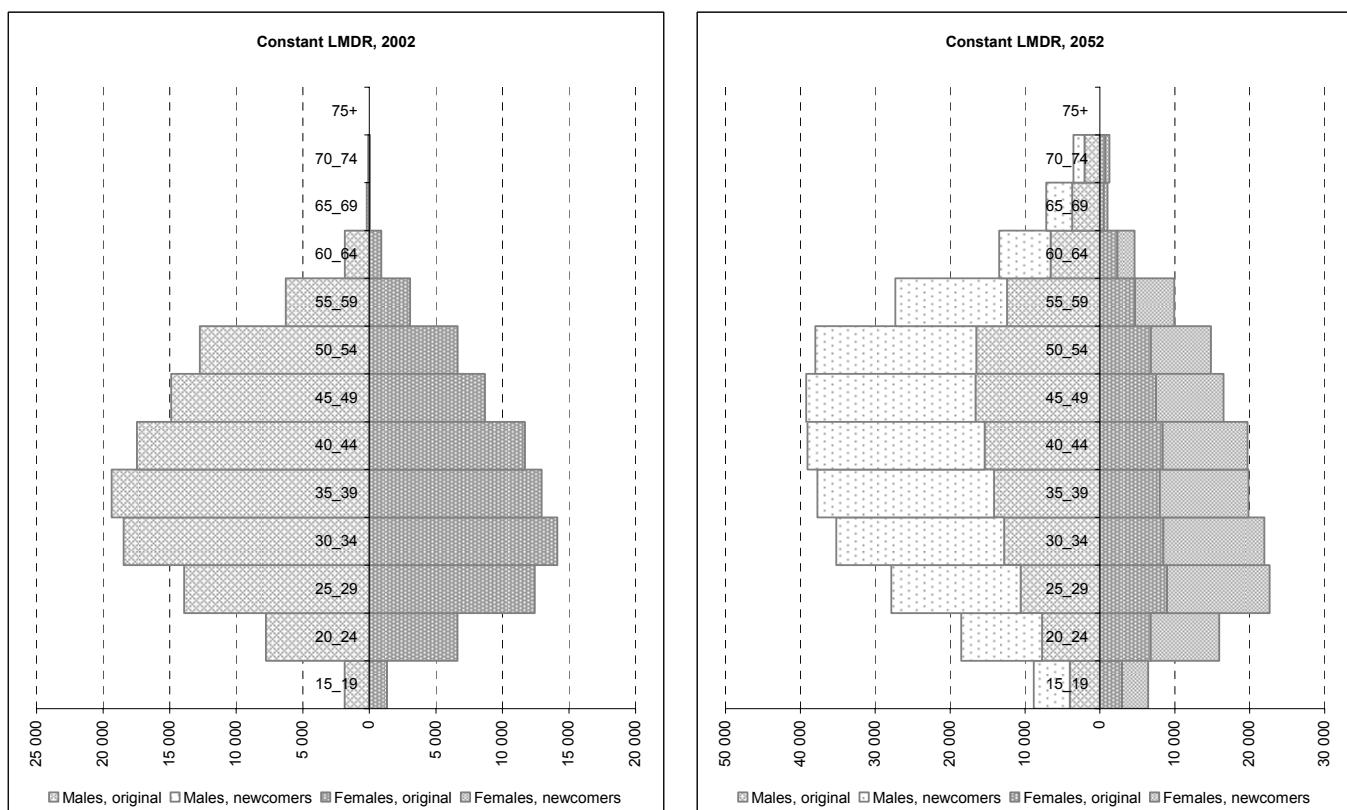


## Results for Luxembourg: structures for the Constant LMDR scenario

### Population structure for 2002 and 2052



### Age pyramids of the labour force for 2002 and 2052



## Results for the Netherlands

### Population, mid-year

Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	16 148 933	17 073 154	17 851 640	18 438 142	18 767 817	18 966 852	2 817 919	17,4	100,3
High	16 148 933	17 294 651	18 496 263	19 610 678	20 529 210	21 368 986	5 220 053	32,3	100,6
Low	16 148 933	16 924 564	17 415 777	17 637 113	17 557 087	17 307 270	1 158 337	7,2	100,1
Status quo	16 148 933	17 144 448	18 072 190	18 848 779	19 390 049	19 820 099	3 671 166	22,7	100,4
No ext.	16 148 933	16 522 804	16 681 158	16 627 462	16 274 455	15 735 755	-413 178	-2,6	99,9
No mig.	16 148 933	16 508 945	16 662 870	16 612 453	16 266 353	15 738 384	-410 549	-2,5	99,9
Constant Pop.	16 148 933	17 074 061	17 857 316	18 453 266	18 800 319	19 028 172	2 879 239	17,8	100,3
Constant ODR	16 148 933	19 741 549	26 884 847	36 221 774	46 249 978	63 102 321	46 953 388	290,8	102,8
Constant ODRE	16 148 933	19 601 332	26 141 424	34 219 993	42 653 732	56 239 197	40 090 264	248,3	102,5
Constant LMDR	16 148 933	19 486 191	24 843 194	31 249 230	38 841 912	50 098 716	33 949 783	210,2	102,3

### Labour force resources, mid-year

Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	8 315 608	8 562 179	8 528 719	8 392 502	8 444 711	8 467 997	152 389	1,8	100,0
High	8 315 608	8 718 705	8 951 210	9 136 249	9 514 251	9 832 308	1 516 700	18,2	100,3
Low	8 315 608	8 456 847	8 241 021	7 880 985	7 705 544	7 521 160	-794 448	-9,6	99,8
Status quo	8 315 608	8 611 392	8 671 078	8 645 351	8 811 445	8 941 226	625 618	7,5	100,1
No ext.	8 315 608	8 182 284	7 791 367	7 270 467	6 992 575	6 737 420	-1 578 188	-19,0	99,6
No mig.	8 315 608	8 171 996	7 779 727	7 258 026	6 983 772	6 736 864	-1 578 744	-19,0	99,6
Constant Pop.	8 315 608	8 562 872	8 532 435	8 402 007	8 464 397	8 503 104	187 496	2,3	100,0
Constant ODR	8 315 608	10 409 491	14 398 640	19 377 376	24 669 318	33 774 404	25 458 796	306,2	102,8
Constant ODRE	8 315 608	10 308 531	13 905 382	18 107 918	22 486 544	29 672 576	21 356 968	256,8	102,6
Constant LMDR	8 315 608	10 216 414	13 027 624	16 253 312	20 265 630	26 135 792	17 820 184	214,3	102,3

### Net external migration, yearly averages

Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	55 583	46 037	42 525	41 233	40 758	40 481	-15 102	-27,2	99,4
High	55 583	71 626	77 528	79 699	80 498	80 963	25 380	45,7	100,8
Low	55 583	28 125	18 023	14 307	12 940	12 144	-43 439	-78,2	97,0
Status quo	55 583	55 583	55 583	55 583	55 583	55 583	0	0,0	100,0
Constant Pop.	55 583	46 037	42 525	41 233	40 758	40 481	-15 102	-27,2	99,4
Constant ODR	55 583	464 595	595 600	774 287	716 016	1 651 253	1 595 670	2 870,8	107,0
Constant ODRE	55 583	422 527	549 585	646 188	623 208	1 297 175	1 241 592	2 233,8	106,5
Constant LMDR	55 583	337 986	468 801	497 192	670 860	979 661	924 078	1 662,5	105,9

### Percent of labour force originating from external immigration since 2002, mid-year

Note: negative numbers denote labour force losses due to external emigration

Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	0,0	4,4	8,6	13,4	17,2	20,4	20,4	n.a.	n.a.
High	0,0	6,2	13,0	20,4	26,5	31,5	31,5	n.a.	n.a.
Low	0,0	3,2	5,5	7,7	9,3	10,4	10,4	n.a.	n.a.
Status quo	0,0	5,0	10,1	15,9	20,6	24,6	24,6	n.a.	n.a.
Constant Pop.	0,0	4,4	8,7	13,5	17,4	20,8	20,8	n.a.	n.a.
Constant ODR	0,0	21,4	45,9	62,5	71,7	80,1	80,1	n.a.	n.a.
Constant ODRE	0,0	20,6	44,0	59,8	68,9	77,3	77,3	n.a.	n.a.
Constant LMDR	0,0	19,9	40,2	55,3	65,5	74,2	74,2	n.a.	n.a.

### ODR: Old-Age Dependency Ratio (Population 65+ / 15-64), mid-year

Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	20,2	23,6	30,6	38,8	43,3	44,5	24,3	120,3	101,6
High	20,2	23,2	29,3	35,9	38,8	39,7	19,5	96,6	101,4
Low	20,2	23,9	31,5	41,1	47,1	48,9	28,7	142,1	101,8
Status quo	20,2	23,5	30,1	37,8	41,7	42,9	22,6	112,0	101,5
No ext.	20,2	24,6	33,1	44,1	50,9	51,4	31,2	154,4	101,9

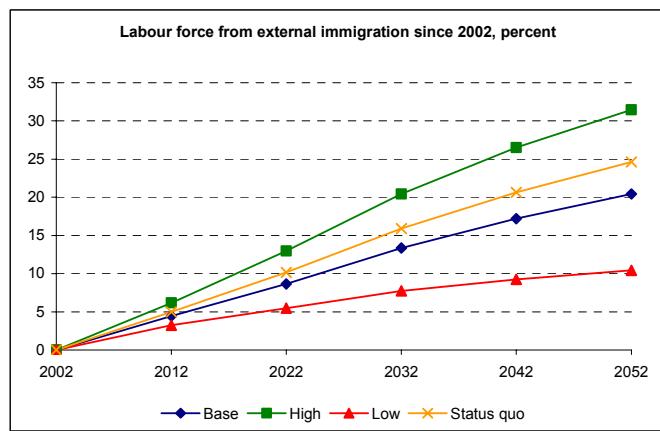
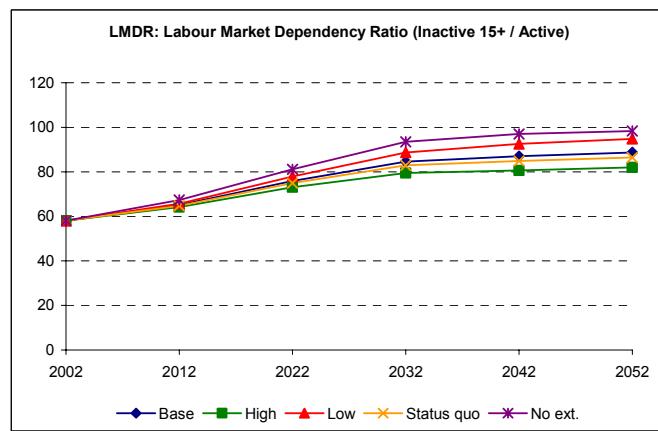
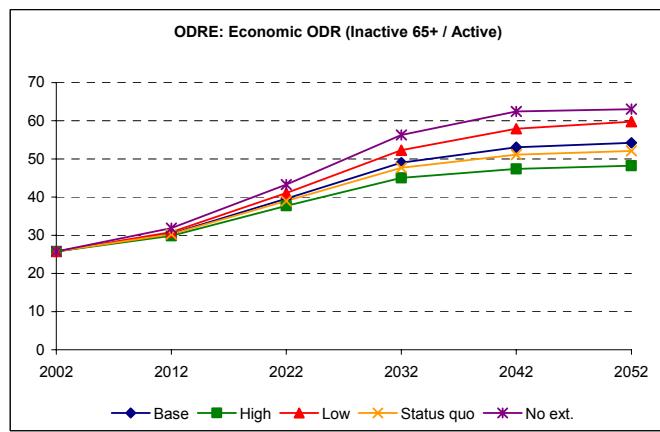
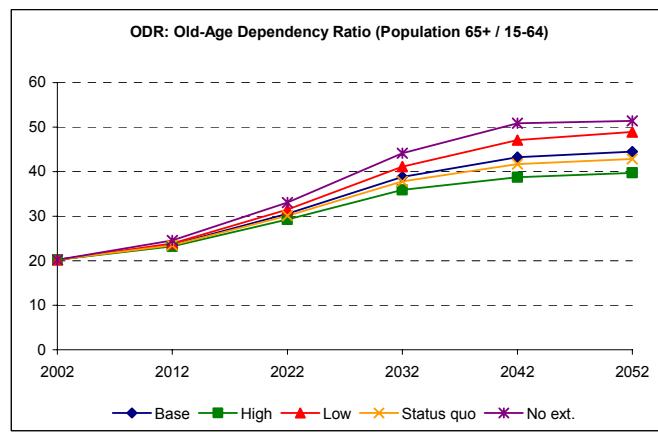
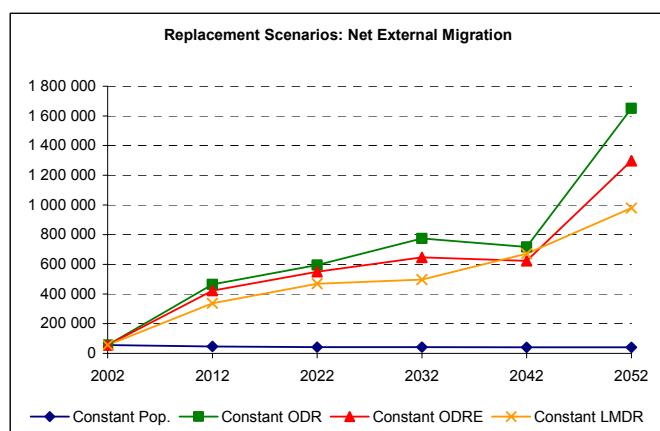
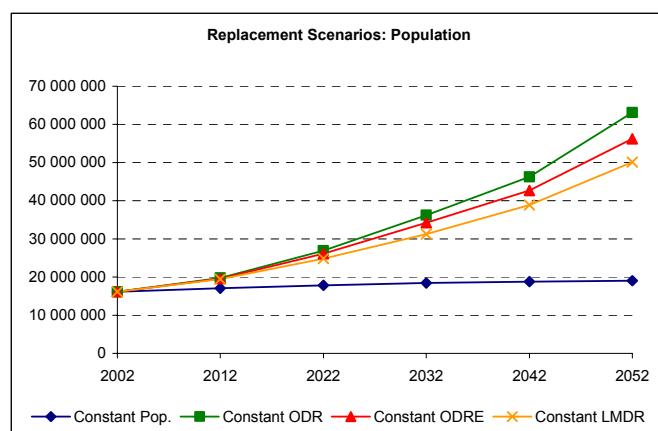
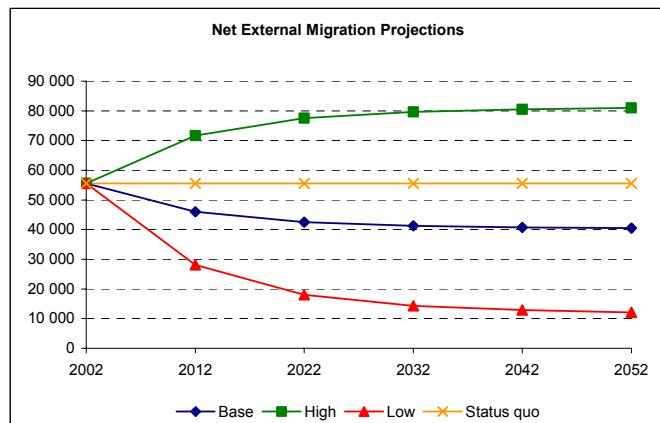
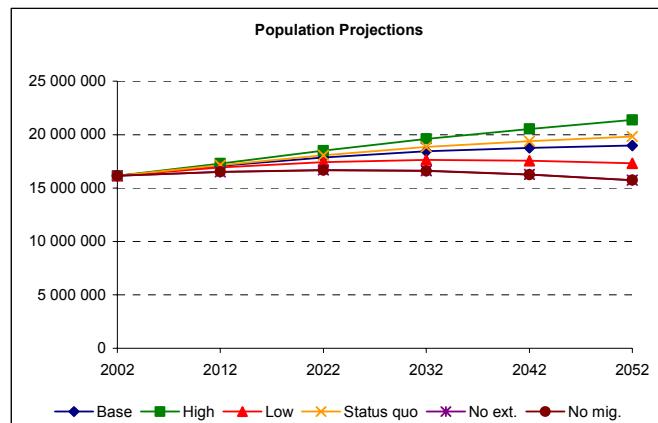
### ODRE: Economic Old-Age Dependency Ratio (Inactive 65+ / Active), mid-year

Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	25,8	30,4	39,6	49,0	53,1	54,2	28,5	110,4	101,5
High	25,8	29,9	37,7	45,1	47,4	48,2	22,5	87,1	101,3
Low	25,8	30,8	41,0	52,3	57,9	59,8	34,0	131,9	101,7
Status quo	25,8	30,3	39,0	47,7	51,1	52,1	26,4	102,3	101,4
No ext.	25,8	31,9	43,3	56,3	62,5	63,0	37,3	144,6	101,8

### LMDR: Labour Market Dependency Ratio (Inactive 15+ / Active), mid-year

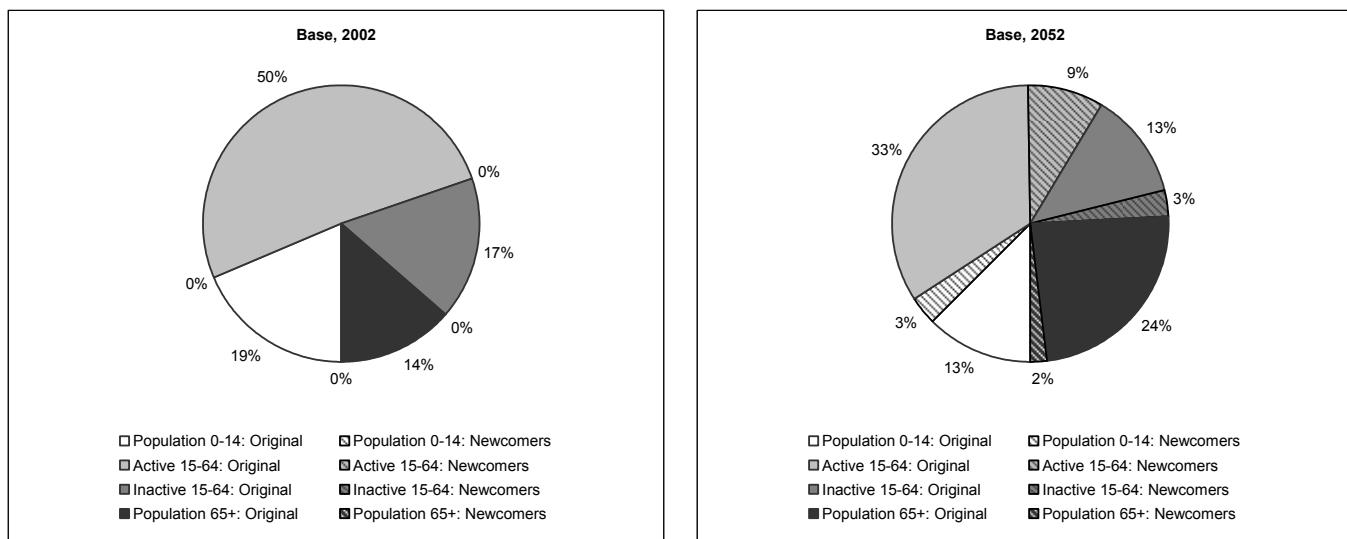
Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	58,1	65,1	75,9	84,6	87,0	88,7	30,6	52,7	100,8
High	58,1	64,2	73,1	79,5	80,7	82,0	23,9	41,2	100,7
Low	58,1	65,7	77,9	88,7	92,6	94,8	36,7	63,2	101,0
Status quo	58,1	64,8	74,9	82,9	84,9	86,4	28,3	48,8	100,8
No ext.	58,1	67,3	81,2	93,5	97,0	98,3	40,3	69,3	101,1

## Results for the Netherlands - graphs

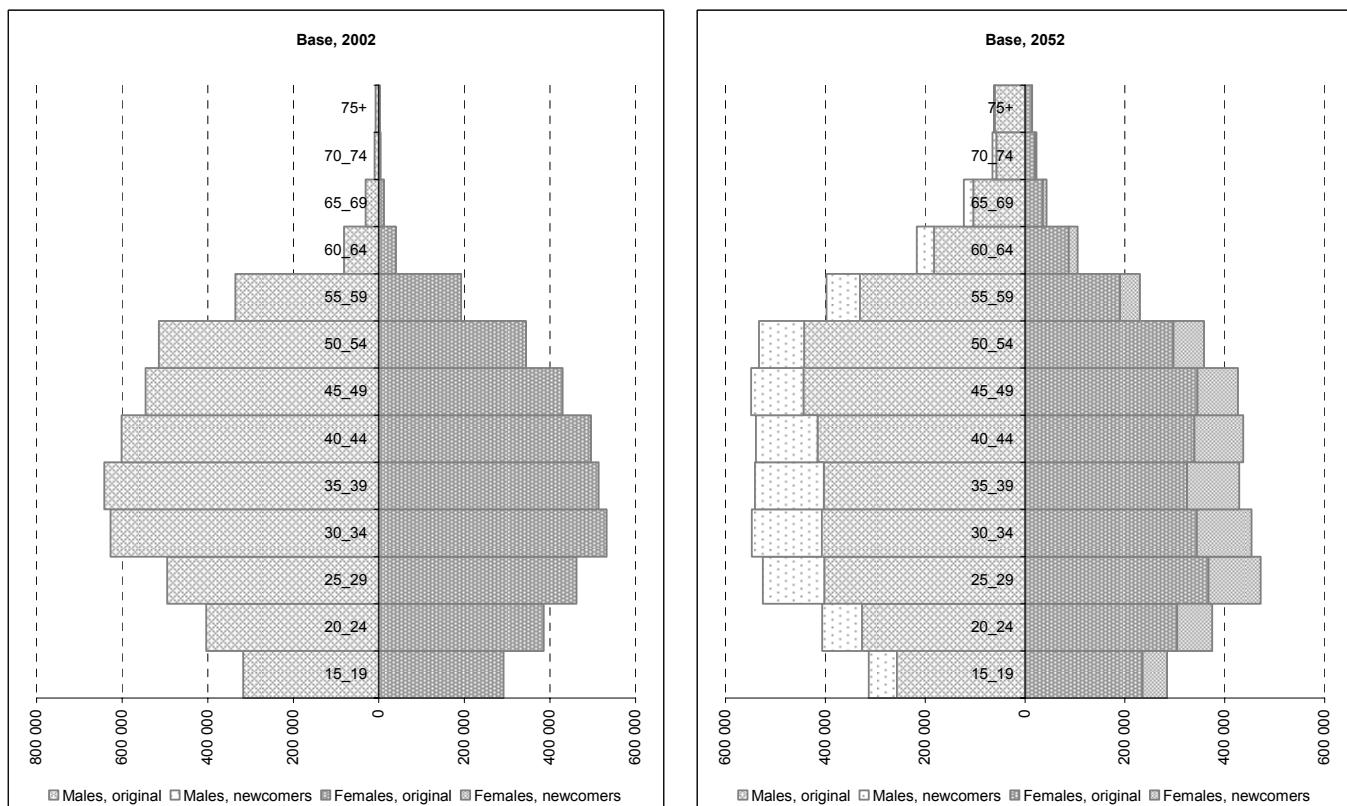


## Results for the Netherlands: structures for the Base scenario

### Population structure for 2002 and 2052

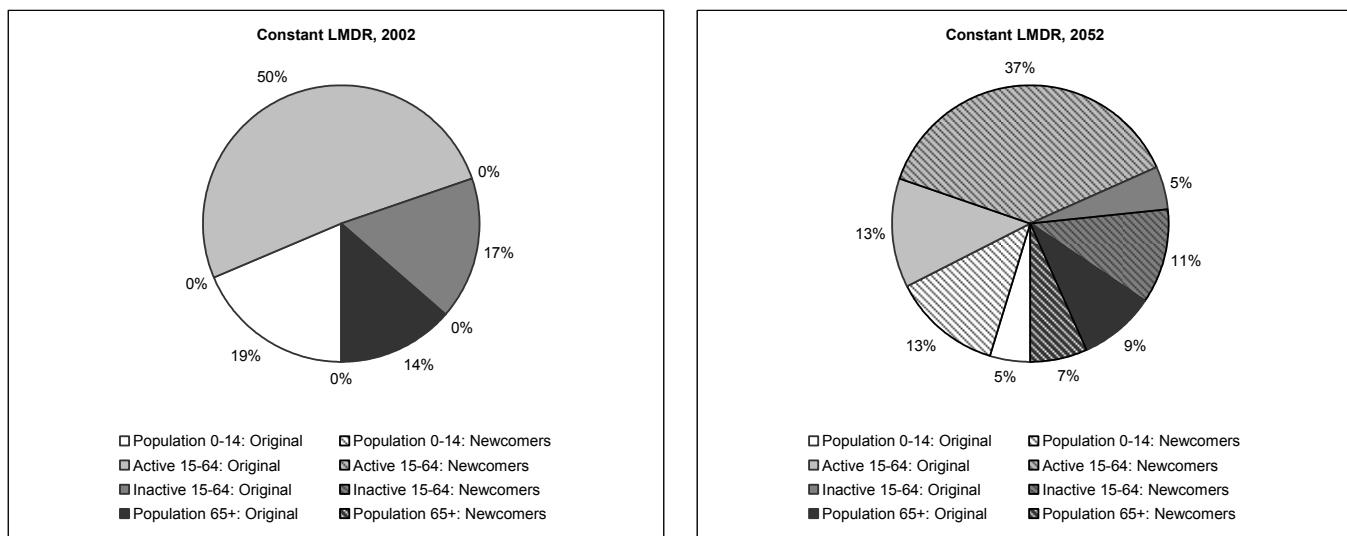


### Age pyramids of the labour force for 2002 and 2052

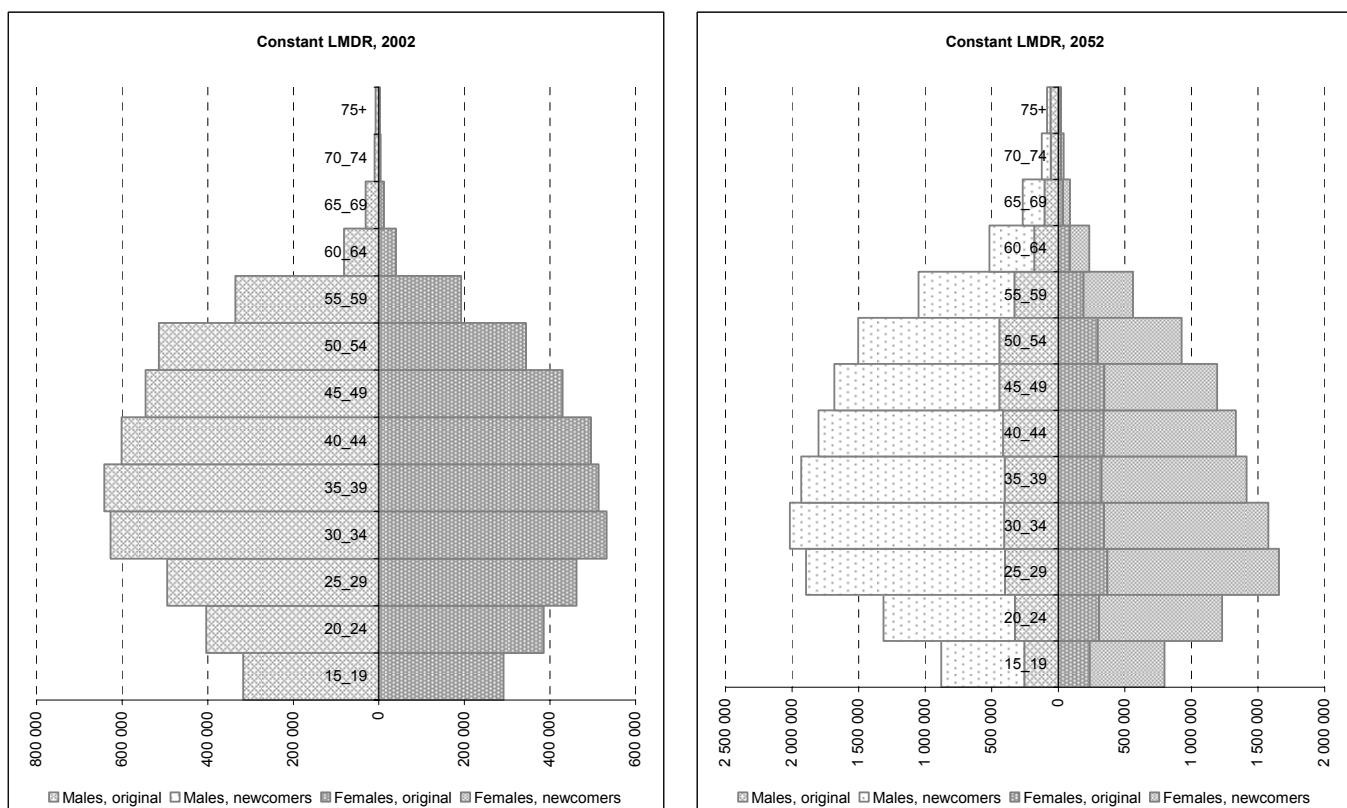


## Results for the Netherlands: structures for the Constant LMDR scenario

### Population structure for 2002 and 2052



### Age pyramids of the labour force for 2002 and 2052



## Results for Norway

### Population, mid-year

Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	4 538 157	4 760 328	4 980 344	5 157 367	5 246 552	5 302 444	764 287	16,8	100,3
High	4 538 157	4 807 456	5 118 057	5 410 129	5 631 405	5 831 726	1 293 569	28,5	100,5
Low	4 538 157	4 727 346	4 882 952	4 975 924	4 968 142	4 917 566	379 409	8,4	100,2
Status quo	4 538 157	4 792 940	5 079 373	5 341 134	5 525 711	5 685 128	1 146 971	25,3	100,5
No ext.	4 538 157	4 618 929	4 693 973	4 719 361	4 644 510	4 526 239	-11 918	-0,3	100,0
No mig.	4 538 157	4 613 201	4 687 318	4 714 949	4 643 538	4 530 814	-7 343	-0,2	100,0
Constant Pop.	4 538 157	4 760 782	4 982 995	5 163 956	5 259 571	5 325 108	786 951	17,3	100,3
Constant ODR	4 538 157	5 203 399	6 821 153	8 862 019	11 178 805	14 590 581	10 052 424	221,5	102,4
Constant ODRE	4 538 157	5 230 563	6 765 124	8 536 184	10 401 128	13 199 356	8 661 199	190,9	102,2
Constant LMDR	4 538 157	5 838 218	7 261 844	9 231 189	11 480 200	14 945 284	10 407 127	229,3	102,4

### Labour force resources, mid-year

Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	2 403 903	2 476 737	2 516 381	2 494 818	2 502 057	2 509 317	105 414	4,4	100,1
High	2 403 903	2 503 064	2 594 554	2 640 056	2 721 709	2 801 728	397 825	16,5	100,3
Low	2 403 903	2 458 600	2 461 214	2 390 443	2 343 060	2 296 341	-107 562	-4,5	99,9
Status quo	2 403 903	2 494 407	2 572 052	2 598 351	2 657 762	2 717 566	313 663	13,0	100,2
No ext.	2 403 903	2 396 666	2 354 241	2 244 084	2 166 301	2 095 429	-308 474	-12,8	99,7
No mig.	2 403 903	2 392 713	2 350 447	2 241 054	2 165 376	2 098 957	-304 946	-12,7	99,7
Constant Pop.	2 403 903	2 477 063	2 518 100	2 499 043	2 510 259	2 522 733	118 830	4,9	100,1
Constant ODR	2 403 903	2 770 085	3 697 563	4 810 592	6 160 409	8 074 556	5 670 653	235,9	102,5
Constant ODRE	2 403 903	2 787 327	3 658 030	4 599 929	5 663 034	7 201 420	4 797 517	199,6	102,2
Constant LMDR	2 403 903	3 177 409	3 935 843	5 027 072	6 265 443	8 152 240	5 748 337	239,1	102,5

### Net external migration, yearly averages

Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	16 004	11 643	10 038	9 448	9 231	9 105	-6 899	-43,1	98,9
High	16 004	17 398	17 911	18 099	18 169	18 209	2 205	13,8	100,3
Low	16 004	7 326	4 134	2 960	2 528	2 276	-13 728	-85,8	96,2
Status quo	16 004	16 004	16 004	16 004	16 004	16 004	0	0,0	100,0
Constant Pop.	16 004	11 643	10 038	9 448	9 231	9 105	-6 899	-43,1	98,9
Constant ODR	16 004	99 015	140 984	166 341	170 189	324 886	308 882	1 930,0	106,2
Constant ODRE	16 004	93 535	128 942	136 738	135 669	262 975	246 971	1 543,2	105,8
Constant LMDR	16 004	83 326	109 098	148 863	187 339	297 467	281 463	1 758,7	106,0

### Percent of labour force originating from external immigration since 2002, mid-year

Note: negative numbers denote labour force losses due to external emigration

Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	0,0	3,2	6,4	10,1	13,4	16,5	16,5	n.a.	n.a.
High	0,0	4,3	9,3	15,0	20,4	25,2	25,2	n.a.	n.a.
Low	0,0	2,5	4,3	6,1	7,5	8,7	8,7	n.a.	n.a.
Status quo	0,0	3,9	8,5	13,6	18,5	22,9	22,9	n.a.	n.a.
Constant Pop.	0,0	3,2	6,5	10,2	13,7	16,9	16,9	n.a.	n.a.
Constant ODR	0,0	13,5	36,3	53,4	64,8	74,0	74,0	n.a.	n.a.
Constant ODRE	0,0	14,0	35,6	51,2	61,7	70,9	70,9	n.a.	n.a.
Constant LMDR	0,0	24,6	40,2	55,4	65,4	74,3	74,3	n.a.	n.a.

### ODR: Old-Age Dependency Ratio (Population 65+ / 15-64), mid-year

Percentages

Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	22,8	24,2	30,5	37,7	43,4	44,9	22,1	96,7	101,4
High	22,8	24,0	29,6	35,7	40,2	41,3	18,5	80,9	101,2
Low	22,8	24,4	31,2	39,3	46,1	48,2	25,4	111,1	101,5
Status quo	22,8	24,1	29,9	36,4	41,3	42,5	19,7	86,2	101,3
No ext.	22,8	25,0	32,5	41,4	48,6	50,2	27,4	119,8	101,6

### ODRE: Economic Old-Age Dependency Ratio (Inactive 65+ / Active), mid-year

Percentages

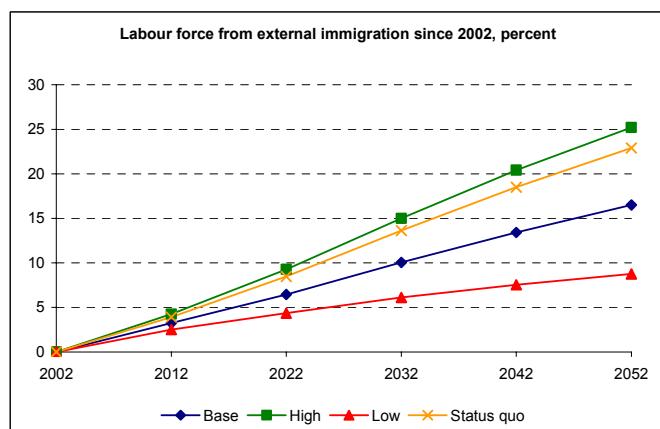
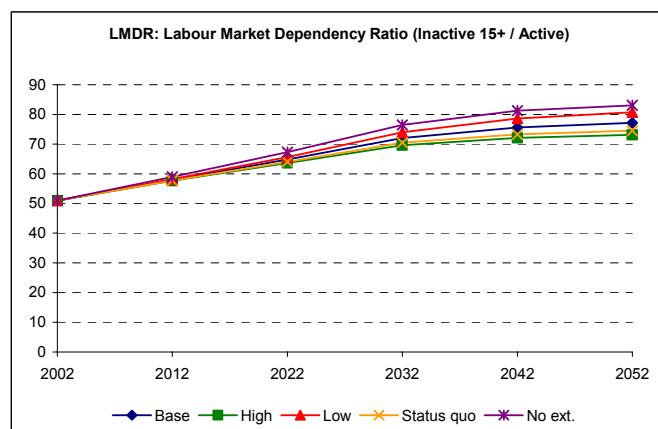
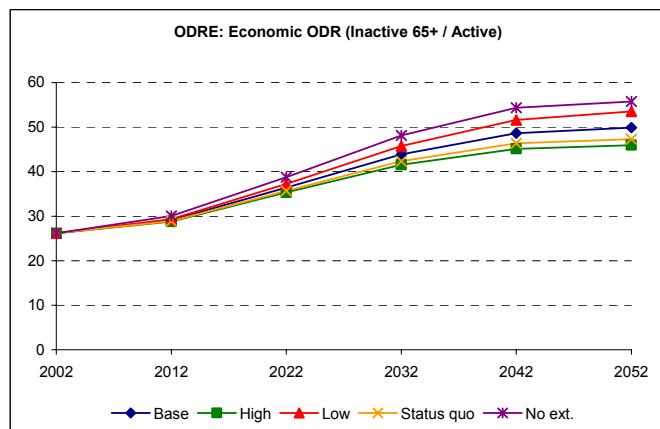
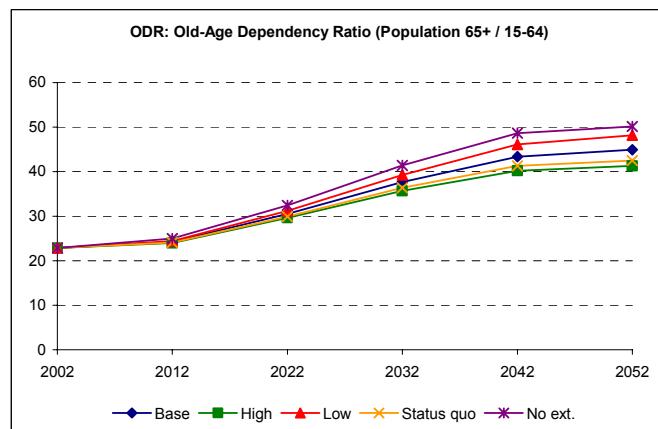
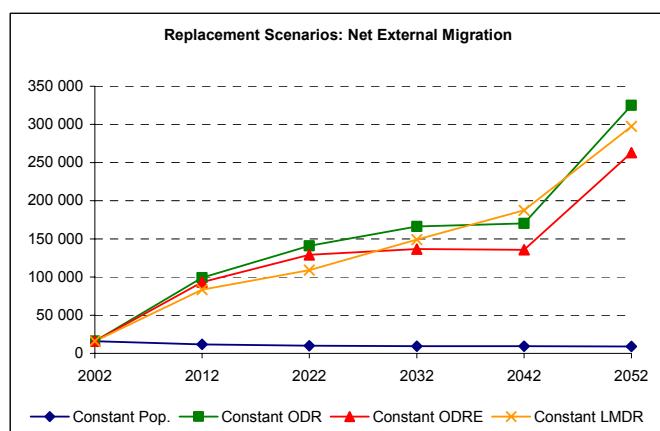
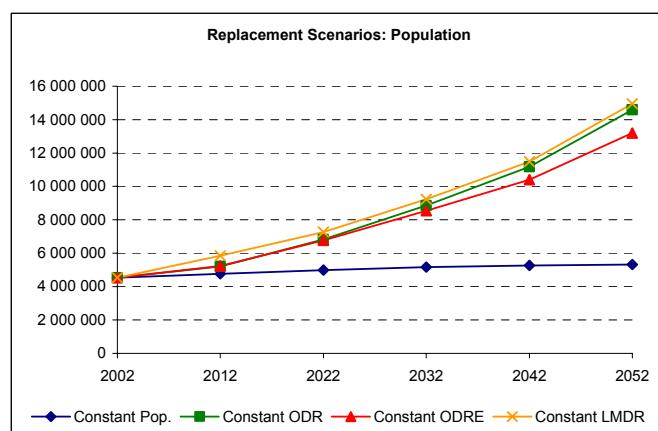
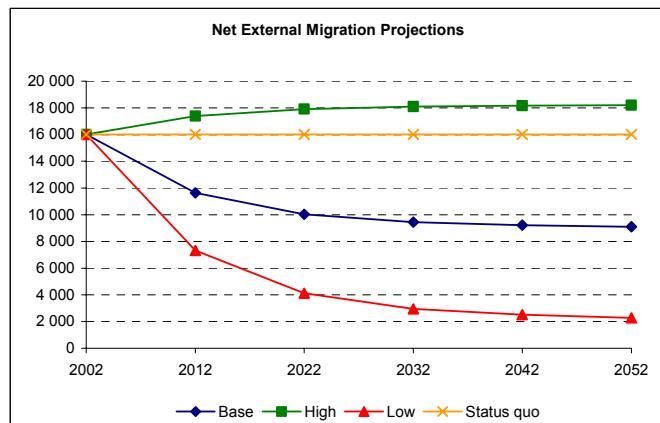
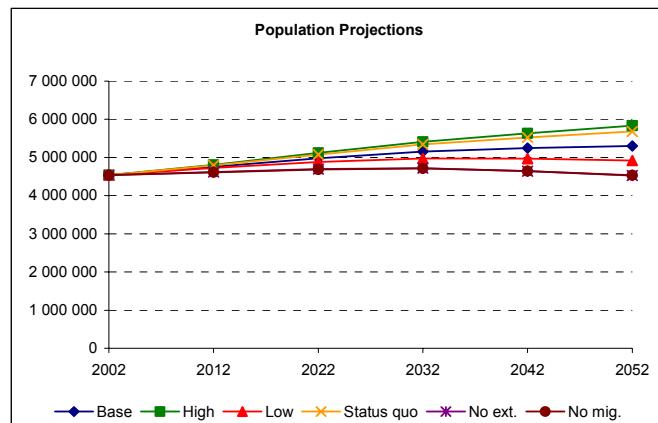
Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	26,2	29,1	36,4	43,9	48,6	49,9	23,7	90,6	101,3
High	26,2	28,8	35,4	41,6	45,2	46,0	19,8	75,4	101,1
Low	26,2	29,3	37,2	45,7	51,6	53,5	27,3	104,3	101,4
Status quo	26,2	28,9	35,7	42,3	46,4	47,3	21,1	80,6	101,2
No ext.	26,2	30,1	38,8	48,2	54,4	55,7	29,6	112,8	101,5

### LMDR: Labour Market Dependency Ratio (Inactive 15+ / Active), mid-year

Percentages

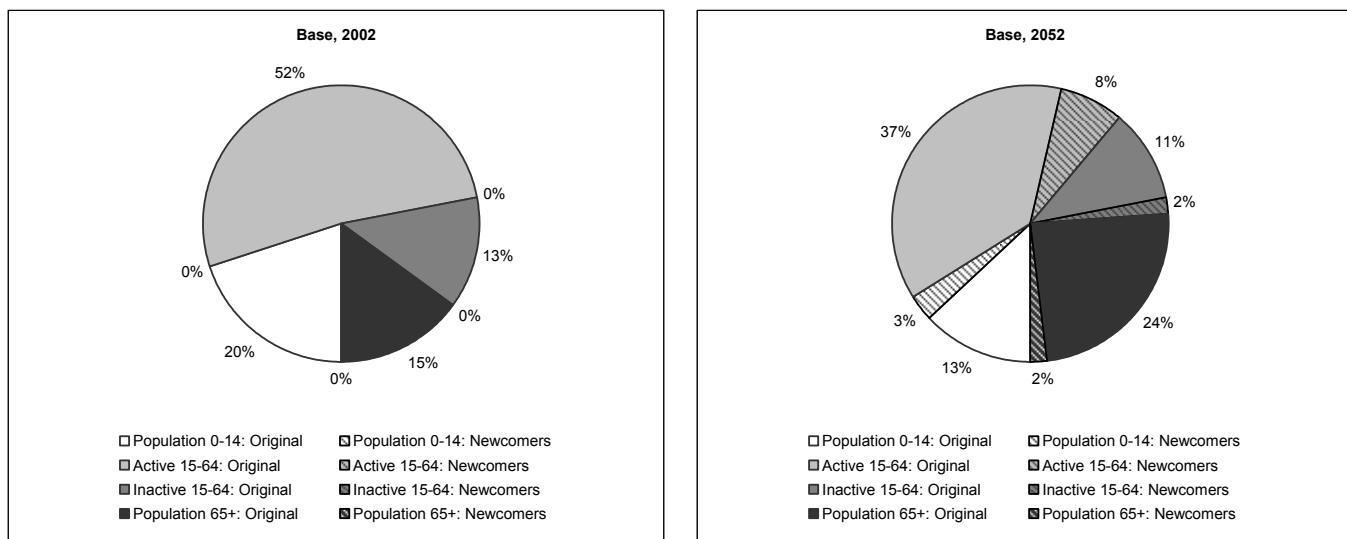
Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	51,0	58,0	64,8	72,1	75,6	77,2	26,2	51,3	100,8
High	51,0	57,6	63,6	69,6	72,1	73,1	22,1	43,4	100,7
Low	51,0	58,2	65,7	74,0	78,6	80,8	29,8	58,4	100,9
Status quo	51,0	57,8	64,0	70,5	73,3	74,5	23,5	46,1	100,8
No ext.	51,0	59,0	67,3	76,5	81,3	83,1	32,1	62,9	101,0

## Results for Norway - graphs

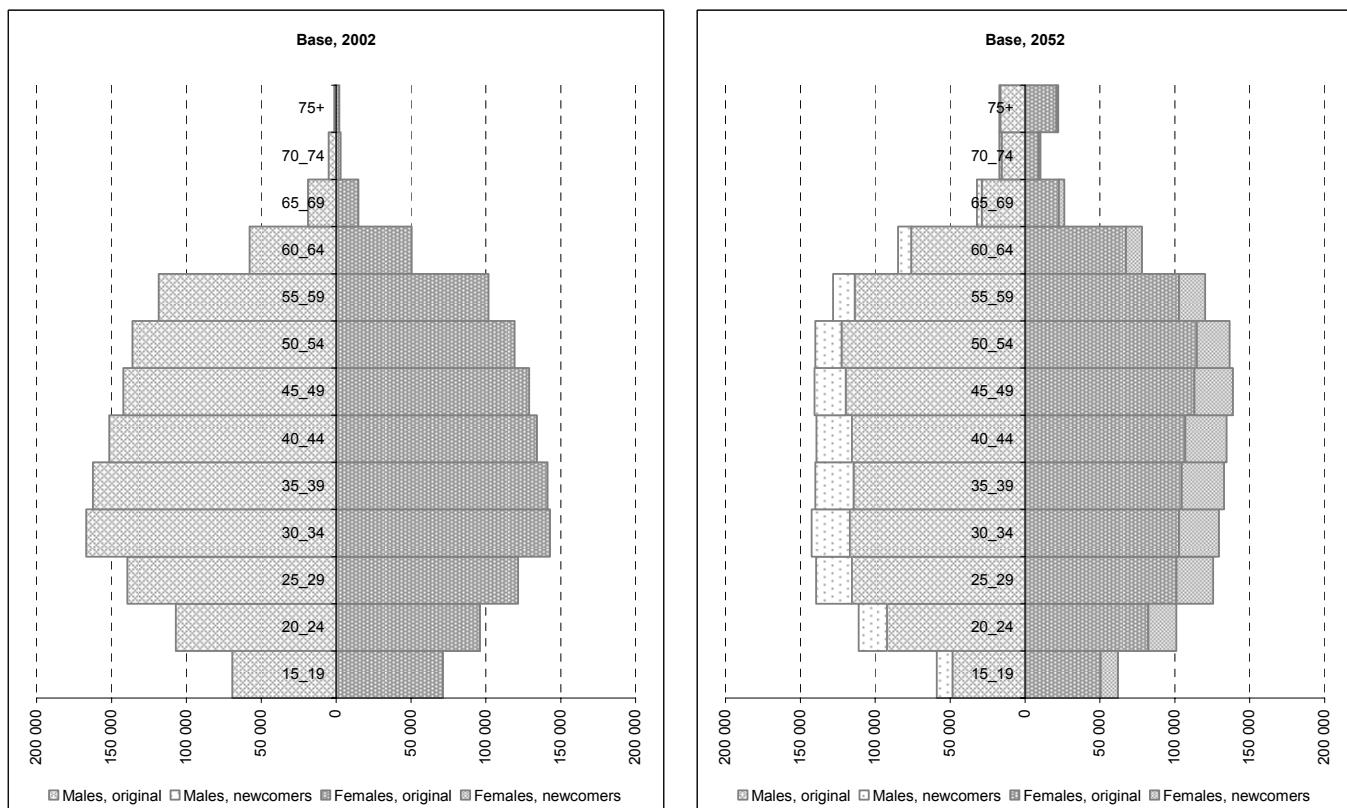


## Results for Norway: structures for the Base scenario

### Population structure for 2002 and 2052

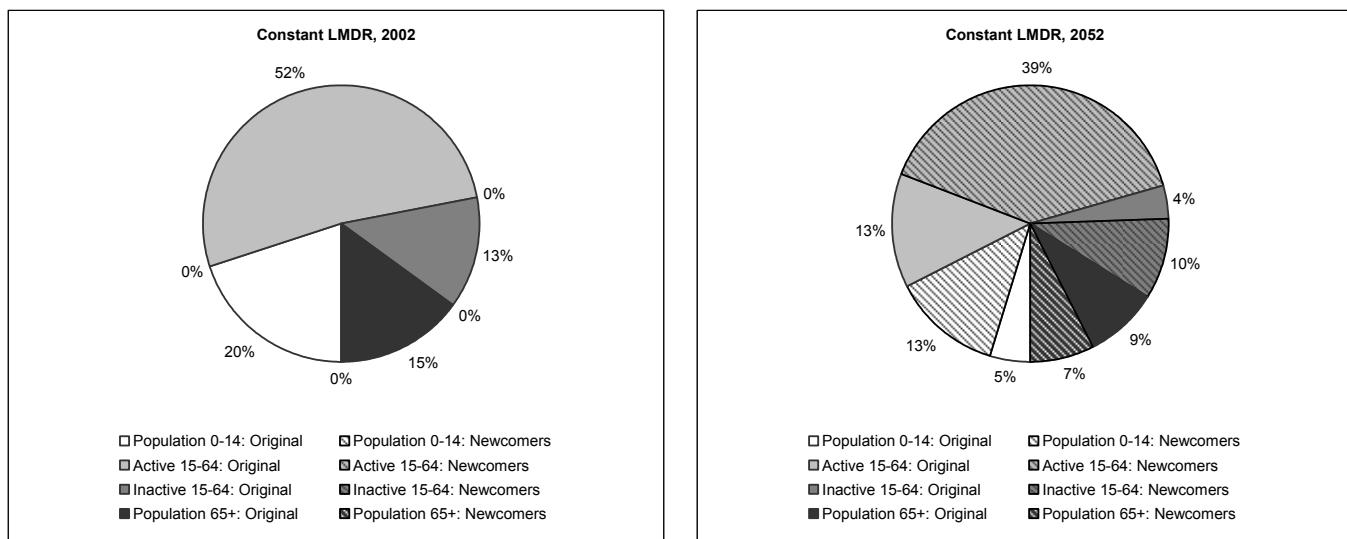


### Age pyramids of the labour force for 2002 and 2052

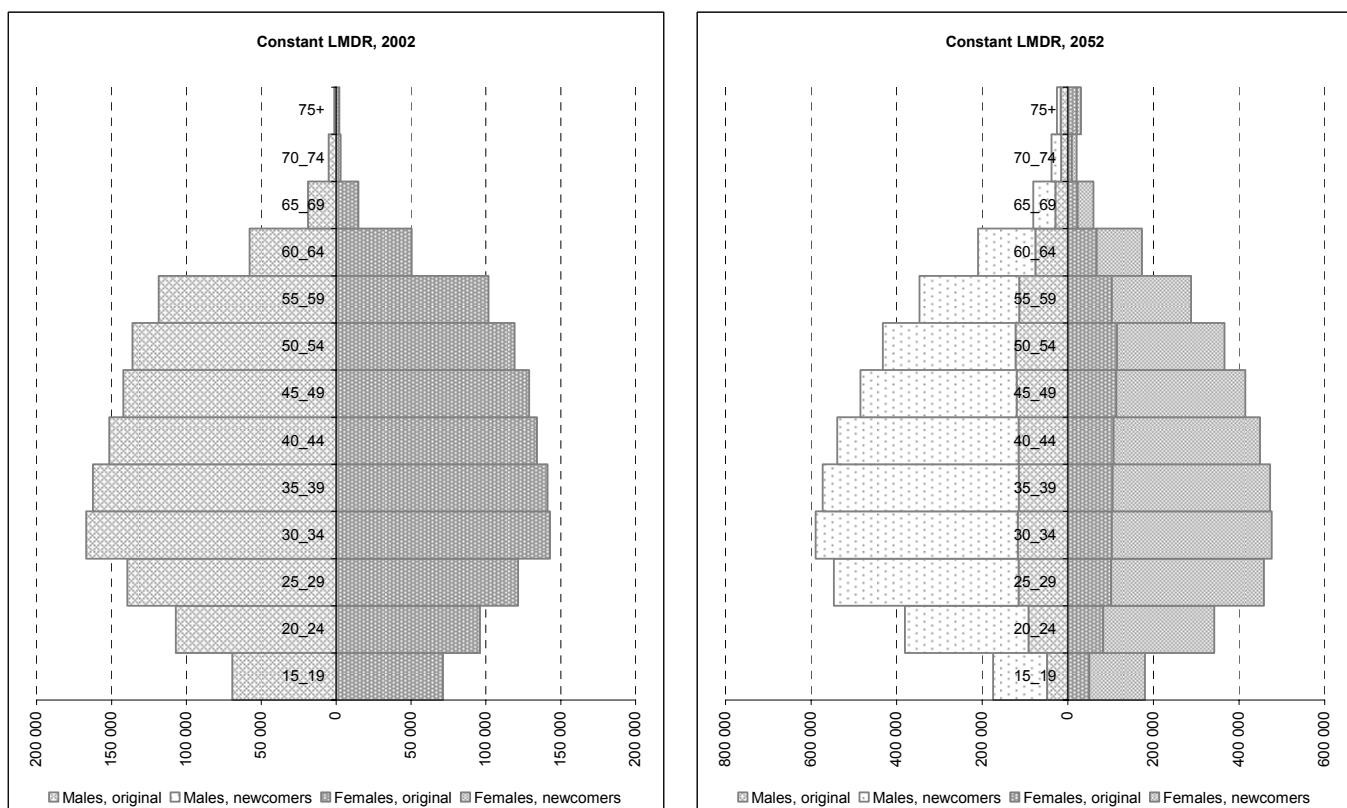


## Results for Norway: structures for the Constant LMDR scenario

### Population structure for 2002 and 2052



### Age pyramids of the labour force for 2002 and 2052



## Results for Poland

### Population, mid-year

Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	38 425 494	37 715 078	36 724 691	35 252 926	33 304 928	31 266 638	-7 158 856	-18,6	99,6
High	38 425 494	38 242 729	38 088 479	37 571 717	36 757 387	35 988 105	-2 437 389	-6,3	99,9
Low	38 425 494	37 230 123	35 396 230	33 132 355	30 282 926	27 276 944	-11 148 550	-29,0	99,3
Status quo	38 425 494	37 625 150	36 271 968	34 199 009	31 567 986	28 788 017	-9 637 477	-25,1	99,4
No ext.	38 425 494	37 398 496	35 841 065	33 656 236	30 893 737	27 978 838	-10 446 656	-27,2	99,4
No mig.	38 425 494	37 620 435	36 228 542	34 088 523	31 364 378	28 472 581	-9 952 913	-25,9	99,4
Constant Pop.	38 425 494	38 425 494	38 425 494	38 425 495	38 425 495	38 425 495	1	0,0	100,0
Constant ODR	38 425 494	40 886 726	60 775 071	77 155 983	98 340 539	149 437 754	111 012 260	288,9	102,8
Constant ODRE	38 425 494	42 779 341	58 489 702	70 505 364	85 029 332	119 395 427	80 969 933	210,7	102,3
Constant LMDR	38 425 494	43 433 427	47 220 252	50 796 482	54 091 457	60 816 725	22 391 231	58,3	100,9

### Labour force resources, mid-year

Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	17 329 404	17 019 658	16 282 168	15 475 291	14 436 214	12 931 132	-4 398 272	-25,4	99,4
High	17 329 404	17 313 518	17 026 696	16 739 467	16 328 270	15 459 484	-1 869 920	-10,8	99,8
Low	17 329 404	16 742 878	15 534 682	14 322 568	12 811 604	10 856 876	-6 472 528	-37,3	99,1
Status quo	17 329 404	17 039 962	16 129 491	14 965 214	13 506 779	11 578 612	-5 750 792	-33,2	99,2
No ext.	17 329 404	16 874 306	15 843 726	14 637 255	13 138 971	11 186 798	-6 142 606	-35,4	99,1
No mig.	17 329 404	17 031 756	16 088 374	14 875 308	13 361 116	11 379 718	-5 949 686	-34,3	99,2
Constant Pop.	17 329 404	17 435 976	17 285 940	17 343 396	17 451 354	17 022 938	-306 466	-1,8	100,0
Constant ODR	17 329 404	18 899 820	30 601 544	40 594 960	53 177 856	82 632 472	65 303 068	376,8	103,2
Constant ODRE	17 329 404	20 033 986	29 197 628	36 421 284	44 802 232	64 049 664	46 720 260	269,6	102,6
Constant LMDR	17 329 404	20 466 496	22 433 916	24 465 148	26 092 704	29 203 530	11 874 126	68,5	101,0

### Net external migration, yearly averages

Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	-1 303	35 759	49 393	54 409	56 254	57 328	58 631	n.a.	n.a.
High	-1 303	71 997	98 962	108 882	112 532	114 656	115 959	n.a.	n.a.
Low	-1 303	5 560	8 085	9 014	9 356	9 555	10 858	n.a.	n.a.
Status quo	-1 303	-1 303	-1 303	-1 303	-1 303	-1 303	0	n.a.	n.a.
Constant Pop.	-1 303	125 507	148 539	204 904	241 280	236 695	237 998	n.a.	n.a.
Constant ODR	-1 303	433 289	2 245 300	1 365 370	2 658 065	5 811 561	5 812 864	n.a.	n.a.
Constant ODRE	-1 303	466 878	1 749 013	1 006 252	1 900 125	3 929 540	3 930 843	n.a.	n.a.
Constant LMDR	-1 303	138 142	442 960	293 939	606 154	840 112	841 415	n.a.	n.a.

### Percent of labour force originating from external immigration since 2002, mid-year

Note: negative numbers denote labour force losses due to external emigration

Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	0,0	0,9	2,7	5,4	9,0	13,5	13,5	n.a.	n.a.
High	0,0	2,5	6,9	12,6	19,5	27,6	27,6	n.a.	n.a.
Low	0,0	-0,8	-2,0	-2,2	-2,6	-3,0	-3,0	n.a.	n.a.
Status quo	0,0	1,0	1,8	2,2	2,7	3,4	3,4	n.a.	n.a.
Constant Pop.	0,0	3,2	8,3	15,6	24,7	34,3	34,3	n.a.	n.a.
Constant ODR	0,0	10,7	48,2	63,9	75,3	86,5	86,5	n.a.	n.a.
Constant ODRE	0,0	15,8	45,7	59,8	70,7	82,5	82,5	n.a.	n.a.
Constant LMDR	0,0	17,6	29,4	40,2	49,6	61,7	61,7	n.a.	n.a.

### ODR: Old-Age Dependency Ratio (Population 65+ / 15-64), mid-year

Percentages

Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	18,2	19,8	30,5	38,6	45,9	60,5	42,3	232,0	102,4
High	18,2	19,5	29,4	36,3	42,0	53,7	35,5	194,8	102,2
Low	18,2	20,0	31,7	40,9	49,9	67,9	49,7	272,4	102,7
Status quo	18,2	19,8	30,9	39,9	48,8	67,3	49,0	269,0	102,6
No ext.	18,2	19,9	31,3	40,5	49,6	67,9	49,7	272,6	102,7

### ODRE: Economic Old-Age Dependency Ratio (Inactive 65+ / Active), mid-year

Percentages

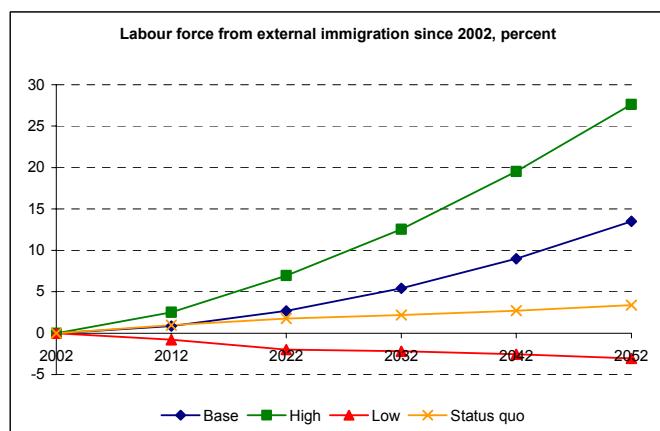
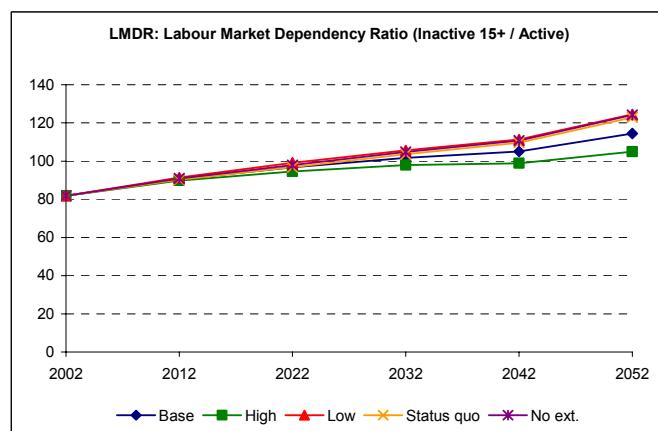
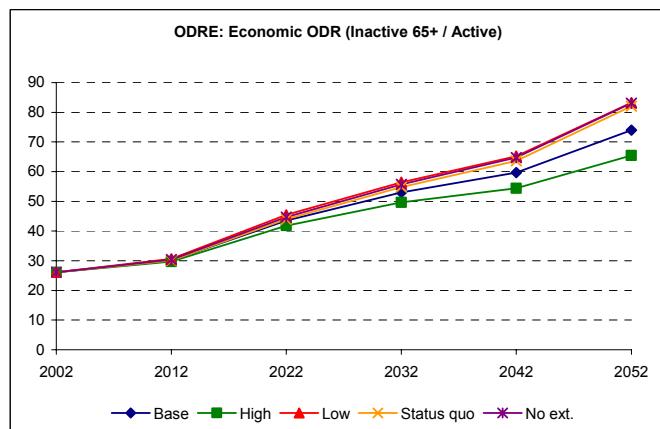
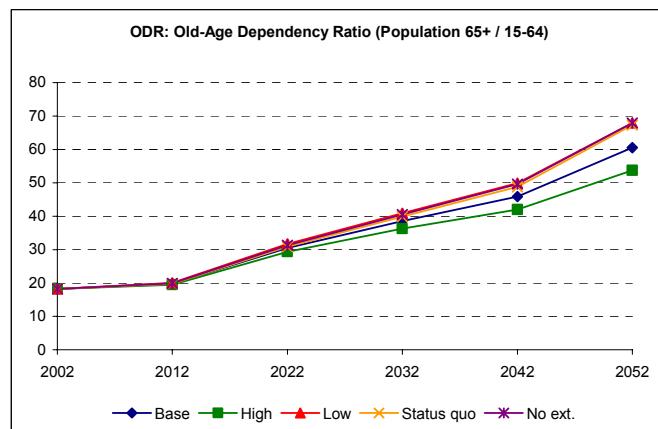
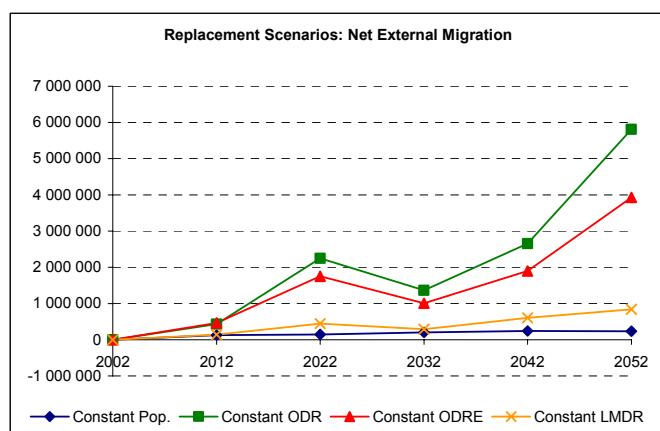
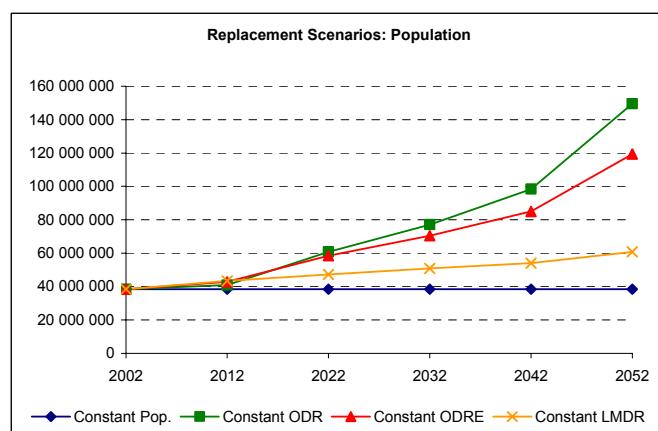
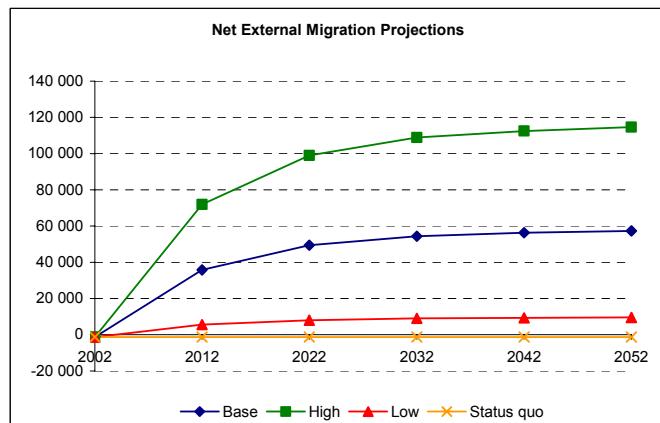
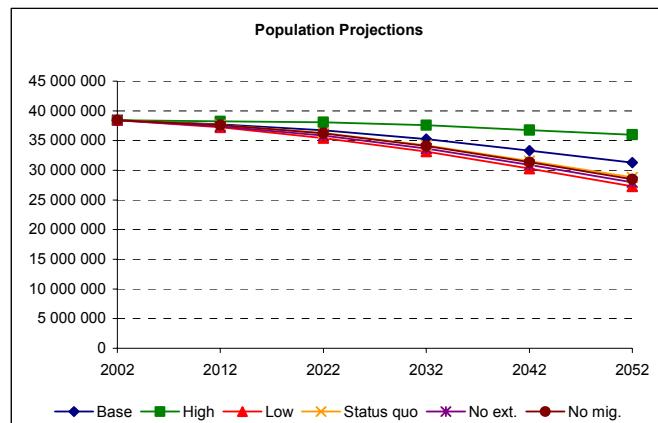
Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	26,1	30,1	43,6	53,0	59,7	74,0	47,9	183,1	102,1
High	26,1	29,7	41,9	49,7	54,4	65,4	39,3	150,3	101,9
Low	26,1	30,6	45,4	56,4	65,2	83,3	57,1	218,5	102,3
Status quo	26,1	30,1	44,0	54,8	63,6	82,1	55,9	213,9	102,3
No ext.	26,1	30,4	44,7	55,7	64,7	83,1	56,9	217,8	102,3

### LMDR: Labour Market Dependency Ratio (Inactive 15+ / Active), mid-year

Percentages

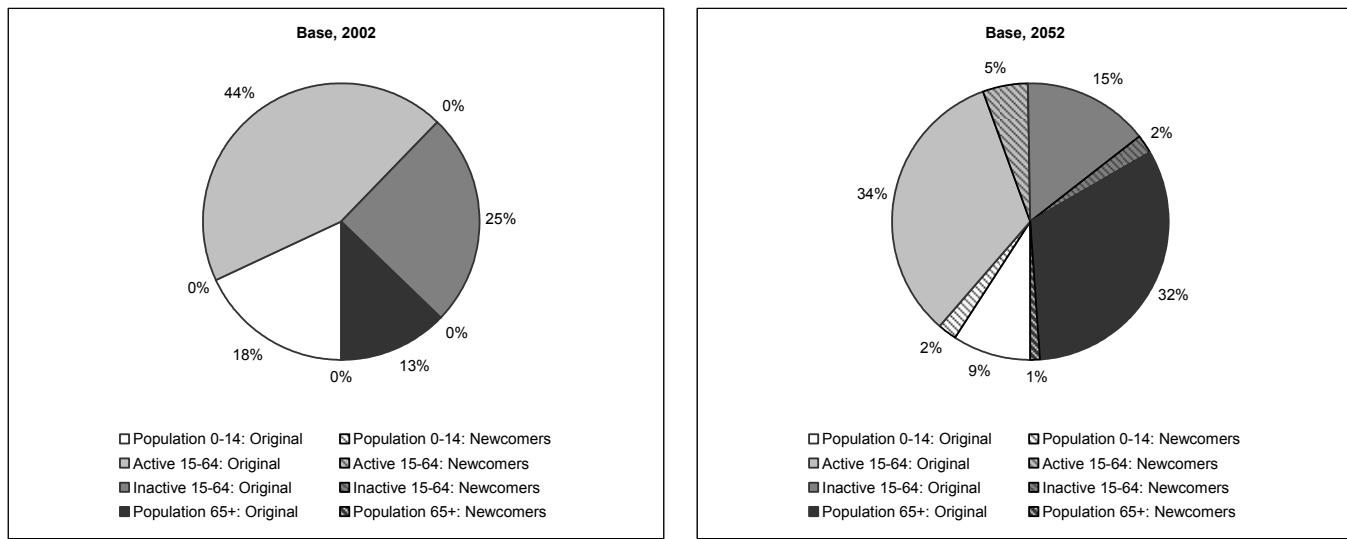
Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	81,8	90,6	96,7	101,7	105,1	114,4	32,6	39,8	100,7
High	81,8	89,8	94,6	97,9	98,9	105,0	23,1	28,2	100,5
Low	81,8	91,4	99,2	105,7	111,3	124,6	42,7	52,2	100,8
Status quo	81,8	90,3	96,8	103,6	109,6	123,0	41,1	50,3	100,8
No ext.	81,8	90,9	97,9	104,8	110,7	124,2	42,3	51,7	100,8

## Results for Poland - graphs

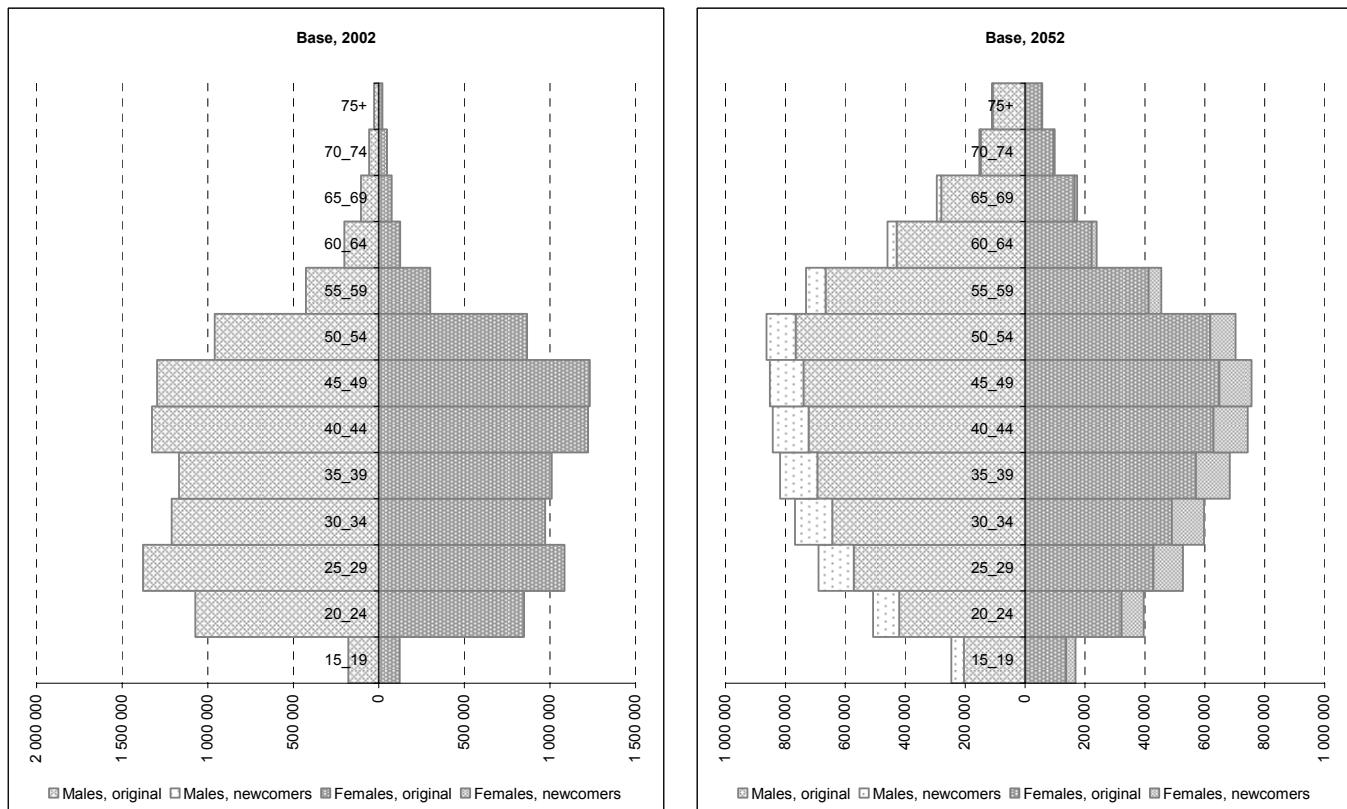


## Results for Poland: structures for the Base scenario

### Population structure for 2002 and 2052

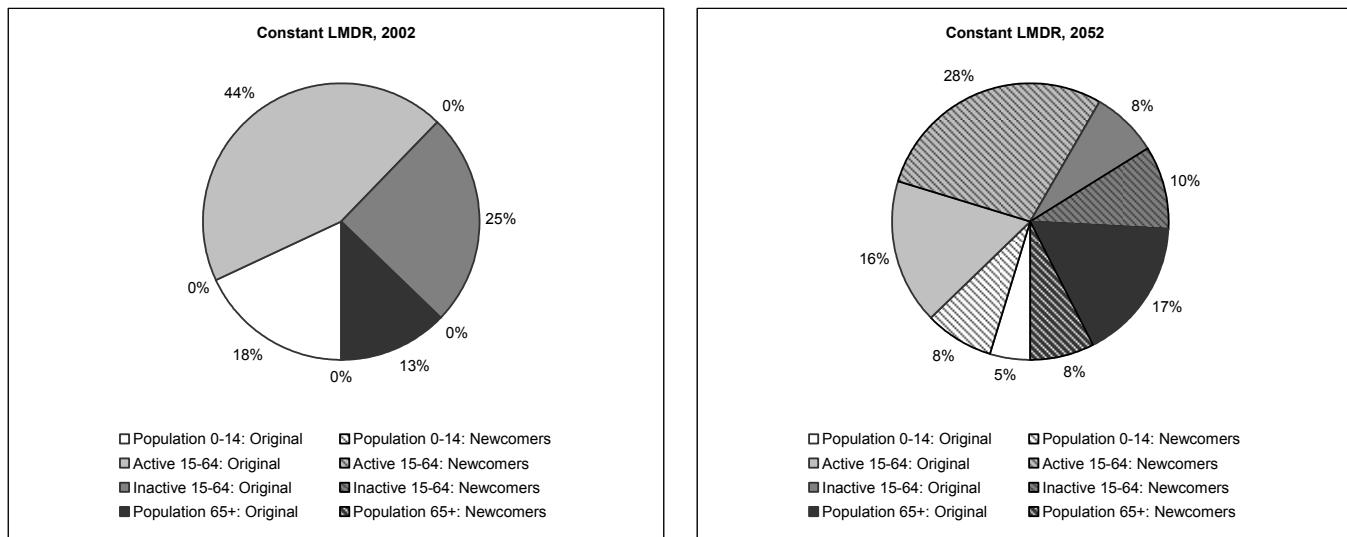


### Age pyramids of the labour force for 2002 and 2052

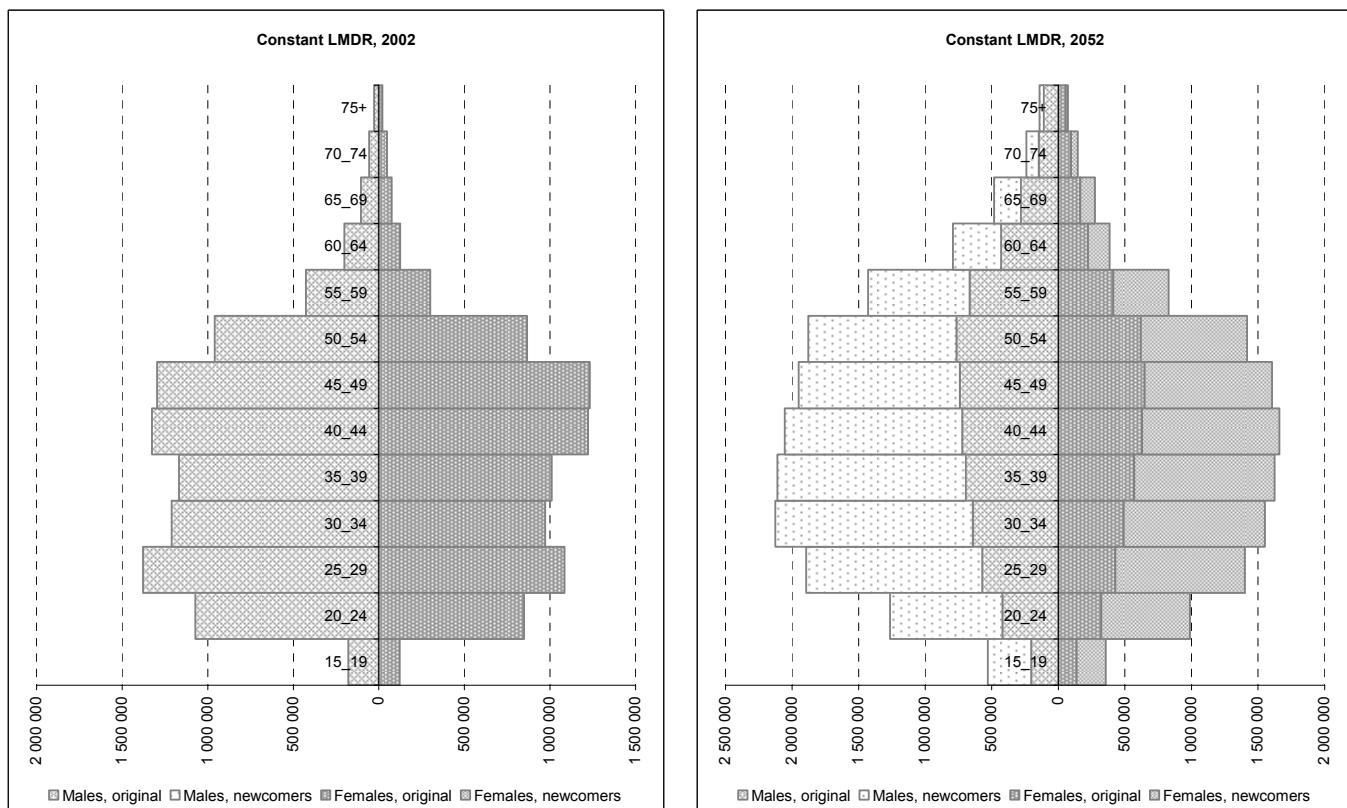


## Results for Poland: structures for the Constant LMDR scenario

### Population structure for 2002 and 2052



### Age pyramids of the labour force for 2002 and 2052



## Results for Portugal

### Population, mid-year

Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	10 368 404	10 511 443	10 577 197	10 585 443	10 536 854	10 399 243	30 839	0,3	100,0
High	10 368 404	10 681 672	11 044 664	11 416 324	11 771 341	12 064 476	1 696 072	16,4	100,3
Low	10 368 404	10 398 510	10 266 860	10 032 554	9 713 157	9 284 237	-1 084 167	-10,5	99,8
Status quo	10 368 404	10 399 384	10 272 376	10 050 024	9 750 496	9 349 648	-1 018 756	-9,8	99,8
No ext.	10 368 404	10 279 854	10 009 529	9 625 191	9 143 673	8 547 536	-1 820 868	-17,6	99,6
No mig.	10 368 404	10 281 338	10 012 486	9 630 854	9 153 826	8 561 794	-1 806 610	-17,4	99,6
Constant Pop.	10 368 404	10 511 538	10 577 904	10 588 216	10 588 216	10 588 216	219 812	2,1	100,0
Constant ODR	10 368 404	11 725 041	14 125 637	17 809 087	23 085 207	30 471 267	20 102 863	193,9	102,2
Constant ODRE	10 368 404	11 301 875	13 427 985	16 539 721	20 784 585	26 445 424	16 077 020	155,1	101,9
Constant LMDR	10 368 404	11 263 803	13 282 469	15 453 034	18 527 088	22 413 808	12 045 404	116,2	101,6

### Labour force resources, mid-year

Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	5 415 818	5 417 913	5 327 899	5 192 616	4 973 994	4 802 830	-612 988	-11,3	99,8
High	5 415 818	5 517 968	5 597 145	5 661 678	5 653 558	5 684 776	268 958	5,0	100,1
Low	5 415 818	5 351 789	5 149 773	4 881 254	4 520 892	4 211 845	-1 203 973	-22,2	99,5
Status quo	5 415 818	5 352 343	5 153 327	4 893 018	4 545 614	4 252 742	-1 163 076	-21,5	99,5
No ext.	5 415 818	5 280 233	4 998 100	4 645 740	4 203 970	3 821 094	-1 594 724	-29,4	99,3
No mig.	5 415 818	5 281 810	5 001 539	4 652 422	4 213 693	3 833 701	-1 582 117	-29,2	99,3
Constant Pop.	5 415 818	5 417 992	5 328 459	5 194 676	5 007 752	4 923 573	-492 245	-9,1	99,8
Constant ODR	5 415 818	6 188 604	7 547 175	9 637 228	12 554 741	16 602 077	11 186 259	206,5	102,3
Constant ODRE	5 415 818	5 919 564	7 121 612	8 868 566	11 177 713	14 227 210	8 811 392	162,7	102,0
Constant LMDR	5 415 818	5 896 170	7 026 715	8 175 497	9 771 206	11 778 331	6 362 513	117,5	101,6

### Net external migration, yearly averages

Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	10 369	23 551	28 400	30 184	30 840	31 222	20 853	201,1	102,2
High	10 369	43 287	55 397	59 852	61 491	62 445	52 076	502,2	103,7
Low	10 369	10 393	10 402	10 406	10 407	10 407	38	0,4	100,0
Status quo	10 369	10 369	10 369	10 369	10 369	10 369	0	0,0	100,0
Constant Pop.	10 369	23 551	28 400	30 184	37 302	44 393	34 024	328,1	103,0
Constant ODR	10 369	161 454	245 068	372 452	534 152	677 299	666 930	6 432,0	108,7
Constant ODRE	10 369	139 271	222 224	312 639	423 227	525 859	515 490	4 971,5	108,2
Constant LMDR	10 369	110 314	198 150	215 558	296 254	367 123	356 754	3 440,6	107,4

### Percent of labour force originating from external immigration since 2002, mid-year

Note: negative numbers denote labour force losses due to external emigration

Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	0,0	2,5	6,2	10,5	15,5	20,4	20,4	n.a.	n.a.
High	0,0	4,3	10,7	17,9	25,6	32,8	32,8	n.a.	n.a.
Low	0,0	1,3	2,9	4,8	7,0	9,3	9,3	n.a.	n.a.
Status quo	0,0	1,3	3,0	5,1	7,5	10,1	10,1	n.a.	n.a.
Constant Pop.	0,0	2,5	6,2	10,6	16,1	22,4	22,4	n.a.	n.a.
Constant ODR	0,0	14,7	33,8	51,8	66,5	77,0	77,0	n.a.	n.a.
Constant ODRE	0,0	10,8	29,8	47,6	62,4	73,1	73,1	n.a.	n.a.
Constant LMDR	0,0	10,4	28,9	43,2	57,0	67,6	67,6	n.a.	n.a.

### ODR: Old-Age Dependency Ratio (Population 65+ / 15-64), mid-year

Percentages

Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	24,6	27,7	33,2	41,5	51,4	57,4	32,9	133,6	101,7
High	24,6	27,3	31,8	38,5	46,3	51,1	26,5	107,7	101,5
Low	24,6	28,0	34,3	43,8	55,7	63,4	38,8	157,6	101,9
Status quo	24,6	28,0	34,2	43,7	55,4	62,8	38,2	155,2	101,9
No ext.	24,6	28,4	35,2	45,9	59,4	68,0	43,4	176,5	102,1

### ODRE: Economic Old-Age Dependency Ratio (Inactive 65+ / Active), mid-year

Percentages

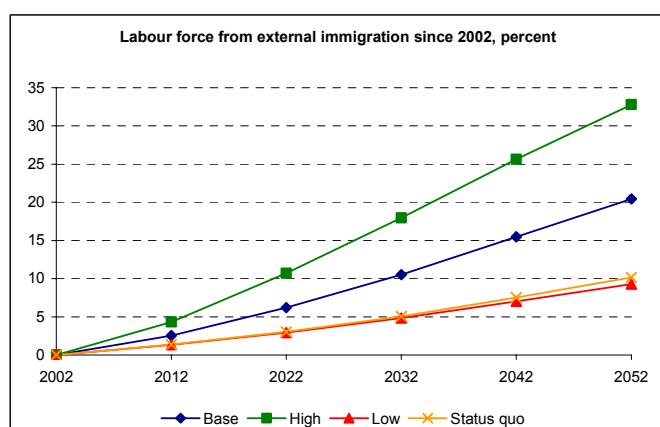
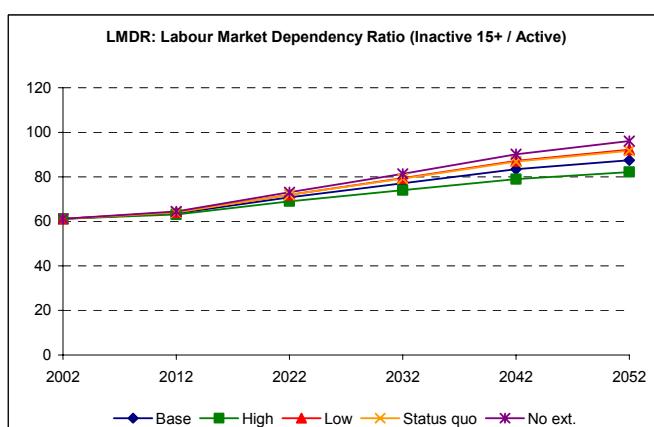
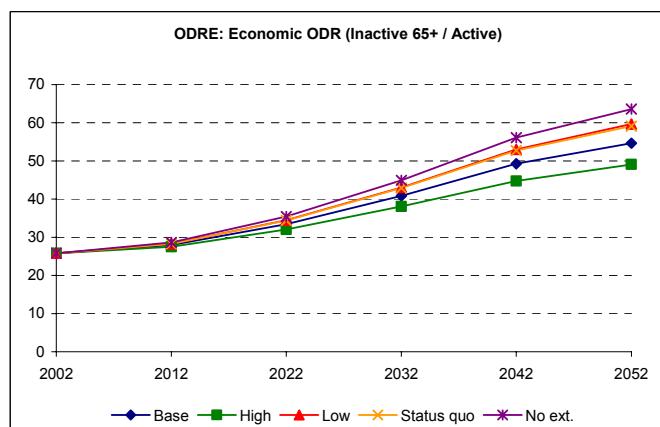
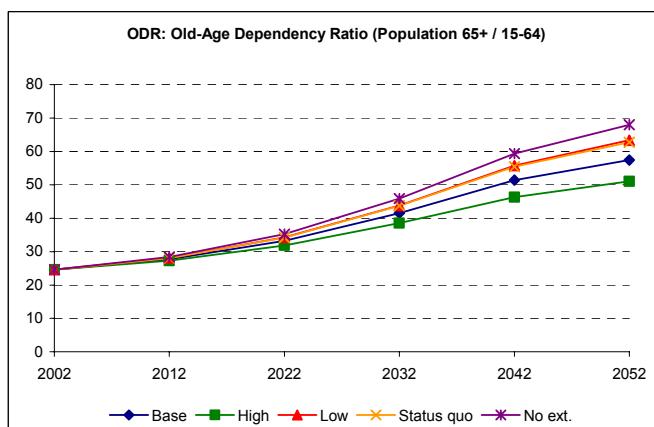
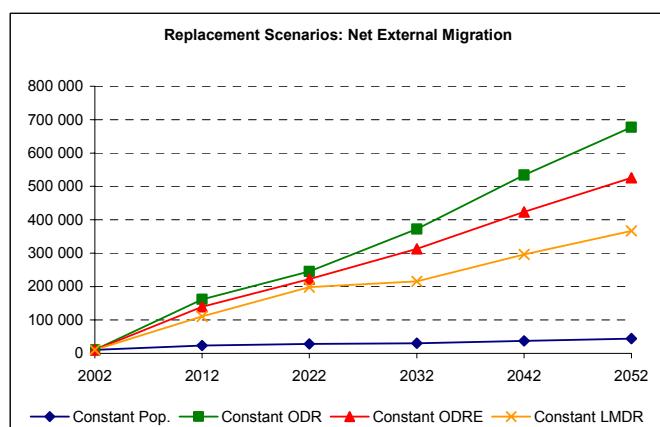
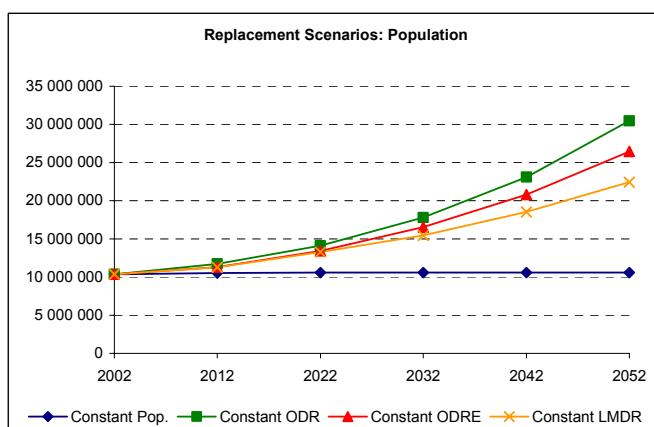
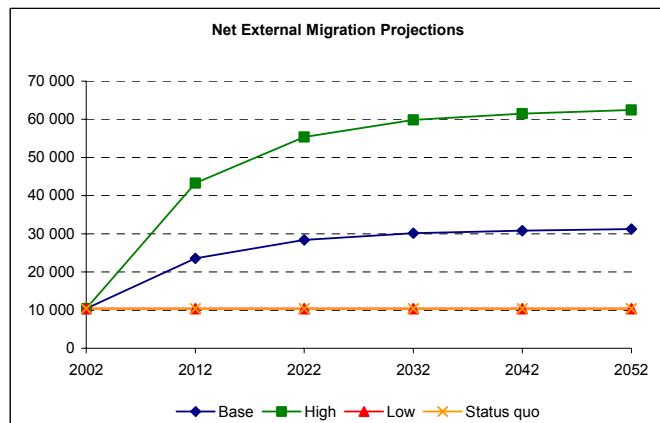
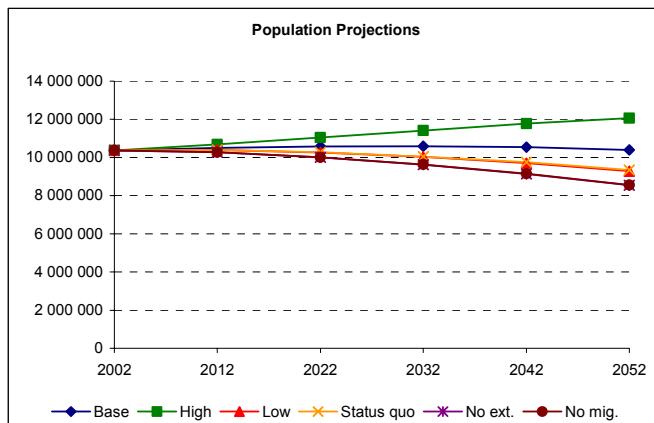
Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	25,8	28,0	33,4	40,9	49,3	54,6	28,8	111,5	101,5
High	25,8	27,5	32,0	38,1	44,7	49,1	23,3	90,1	101,3
Low	25,8	28,3	34,5	43,0	53,0	59,7	33,8	130,9	101,7
Status quo	25,8	28,3	34,4	42,9	52,7	59,1	33,3	128,9	101,7
No ext.	25,8	28,7	35,4	44,9	56,1	63,6	37,8	146,1	101,8

### LMDR: Labour Market Dependency Ratio (Inactive 15+ / Active), mid-year

Percentages

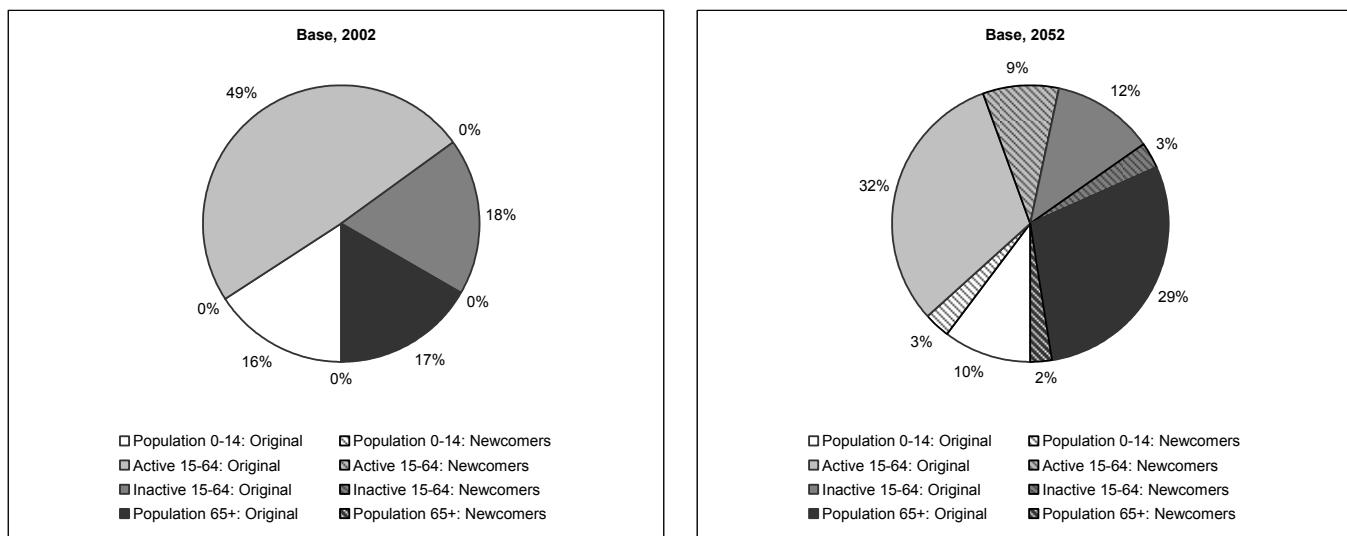
Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	61,1	63,7	70,7	77,1	83,4	87,5	26,3	43,1	100,7
High	61,1	63,1	69,1	74,0	79,0	82,2	21,1	34,5	100,6
Low	61,1	64,0	71,9	79,4	87,2	92,2	31,1	50,9	100,8
Status quo	61,1	64,0	71,9	79,2	86,8	91,7	30,6	50,0	100,8
No ext.	61,1	64,5	73,1	81,4	90,2	96,1	34,9	57,2	100,9

## Results for Portugal - graphs

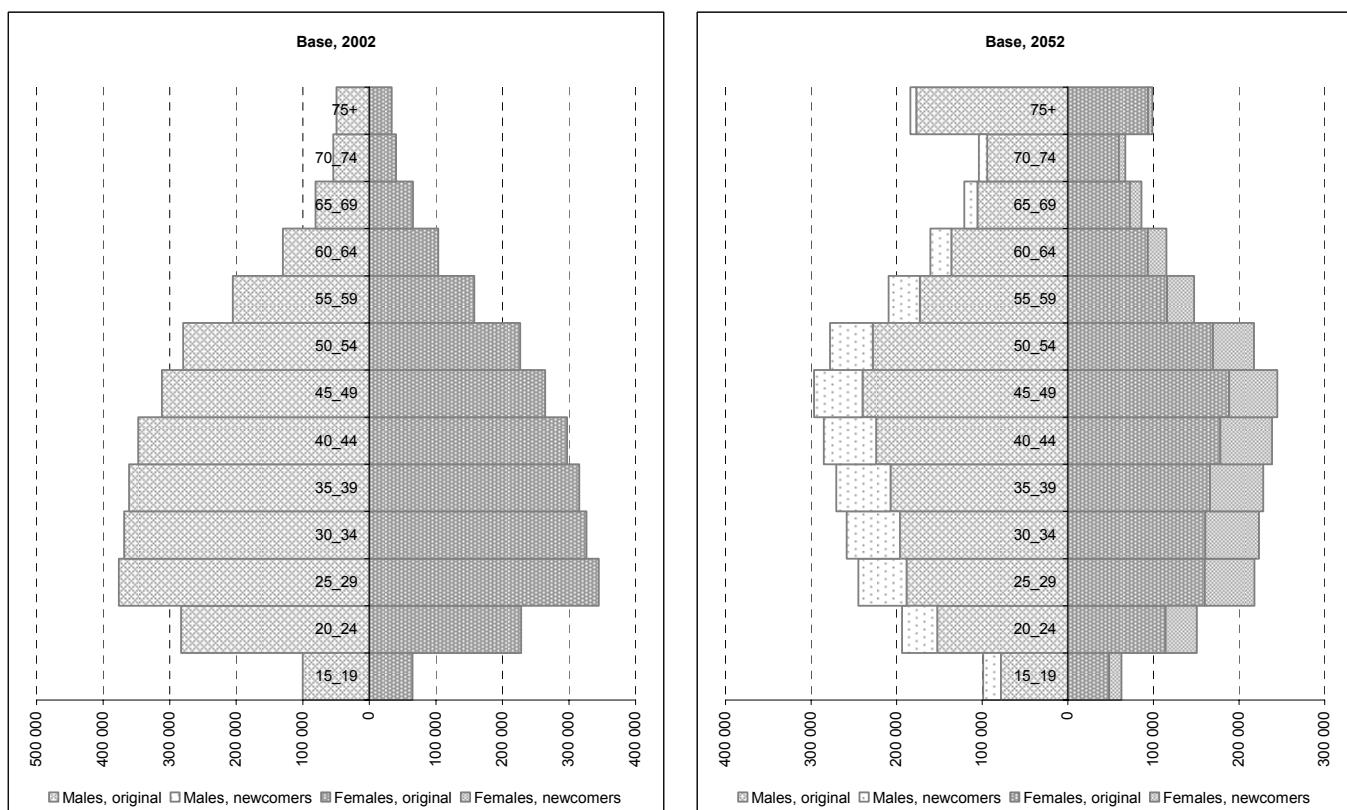


## Results for Portugal: structures for the Base scenario

### Population structure for 2002 and 2052

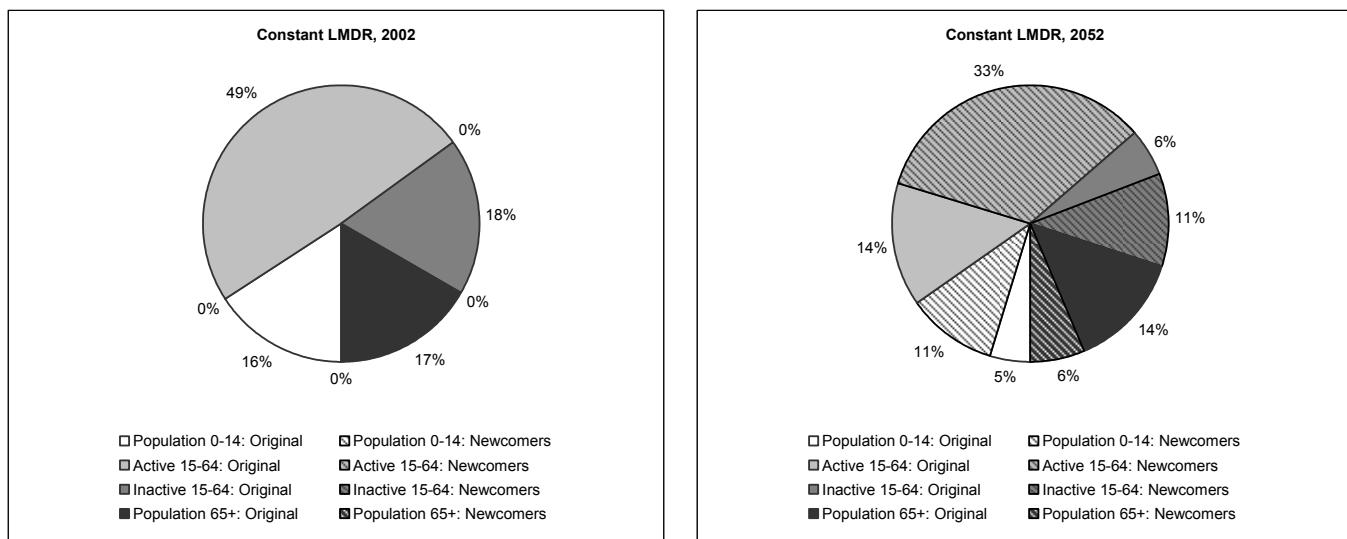


### Age pyramids of the labour force for 2002 and 2052

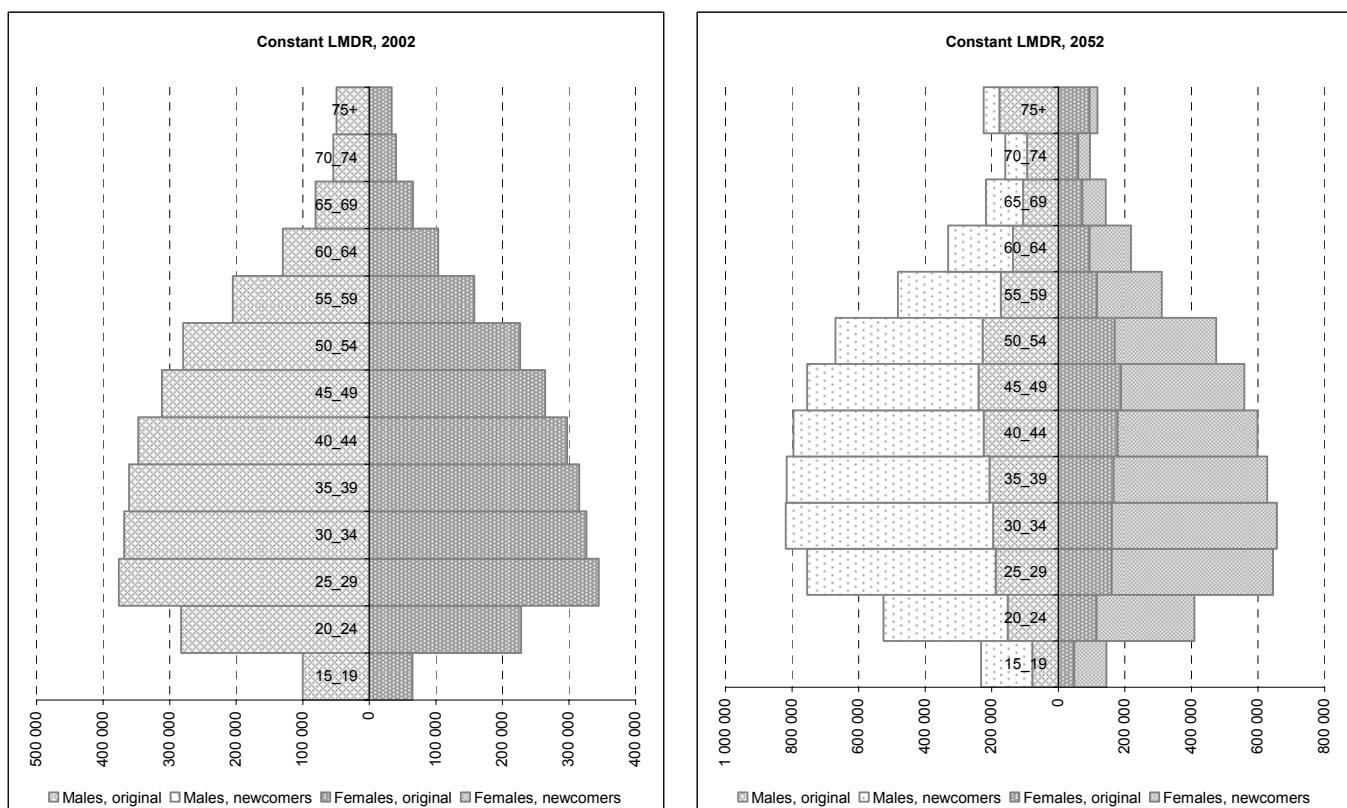


## Results for Portugal: structures for the Constant LMDR scenario

### Population structure for 2002 and 2052



### Age pyramids of the labour force for 2002 and 2052



## Results for Romania

### Population, mid-year

Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	21 803 130	20 121 791	18 290 459	16 665 618	14 999 738	13 365 280	-8 437 850	-38,7	99,0
High	21 803 130	20 451 066	19 133 075	17 864 890	16 594 634	15 371 594	-6 431 536	-29,5	99,3
Low	21 803 130	19 779 066	17 269 936	15 302 221	13 299 004	11 333 520	-10 469 610	-48,0	98,7
Status quo	21 803 130	20 276 348	18 619 337	16 879 088	15 081 608	13 294 466	-8 508 664	-39,0	99,0
No ext.	21 803 130	19 989 160	17 953 275	16 088 308	14 168 163	12 277 273	-9 525 857	-43,7	98,9
No mig.	21 803 130	20 242 259	18 540 712	16 749 160	14 894 264	13 045 818	-8 757 312	-40,2	99,0
Constant Pop.	21 803 130	21 803 130	21 803 130	21 803 130	21 803 130	21 803 130	0	0,0	100,0
Constant ODR	21 803 130	21 686 878	26 068 312	28 439 518	36 555 084	48 255 499	26 452 369	121,3	101,6
Constant ODRE	21 803 130	22 741 664	27 133 505	31 752 895	43 444 555	60 793 503	38 990 373	178,8	102,1
Constant LMDR	21 803 130	29 629 676	32 435 896	38 016 730	44 887 029	54 345 787	32 542 657	149,3	101,8

### Labour force resources, mid-year

Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	11 061 744	10 052 842	9 163 648	8 268 609	7 227 368	6 151 629	-4 910 115	-44,4	98,8
High	11 061 744	10 248 942	9 655 096	8 940 246	8 112 307	7 233 630	-3 828 114	-34,6	99,2
Low	11 061 744	9 847 794	8 554 379	7 504 148	6 300 985	5 090 766	-5 970 978	-54,0	98,5
Status quo	11 061 744	10 181 665	9 416 768	8 418 264	7 259 334	6 052 374	-5 009 370	-45,3	98,8
No ext.	11 061 744	9 993 288	8 998 571	7 962 744	6 765 878	5 547 527	-5 514 217	-49,8	98,6
No mig.	11 061 744	10 165 107	9 374 060	8 343 234	7 149 105	5 909 647	-5 152 097	-46,6	98,8
Constant Pop.	11 061 744	11 018 229	11 206 914	11 277 016	11 203 760	10 920 040	-141 704	-1,3	100,0
Constant ODR	11 061 744	10 962 617	13 690 374	15 277 920	20 260 264	27 094 924	16 033 180	144,9	101,8
Constant ODRE	11 061 744	11 579 383	14 296 354	17 214 026	24 415 012	34 744 400	23 682 656	214,1	102,3
Constant LMDR	11 061 744	15 654 743	17 284 280	20 694 492	24 420 530	29 602 912	18 541 168	167,6	102,0

### Net external migration, yearly averages

Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	2 796	14 792	19 205	20 828	21 425	21 773	18 977	678,7	104,2
High	2 796	28 555	38 031	41 517	42 799	43 546	40 750	1 457,4	105,6
Low	2 796	1 029	378	139	51	0	-2 796	-100,0	0,0
Status quo	2 796	2 796	2 796	2 796	2 796	2 796	0	0,0	100,0
Constant Pop.	2 796	205 520	187 839	188 386	201 618	211 115	208 319	7 450,6	109,0
Constant ODR	2 796	138 044	690 695	343 856	948 179	1 472 903	1 470 107	52 578,9	113,4
Constant ODRE	2 796	167 754	718 964	627 096	1 373 073	2 067 486	2 064 690	73 844,4	114,1
Constant LMDR	2 796	14 792	622 007	20 828	982 621	1 036 860	1 034 064	36 983,7	112,6

### Percent of labour force originating from external immigration since 2002, mid-year

Note: negative numbers denote labour force losses due to external emigration

Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	0,0	0,6	1,8	3,7	6,4	9,8	9,8	n.a.	n.a.
High	0,0	2,5	6,8	10,9	16,6	23,3	23,3	n.a.	n.a.
Low	0,0	-1,5	-5,2	-6,1	-7,4	-9,0	-9,0	n.a.	n.a.
Status quo	0,0	1,9	4,4	5,4	6,8	8,3	8,3	n.a.	n.a.
Constant Pop.	0,0	9,3	19,7	29,4	39,6	49,2	49,2	n.a.	n.a.
Constant ODR	0,0	8,8	34,3	47,9	66,6	79,5	79,5	n.a.	n.a.
Constant ODRE	0,0	13,7	37,1	53,7	72,3	84,0	84,0	n.a.	n.a.
Constant LMDR	0,0	36,2	47,9	61,5	72,3	81,3	81,3	n.a.	n.a.

### ODR: Old-Age Dependency Ratio (Population 65+ / 15-64), mid-year

Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	20,5	22,1	29,5	33,9	46,1	57,2	36,7	178,7	102,1
High	20,5	21,8	28,2	31,9	42,6	52,2	31,7	154,4	101,9
Low	20,5	22,5	31,3	36,5	50,5	63,3	42,8	208,7	102,3
Status quo	20,5	21,9	29,0	33,7	47,1	61,0	40,5	197,3	102,2
No ext.	20,5	22,3	30,1	35,1	48,9	62,4	41,9	204,3	102,3

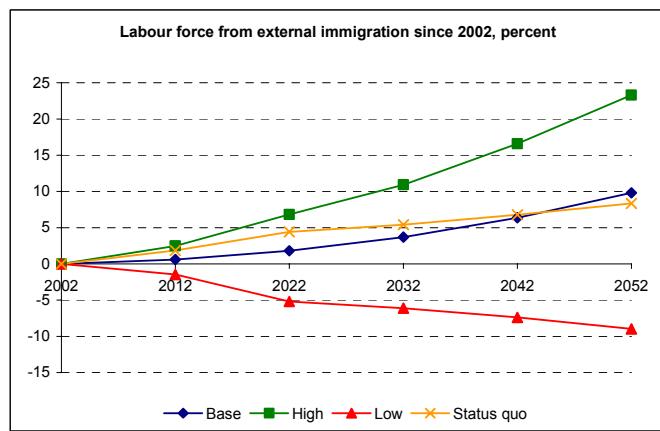
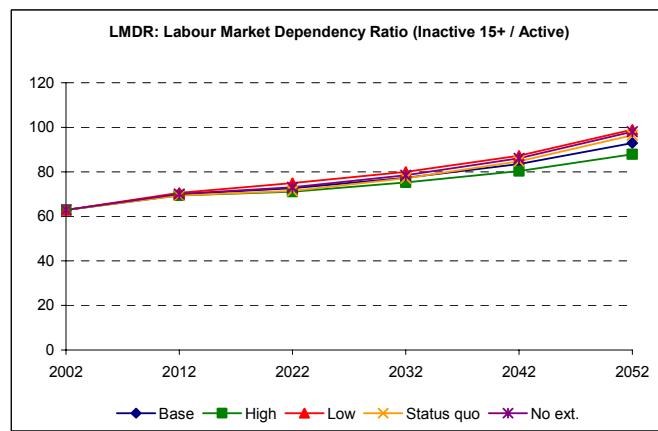
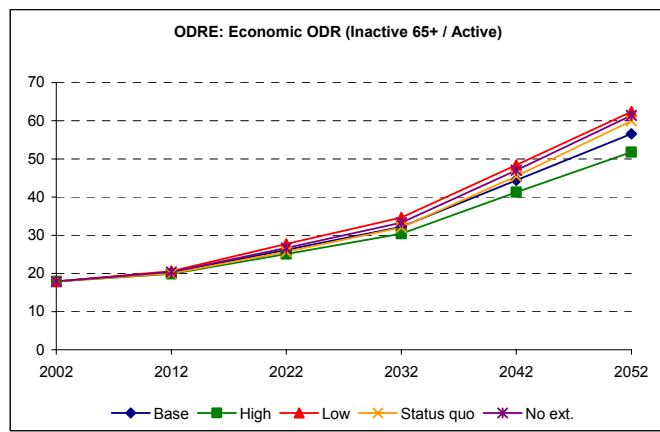
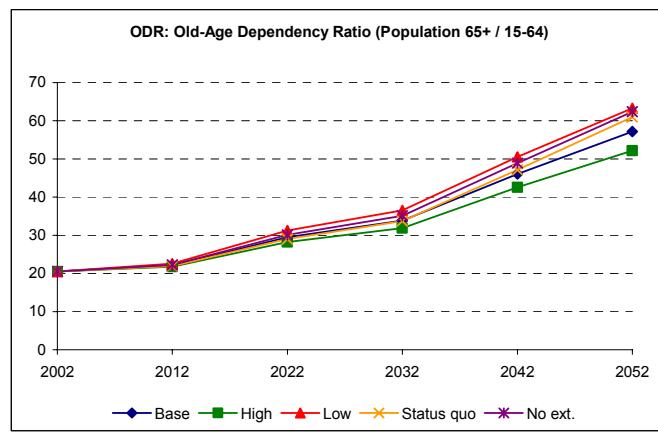
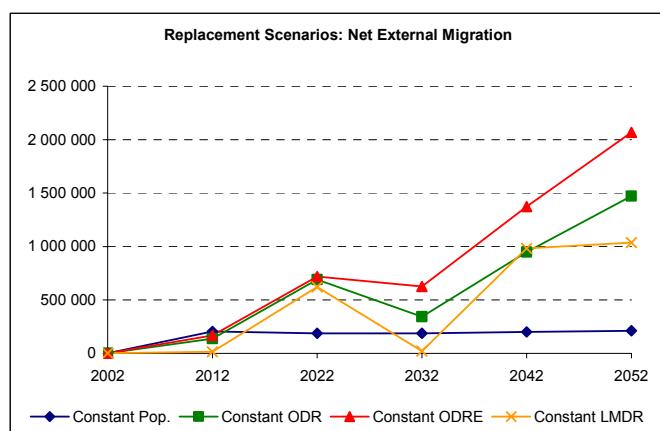
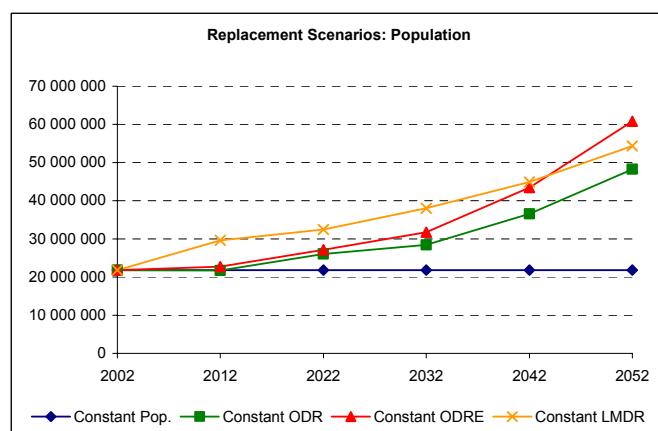
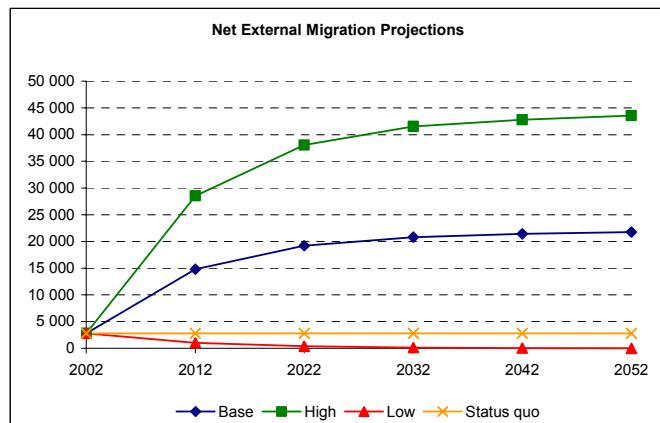
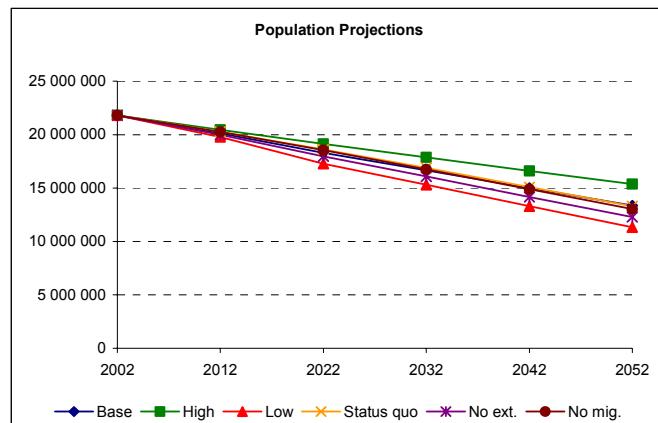
### ODRE: Economic Old-Age Dependency Ratio (Inactive 65+ / Active), mid-year

Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	17,9	20,2	26,2	32,2	44,5	56,6	38,7	216,2	102,3
High	17,9	19,9	25,1	30,4	41,3	51,8	33,9	189,4	102,1
Low	17,9	20,6	27,8	34,6	48,4	62,4	44,5	248,6	102,5
Status quo	17,9	20,0	25,7	32,0	45,4	59,9	42,0	234,9	102,4
No ext.	17,9	20,4	26,7	33,3	47,0	61,4	43,5	243,1	102,5

### LMDR: Labour Market Dependency Ratio (Inactive 15+ / Active), mid-year

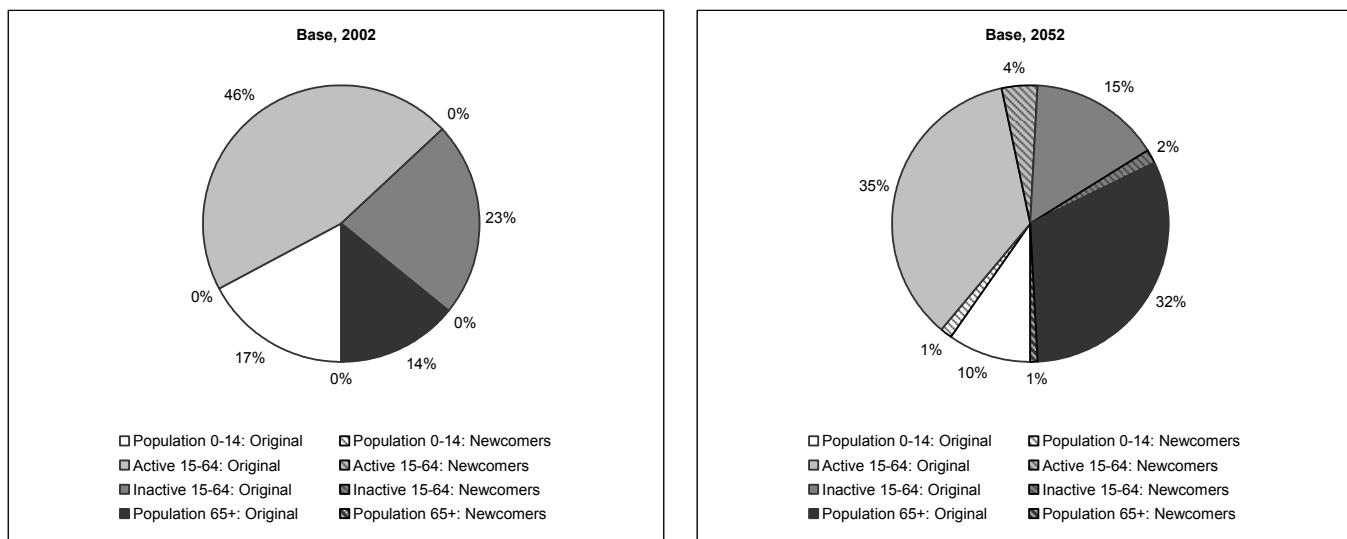
Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	62,9	70,0	72,7	77,3	83,5	93,0	30,1	47,8	100,8
High	62,9	69,5	71,1	75,3	80,3	87,9	25,0	39,7	100,7
Low	62,9	70,6	74,9	80,0	87,3	98,9	36,0	57,3	100,9
Status quo	62,9	69,5	71,4	77,1	84,8	96,5	33,6	53,4	100,9
No ext.	62,9	70,1	73,0	78,4	86,2	98,0	35,1	55,8	100,9

## Results for Romania - graphs

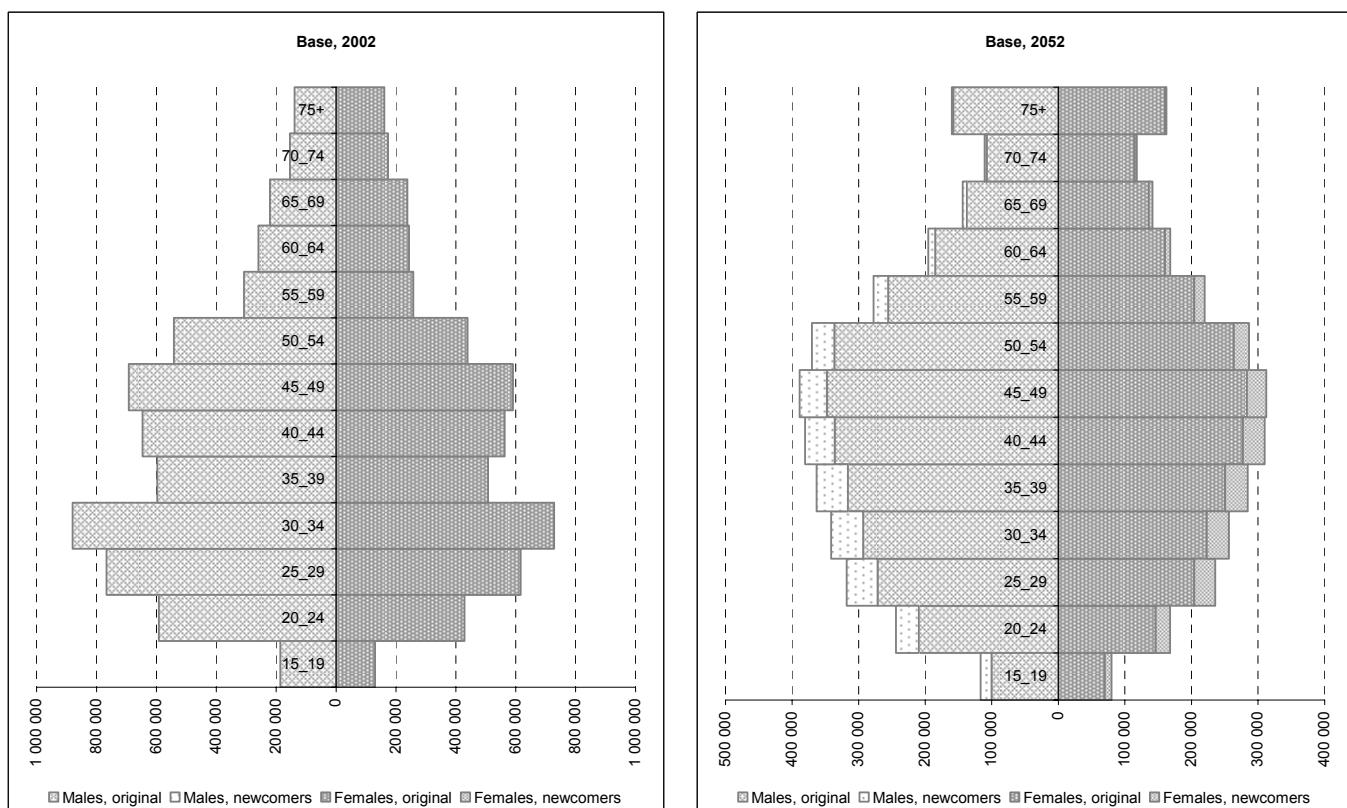


## Results for Romania: structures for the Base scenario

### Population structure for 2002 and 2052

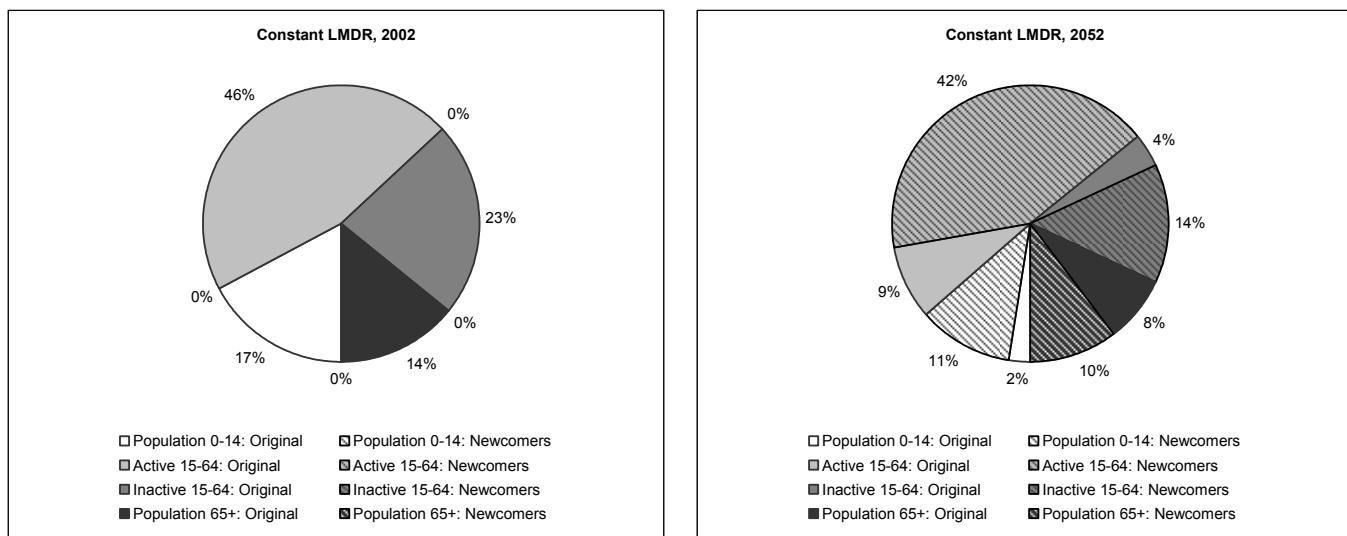


### Age pyramids of the labour force for 2002 and 2052

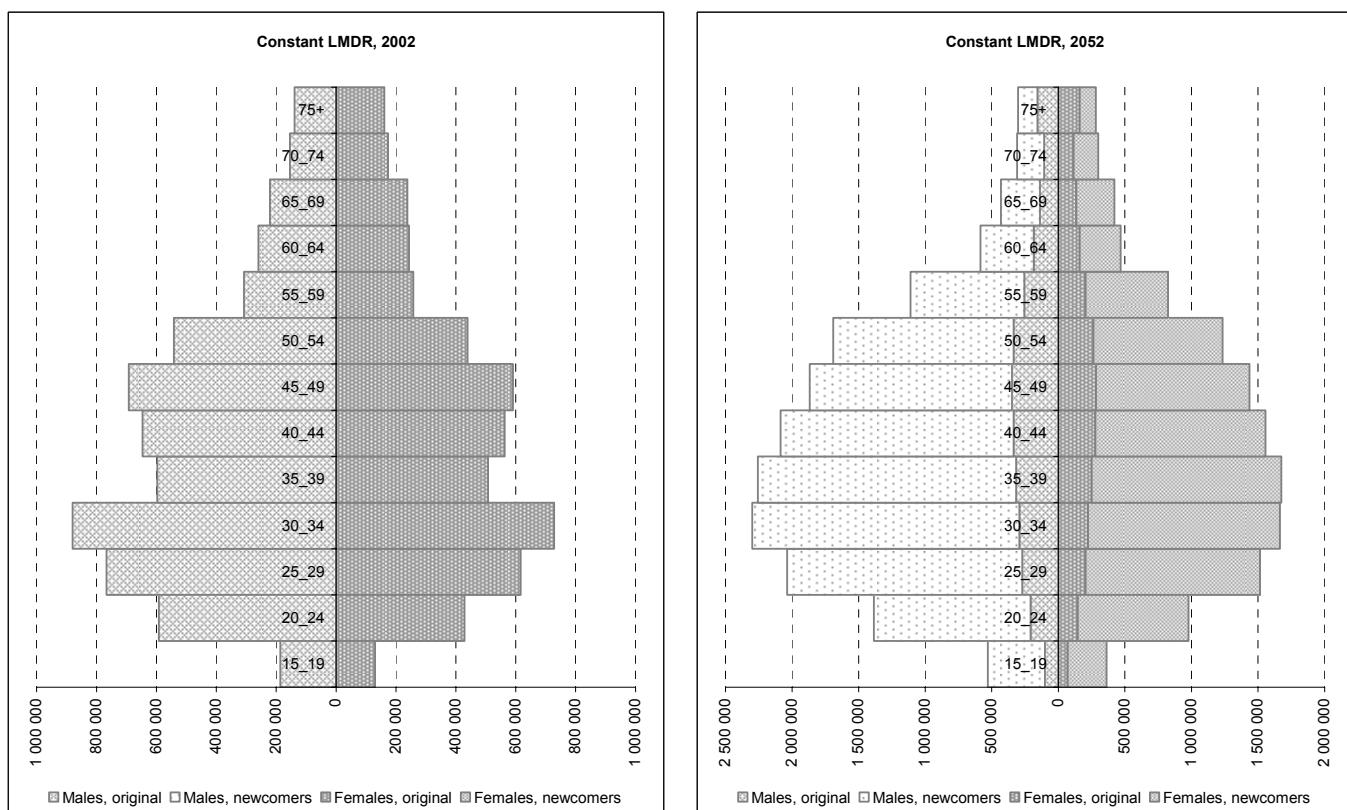


## Results for Romania: structures for the Constant LMDR scenario

### Population structure for 2002 and 2052



### Age pyramids of the labour force for 2002 and 2052



## Results for the Slovak Republic

### Population, mid-year

Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	5 379 057	5 344 187	5 265 485	5 104 814	4 867 761	4 600 222	-778 835	-14,5	99,7
High	5 379 057	5 420 039	5 465 729	5 449 091	5 385 623	5 318 390	-60 667	-1,1	100,0
Low	5 379 057	5 273 387	5 075 623	4 798 519	4 428 643	4 016 105	-1 362 952	-25,3	99,4
Status quo	5 379 057	5 333 143	5 213 497	4 980 510	4 662 179	4 306 303	-1 072 754	-19,9	99,6
No ext.	5 379 057	5 291 610	5 126 241	4 860 389	4 504 084	4 108 267	-1 270 790	-23,6	99,5
No mig.	5 379 057	5 318 543	5 175 604	4 913 241	4 558 720	4 161 571	-1 217 486	-22,6	99,5
Constant Pop.	5 379 057	5 379 057	5 379 057	5 379 057	5 379 057	5 379 057	0	0,0	100,0
Constant ODR	5 379 057	5 908 322	8 721 448	11 438 911	15 595 439	24 405 628	19 026 571	353,7	103,1
Constant ODRE	5 379 057	5 983 964	8 258 330	10 238 634	13 219 974	19 205 002	13 825 945	257,0	102,6
Constant LMDR	5 379 057	6 156 676	6 949 536	8 119 008	9 866 432	11 990 831	6 611 774	122,9	101,6

### Labour force resources, mid-year

Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	2 637 823	2 645 876	2 545 116	2 396 415	2 166 045	1 937 514	-700 309	-26,5	99,4
High	2 637 823	2 691 673	2 668 309	2 610 066	2 480 133	2 354 804	-283 019	-10,7	99,8
Low	2 637 823	2 602 183	2 426 709	2 207 949	1 905 693	1 609 247	-1 028 576	-39,0	99,0
Status quo	2 637 823	2 646 046	2 522 474	2 325 795	2 038 796	1 755 789	-882 034	-33,4	99,2
No ext.	2 637 823	2 618 202	2 465 136	2 249 123	1 948 603	1 654 658	-983 165	-37,3	99,1
No mig.	2 637 823	2 637 349	2 497 685	2 280 569	1 972 828	1 669 975	-967 848	-36,7	99,1
Constant Pop.	2 637 823	2 667 428	2 616 680	2 568 705	2 482 741	2 402 557	-235 266	-8,9	99,8
Constant ODR	2 637 823	2 997 762	4 726 646	6 392 629	8 773 619	13 802 594	11 164 771	423,3	103,4
Constant ODRE	2 637 823	3 046 452	4 436 056	5 626 843	7 270 307	10 590 324	7 952 501	301,5	102,8
Constant LMDR	2 637 823	3 162 057	3 610 215	4 268 991	5 165 032	6 242 218	3 604 395	136,6	101,7

### Net external migration, yearly averages

Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	895	5 430	7 098	7 712	7 937	8 069	7 174	801,6	104,5
High	895	10 530	14 075	15 379	15 858	16 137	15 242	1 703,0	106,0
Low	895	1 179	1 284	1 322	1 337	1 345	450	50,3	100,8
Status quo	895	895	895	895	895	895	0	0,0	100,0
Constant Pop.	895	11 753	15 428	24 909	30 554	32 040	31 145	3 479,9	107,4
Constant ODR	895	94 175	309 793	263 522	518 276	961 612	960 717	107 342,7	115,0
Constant ODRE	895	91 170	243 901	194 498	375 507	645 647	644 752	72 039,4	114,1
Constant LMDR	895	50 919	85 216	128 141	186 857	218 817	217 922	24 348,8	111,6

### Percent of labour force originating from external immigration since 2002, mid-year

Note: negative numbers denote labour force losses due to external emigration

Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	0,0	1,0	3,1	6,1	10,0	14,6	14,6	n.a.	n.a.
High	0,0	2,7	7,6	13,8	21,4	29,7	29,7	n.a.	n.a.
Low	0,0	-0,6	-1,6	-1,9	-2,3	-2,8	-2,8	n.a.	n.a.
Status quo	0,0	1,1	2,3	3,3	4,4	5,8	5,8	n.a.	n.a.
Constant Pop.	0,0	1,8	5,8	12,4	21,5	31,1	31,1	n.a.	n.a.
Constant ODR	0,0	12,7	47,8	64,8	77,8	88,0	88,0	n.a.	n.a.
Constant ODRE	0,0	14,1	44,4	60,0	73,2	84,4	84,4	n.a.	n.a.
Constant LMDR	0,0	17,2	31,7	47,3	62,3	73,5	73,5	n.a.	n.a.

### ODR: Old-Age Dependency Ratio (Population 65+ / 15-64), mid-year

Percentages

Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	16,4	18,1	26,9	34,6	44,0	57,5	41,2	251,2	102,5
High	16,4	17,8	25,9	32,4	39,7	50,2	33,8	206,5	102,3
Low	16,4	18,3	28,0	37,0	48,4	65,4	49,1	299,5	102,8
Status quo	16,4	18,1	27,2	35,6	46,2	62,7	46,3	282,5	102,7
No ext.	16,4	18,2	27,7	36,5	47,9	64,8	48,4	295,7	102,8

### ODRE: Economic Old-Age Dependency Ratio (Inactive 65+ / Active), mid-year

Percentages

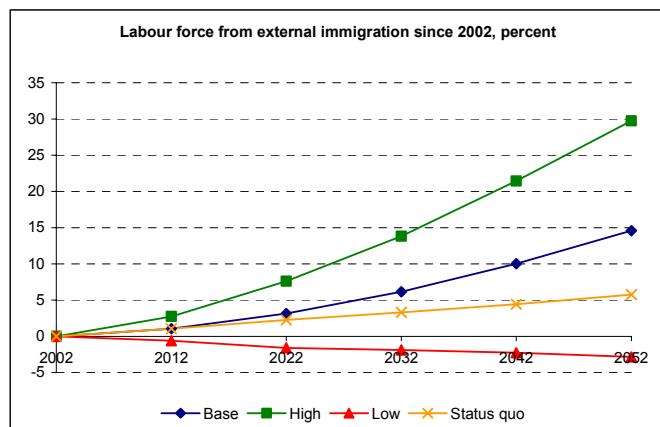
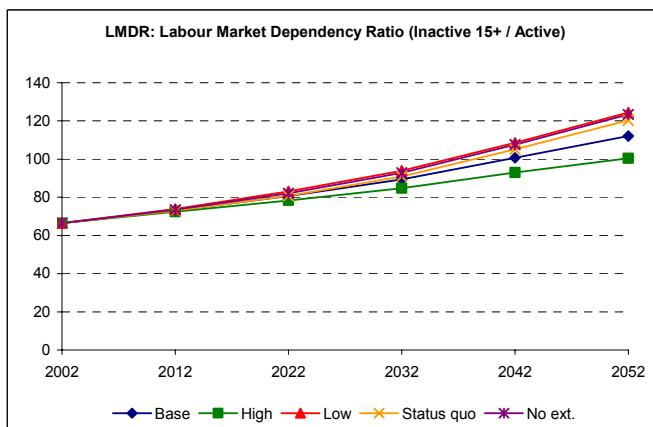
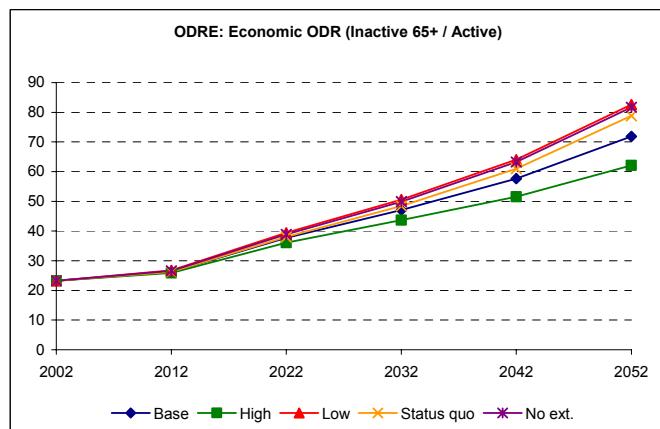
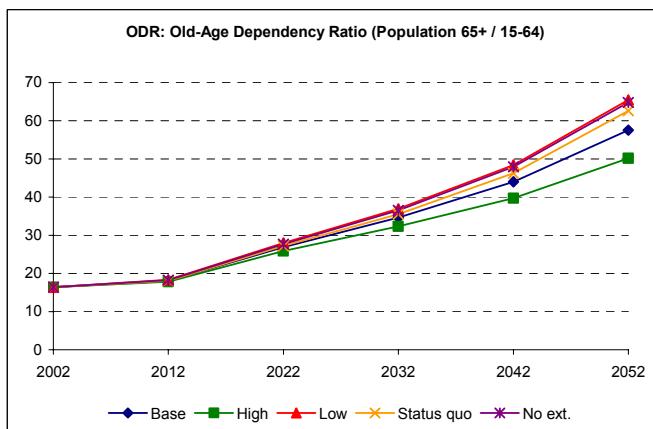
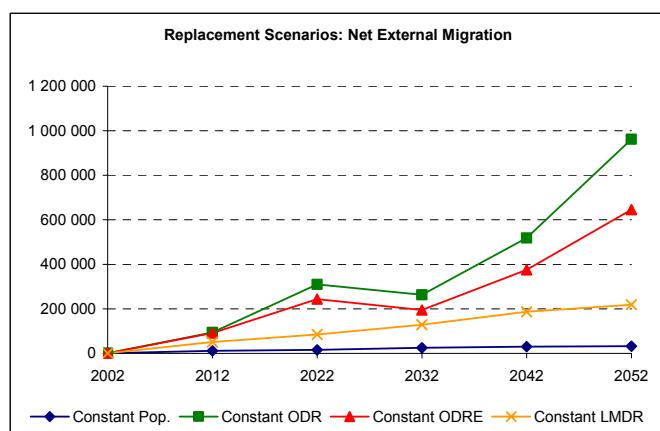
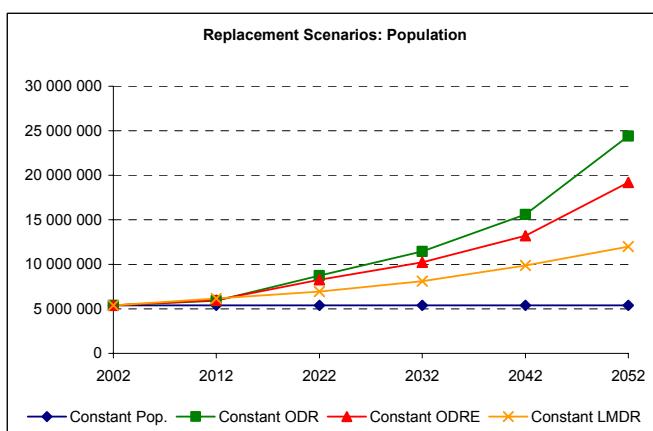
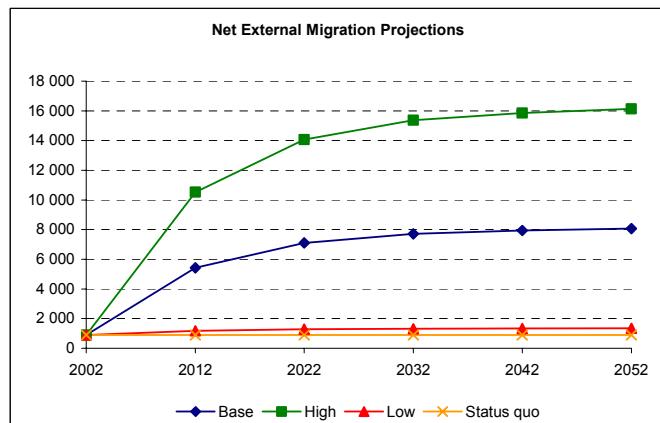
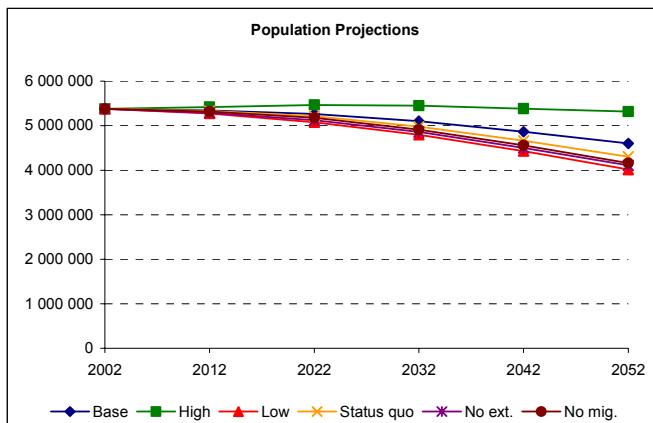
Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	23,3	26,3	37,7	47,1	57,7	71,9	48,7	209,1	102,3
High	23,3	25,9	36,1	43,7	51,6	62,1	38,8	166,9	102,0
Low	23,3	26,7	39,4	50,6	64,1	82,6	59,3	255,0	102,6
Status quo	23,3	26,3	38,0	48,4	61,0	78,8	55,6	238,8	102,5
No ext.	23,3	26,6	38,9	49,9	63,3	81,7	58,4	251,1	102,5

### LMDR: Labour Market Dependency Ratio (Inactive 15+ / Active), mid-year

Percentages

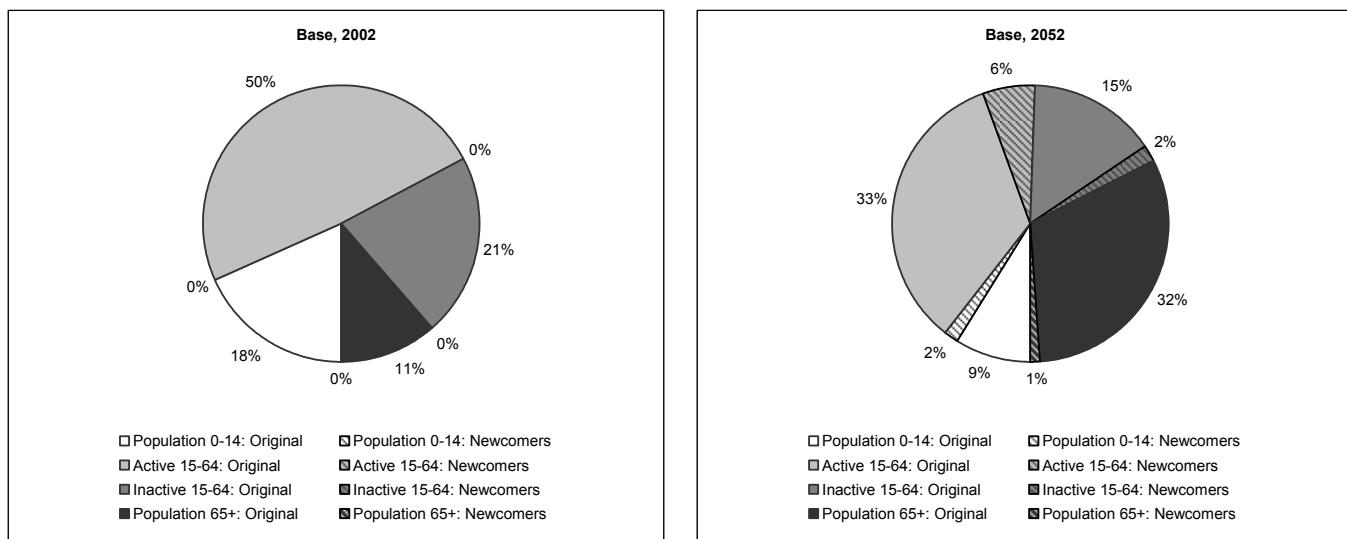
Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	66,5	73,1	80,6	89,3	100,7	112,1	45,6	68,6	101,1
High	66,5	72,4	78,3	84,8	92,9	100,5	34,0	51,2	100,8
Low	66,5	73,8	83,1	93,9	108,5	124,4	57,9	87,2	101,3
Status quo	66,5	73,0	80,8	90,9	105,1	120,3	53,8	80,9	101,2
No ext.	66,5	73,5	82,1	92,9	107,6	123,4	56,9	85,7	101,2

## Results for the Slovak Republic - graphs

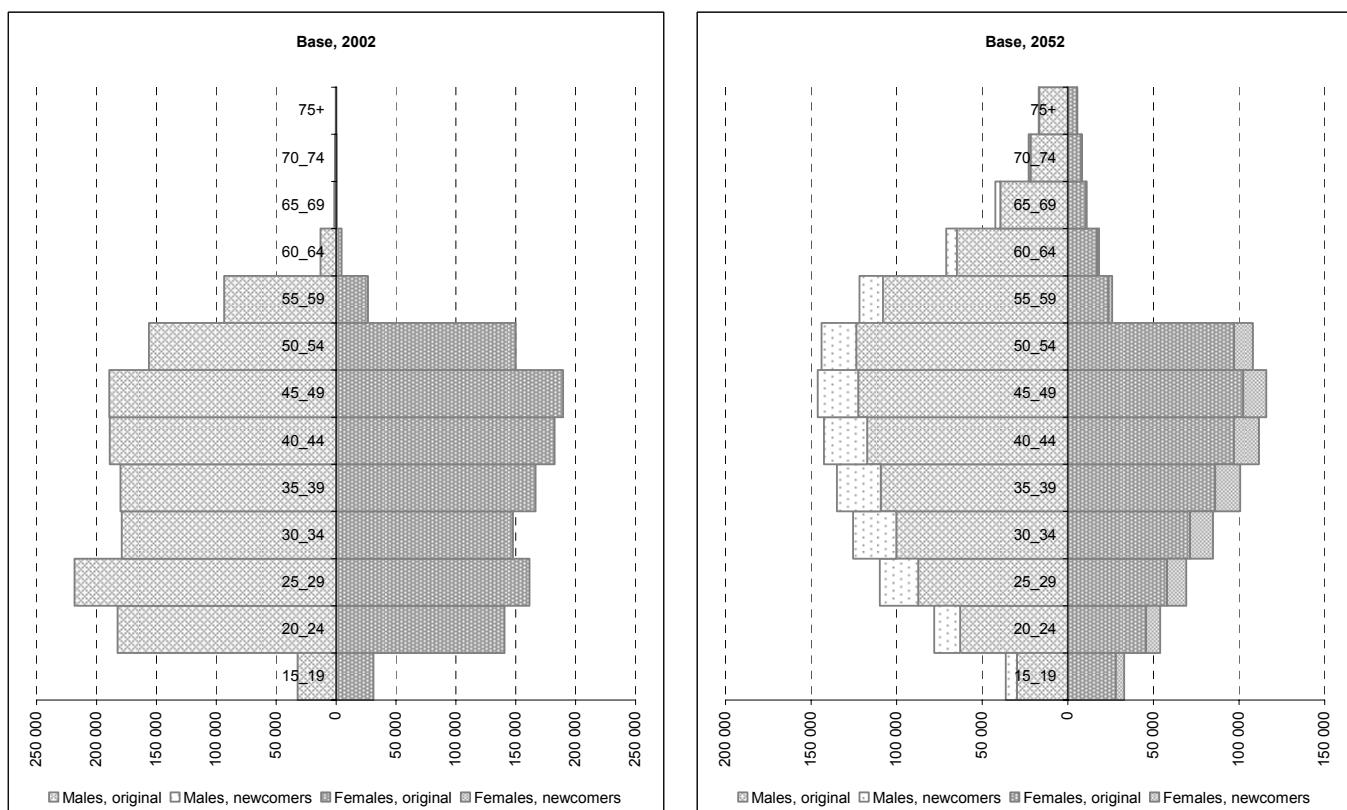


## Results for the Slovak Republic: structures for the Base scenario

### Population structure for 2002 and 2052

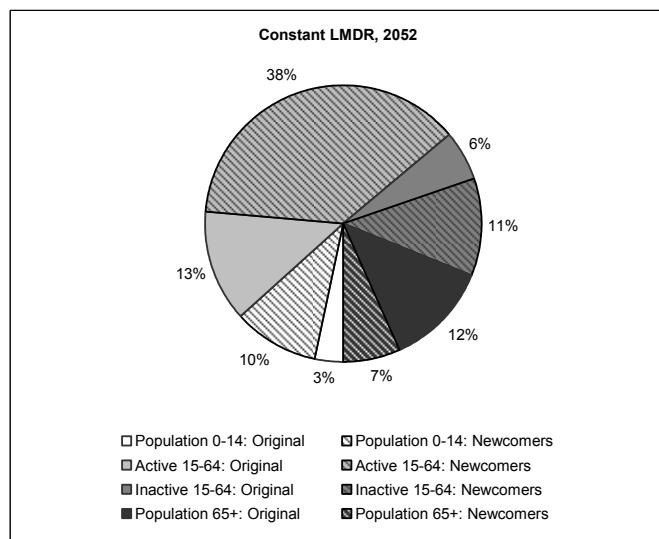
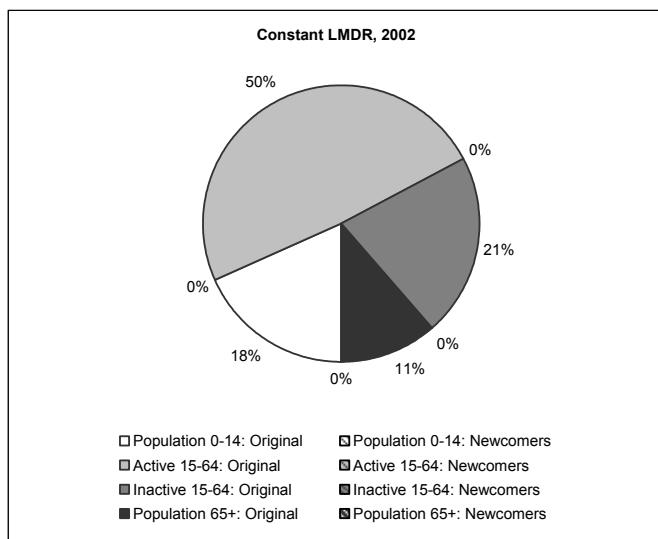


### Age pyramids of the labour force for 2002 and 2052

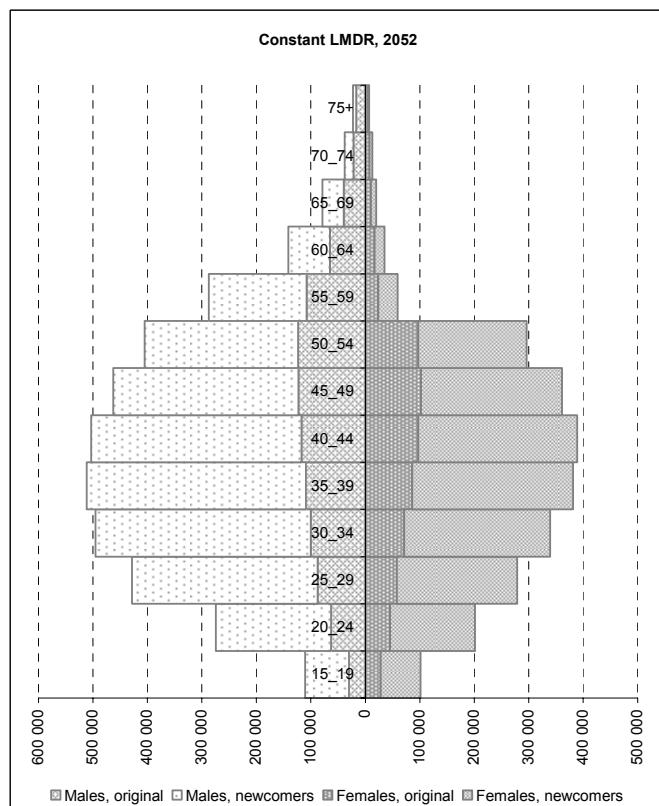
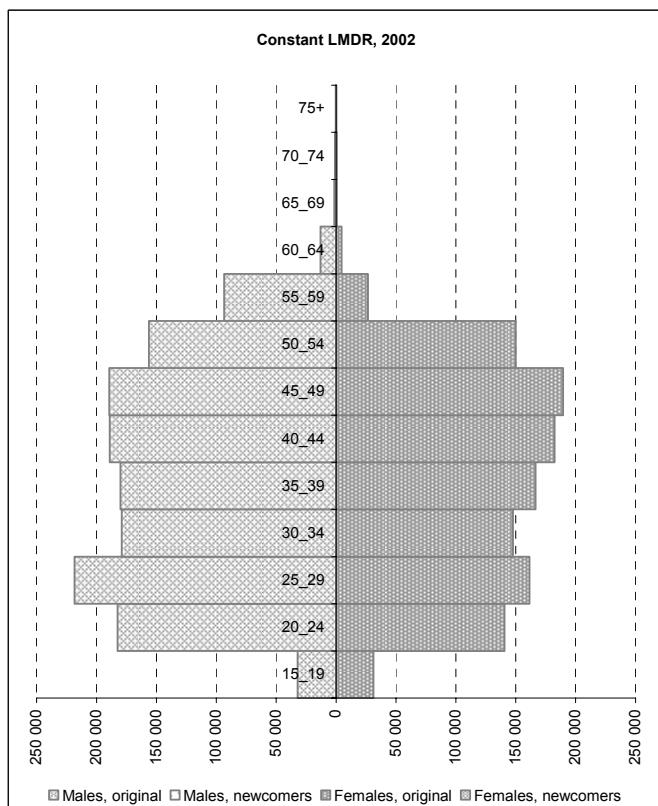


## Results for the Slovak Republic: structures for the Constant LMDR scenario

### Population structure for 2002 and 2052



### Age pyramids of the labour force for 2002 and 2052



## Results for Slovenia

### Population, mid-year

Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	1 994 528	2 012 618	2 005 464	1 974 999	1 920 670	1 851 532	-142 996	-7,2	99,9
High	1 994 528	2 051 750	2 109 125	2 154 314	2 185 281	2 209 187	214 659	10,8	100,2
Low	1 994 528	1 983 909	1 927 653	1 845 099	1 733 314	1 603 058	-391 470	-19,6	99,6
Status quo	1 994 528	2 001 441	1 970 868	1 908 427	1 819 146	1 713 255	-281 273	-14,1	99,7
No ext.	1 994 528	1 965 207	1 898 055	1 801 762	1 678 224	1 538 754	-455 774	-22,9	99,5
No mig.	1 994 528	1 969 500	1 904 426	1 806 002	1 679 336	1 535 760	-458 768	-23,0	99,5
Constant Pop.	1 994 528	2 012 625	2 012 625	2 012 625	2 012 625	2 012 625	18 097	0,9	100,0
Constant ODR	1 994 528	2 342 920	3 196 712	4 190 319	5 491 425	7 933 871	5 939 343	297,8	102,8
Constant ODRE	1 994 528	2 285 525	2 970 223	3 720 556	4 640 315	6 258 769	4 264 241	213,8	102,3
Constant LMDR	1 994 528	2 294 286	2 658 956	3 024 713	3 465 985	4 063 517	2 068 989	103,7	101,4

### Labour force resources, mid-year

Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	985 326	981 628	939 603	897 436	846 191	792 649	-192 677	-19,6	99,6
High	985 326	1 007 393	1 007 429	1 012 371	1 009 911	1 001 994	16 668	1,7	100,0
Low	985 326	962 531	888 369	814 737	731 736	649 479	-335 847	-34,1	99,2
Status quo	985 326	975 363	918 076	854 880	782 490	710 430	-274 896	-27,9	99,3
No ext.	985 326	951 176	869 757	786 335	696 787	611 135	-374 191	-38,0	99,0
No mig.	985 326	954 751	874 673	789 248	697 099	608 797	-376 529	-38,2	99,0
Constant Pop.	985 326	981 634	944 064	921 563	905 327	893 835	-91 491	-9,3	99,8
Constant ODR	985 326	1 190 105	1 687 399	2 277 484	3 026 066	4 435 734	3 450 408	350,2	103,1
Constant ODRE	985 326	1 153 204	1 546 330	1 984 573	2 500 052	3 404 819	2 419 493	245,6	102,5
Constant LMDR	985 326	1 158 683	1 349 665	1 542 725	1 764 575	2 055 892	1 070 566	108,7	101,5

### Net external migration, yearly averages

Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	3 022	4 895	5 584	5 838	5 931	5 985	2 963	98,0	101,4
High	3 022	8 678	10 759	11 525	11 806	11 970	8 948	296,1	102,8
Low	3 022	2 373	2 134	2 046	2 014	1 995	-1 027	-34,0	99,2
Status quo	3 022	3 022	3 022	3 022	3 022	3 022	0	0,0	100,0
Constant Pop.	3 022	4 895	6 796	9 096	11 157	11 707	8 685	287,4	102,7
Constant ODR	3 022	34 005	94 934	99 765	138 192	245 046	242 024	8 008,7	109,2
Constant ODRE	3 022	33 262	74 859	75 237	97 639	164 400	161 378	5 340,1	108,3
Constant LMDR	3 022	32 862	38 367	37 870	47 716	62 022	59 000	1 952,4	106,2

### Percent of labour force originating from external immigration since 2002, mid-year

Note: negative numbers denote labour force losses due to external emigration

Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	0,0	3,1	7,4	12,4	17,7	22,9	22,9	n.a.	n.a.
High	0,0	5,6	13,7	22,3	31,0	39,0	39,0	n.a.	n.a.
Low	0,0	1,2	2,1	3,5	4,8	5,9	5,9	n.a.	n.a.
Status quo	0,0	2,5	5,3	8,0	11,0	14,0	14,0	n.a.	n.a.
Constant Pop.	0,0	3,1	7,9	14,7	23,0	31,6	31,6	n.a.	n.a.
Constant ODR	0,0	20,1	48,5	65,5	77,0	86,2	86,2	n.a.	n.a.
Constant ODRE	0,0	17,5	43,8	60,4	72,1	82,1	82,1	n.a.	n.a.
Constant LMDR	0,0	17,9	35,6	49,0	60,5	70,3	70,3	n.a.	n.a.

### ODR: Old-Age Dependency Ratio (Population 65+ / 15-64), mid-year

Percentages

Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	20,8	24,3	33,5	43,5	52,6	62,8	41,9	201,3	102,2
High	20,8	23,8	31,7	39,6	46,3	54,1	33,3	159,6	101,9
Low	20,8	24,7	35,0	46,8	58,4	71,5	50,6	243,1	102,5
Status quo	20,8	24,4	34,2	45,2	55,8	68,0	47,2	226,6	102,4
No ext.	20,8	24,9	35,7	48,4	60,8	74,7	53,9	258,7	102,6

### ODRE: Economic Old-Age Dependency Ratio (Inactive 65+ / Active), mid-year

Percentages

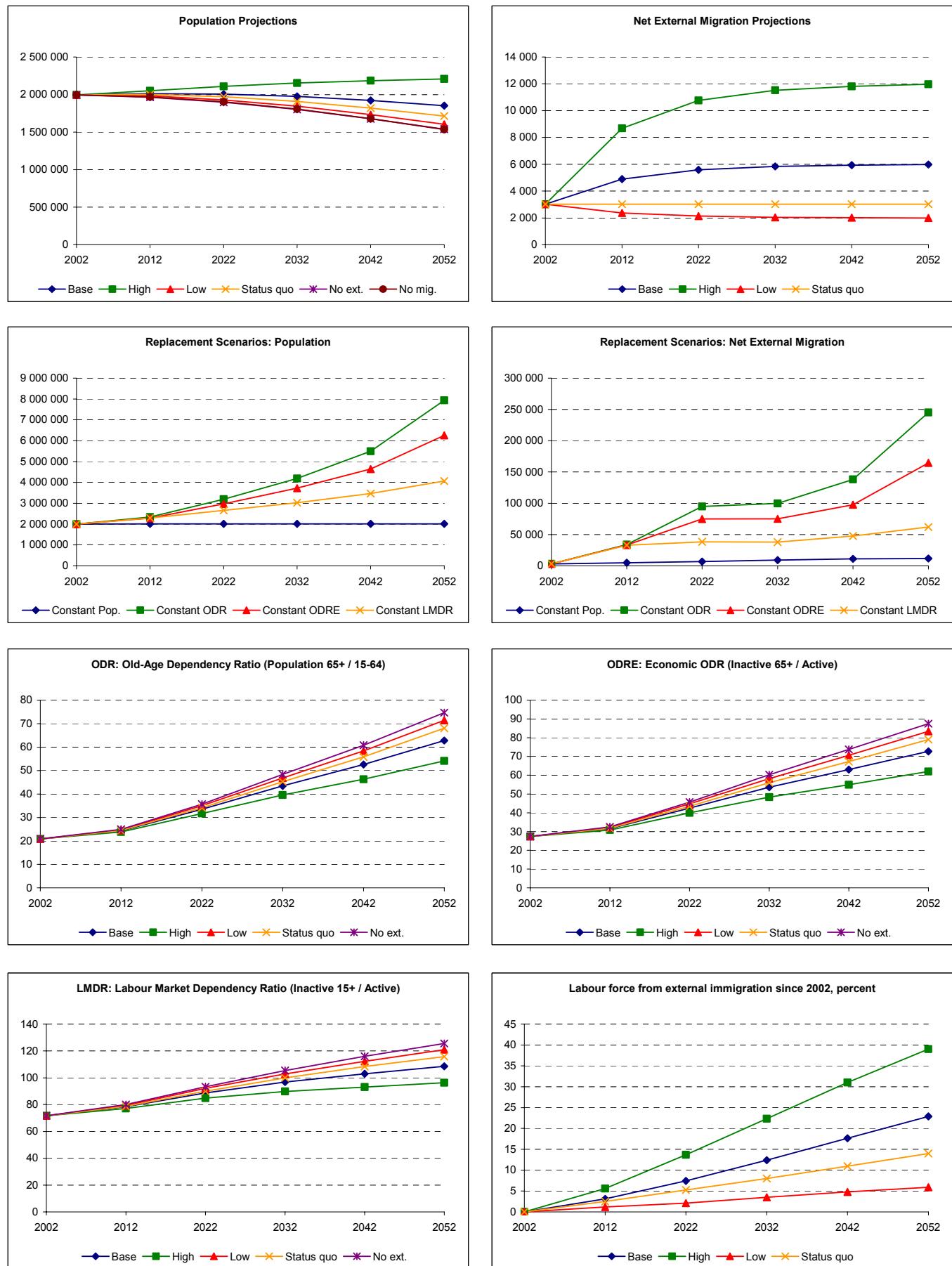
Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	27,3	31,6	42,5	53,6	63,0	72,7	45,3	165,8	102,0
High	27,3	30,8	40,0	48,4	54,9	62,0	34,7	126,8	101,7
Low	27,3	32,2	44,7	58,2	70,6	83,5	56,1	205,2	102,3
Status quo	27,3	31,8	43,4	56,0	67,3	79,1	51,7	189,1	102,1
No ext.	27,3	32,5	45,7	60,3	73,8	87,5	60,2	220,0	102,4

### LMDR: Labour Market Dependency Ratio (Inactive 15+ / Active), mid-year

Percentages

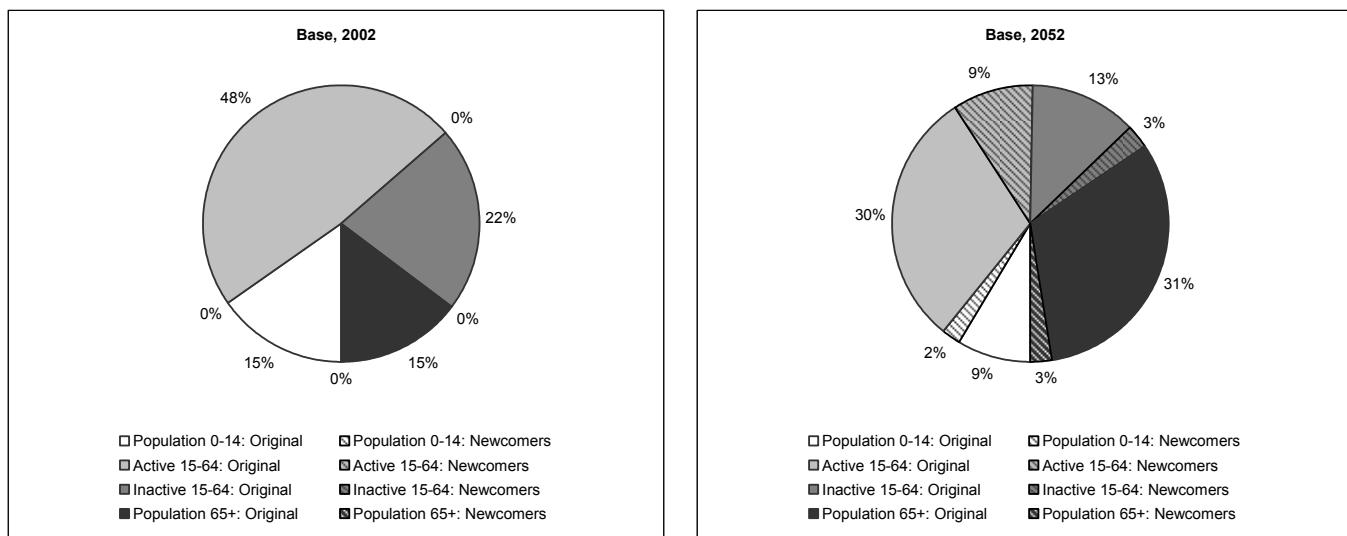
Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	71,7	78,4	88,7	96,8	103,0	108,6	36,9	51,5	100,8
High	71,7	77,2	84,8	89,8	93,1	96,3	24,6	34,4	100,6
Low	71,7	79,4	92,1	102,9	112,3	121,0	49,3	68,7	101,1
Status quo	71,7	78,7	90,0	99,9	108,4	115,8	44,2	61,6	101,0
No ext.	71,7	80,0	93,3	105,4	116,1	125,6	53,9	75,2	101,1

## Results for Slovenia - graphs

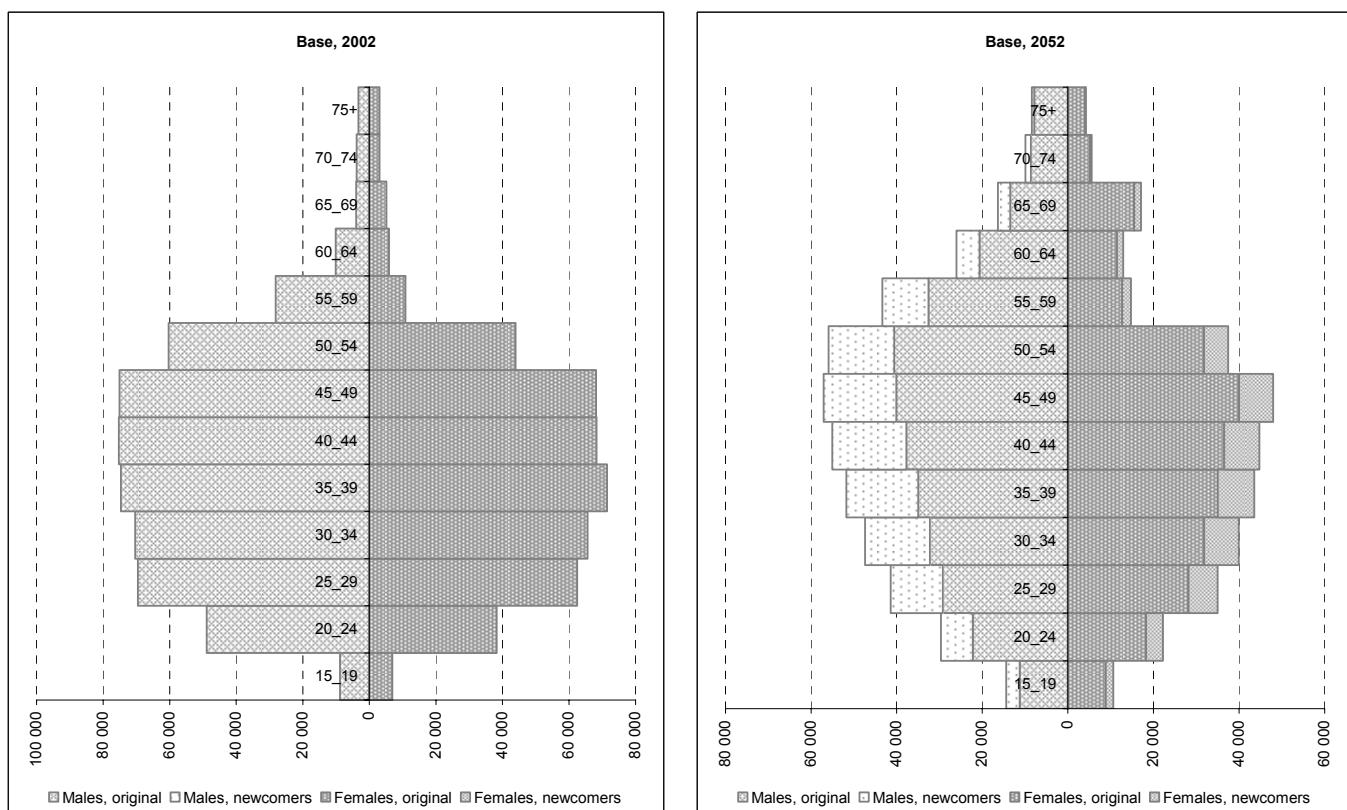


## Results for Slovenia: structures for the Base scenario

### Population structure for 2002 and 2052

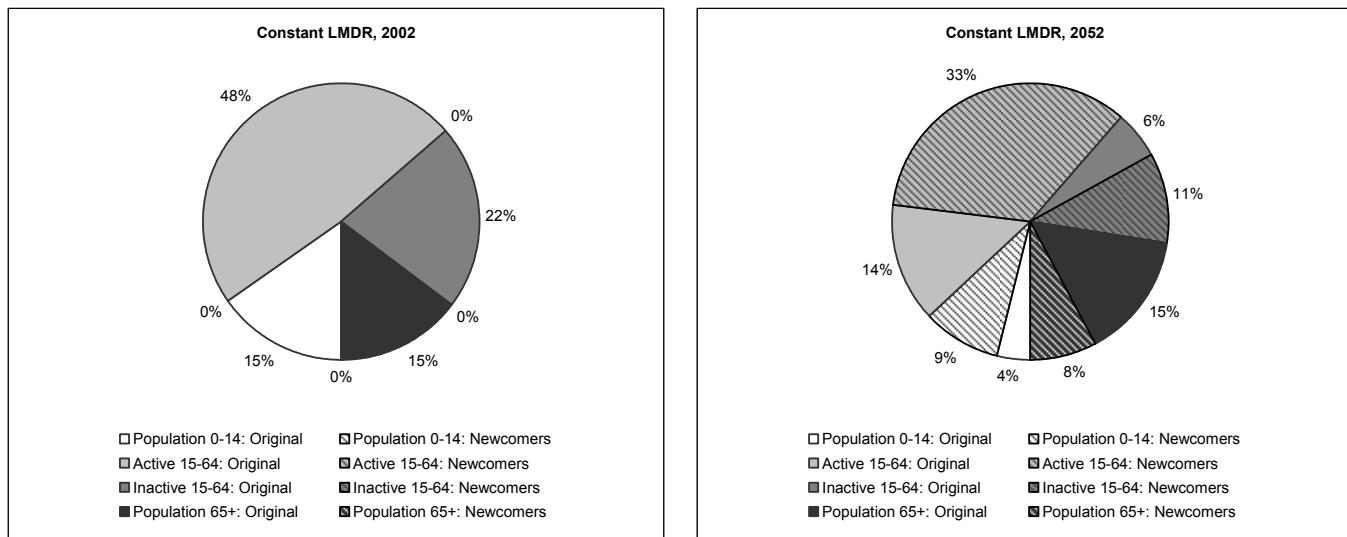


### Age pyramids of the labour force for 2002 and 2052

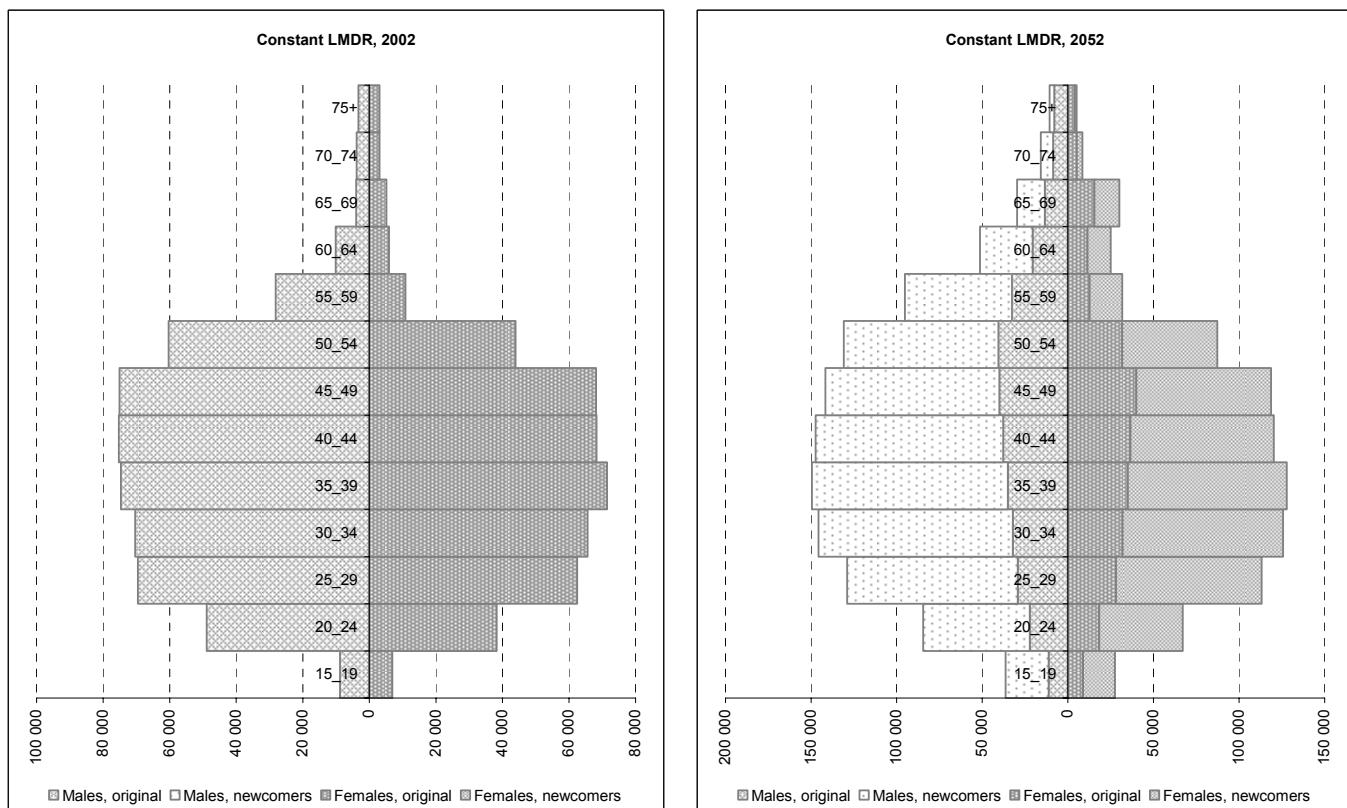


## Results for Slovenia: structures for the Constant LMDR scenario

### Population structure for 2002 and 2052



### Age pyramids of the labour force for 2002 and 2052



## Results for Spain

### Population, mid-year

Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	41 200 565	44 869 230	47 157 395	48 437 474	49 058 644	48 693 266	7 492 701	18,2	100,3
High	41 200 565	45 403 169	48 734 493	51 494 313	53 815 749	55 318 037	14 117 472	34,3	100,6
Low	41 200 565	44 574 300	46 338 931	46 647 674	46 129 179	44 513 490	3 312 925	8,0	100,2
Status quo	41 200 565	45 673 407	49 473 249	52 749 952	55 551 336	57 436 093	16 235 528	39,4	100,7
No ext.	41 200 565	42 510 071	42 813 989	42 234 734	40 999 053	38 791 619	-2 408 946	-5,8	99,9
No mig.	41 200 565	42 262 049	42 283 986	41 547 636	40 152 470	37 775 210	-3 425 355	-8,3	99,8
Constant Pop.	41 200 565	44 902 103	47 342 205	48 843 960	49 766 645	49 899 436	8 698 871	21,1	100,4
Constant ODR	41 200 565	46 849 710	57 135 619	77 497 238	108 202 805	143 973 684	102 773 119	249,4	102,5
Constant ODRE	41 200 565	47 861 956	58 410 594	75 825 169	99 544 094	128 210 715	87 010 150	211,2	102,3
Constant LMDR	41 200 565	49 244 604	62 237 168	78 139 506	97 482 346	121 136 491	79 935 926	194,0	102,2

### Labour force resources, mid-year

Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	18 849 776	19 969 040	20 155 526	19 590 256	18 677 316	17 900 722	-949 054	-5,0	99,9
High	18 849 776	20 242 262	20 997 618	21 226 508	21 136 384	21 146 112	2 296 336	12,2	100,2
Low	18 849 776	19 830 264	19 741 804	18 624 962	17 138 586	15 815 407	-3 034 369	-16,1	99,6
Status quo	18 849 776	20 391 024	21 425 320	21 961 916	22 126 836	22 310 110	3 460 334	18,4	100,3
No ext.	18 849 776	18 651 394	17 791 136	16 351 747	14 724 573	13 369 387	-5 480 389	-29,1	99,3
No mig.	18 849 776	18 487 136	17 496 084	16 039 352	14 379 724	12 995 268	-5 854 508	-31,1	99,3
Constant Pop.	18 849 776	19 993 304	20 281 204	19 846 226	19 087 180	18 541 206	-308 570	-1,6	100,0
Constant ODR	18 849 776	21 106 506	25 959 740	36 352 608	52 275 856	69 887 616	51 037 840	270,8	102,7
Constant ODRE	18 849 776	21 708 796	26 653 144	35 233 476	46 930 912	60 708 752	41 858 976	222,1	102,4
Constant LMDR	18 849 776	22 588 372	28 805 084	36 312 624	45 018 308	55 795 472	36 945 696	196,0	102,2

### Net external migration, yearly averages

Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	320 040	196 531	151 095	134 380	128 230	124 652	-195 388	-61,1	98,1
High	320 040	275 326	258 877	252 825	250 599	249 304	-70 736	-22,1	99,5
Low	320 040	144 001	79 240	55 416	46 651	41 551	-278 489	-87,0	96,0
Status quo	320 040	320 040	320 040	320 040	320 040	320 040	0	0,0	100,0
Constant Pop.	320 040	196 531	151 095	134 380	128 230	146 206	-173 834	-54,3	98,4
Constant ODR	320 040	581 361	1 001 982	1 995 960	2 778 556	2 806 532	2 486 492	776,9	104,4
Constant ODRE	320 040	561 091	1 005 279	1 602 771	2 093 575	2 300 582	1 980 542	618,8	104,0
Constant LMDR	320 040	246 691	1 161 612	1 266 990	1 643 918	2 004 933	1 684 893	526,5	103,7

### Percent of labour force originating from external immigration since 2002, mid-year

Note: negative numbers denote labour force losses due to external emigration

Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	0,0	6,6	11,7	16,5	21,2	25,3	25,3	n.a.	n.a.
High	0,0	7,9	15,3	23,0	30,3	36,8	36,8	n.a.	n.a.
Low	0,0	5,9	9,9	12,2	14,1	15,5	15,5	n.a.	n.a.
Status quo	0,0	8,5	17,0	25,5	33,5	40,1	40,1	n.a.	n.a.
Constant Pop.	0,0	6,7	12,3	17,6	22,9	27,9	27,9	n.a.	n.a.
Constant ODR	0,0	11,6	31,5	55,0	71,8	80,9	80,9	n.a.	n.a.
Constant ODRE	0,0	14,1	33,2	53,6	68,6	78,0	78,0	n.a.	n.a.
Constant LMDR	0,0	17,4	38,2	55,0	67,3	76,0	76,0	n.a.	n.a.

### ODR: Old-Age Dependency Ratio (Population 65+ / 15-64), mid-year

Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	24,7	25,9	30,3	40,4	56,2	67,5	42,8	173,0	102,0
High	24,7	25,6	29,3	38,1	51,2	60,0	35,3	142,7	101,8
Low	24,7	26,1	30,8	42,1	60,2	74,2	49,5	200,2	102,2
Status quo	24,7	25,4	28,7	36,8	48,9	57,2	32,4	131,2	101,7
No ext.	24,7	27,4	33,4	46,4	66,6	80,4	55,7	225,1	102,4

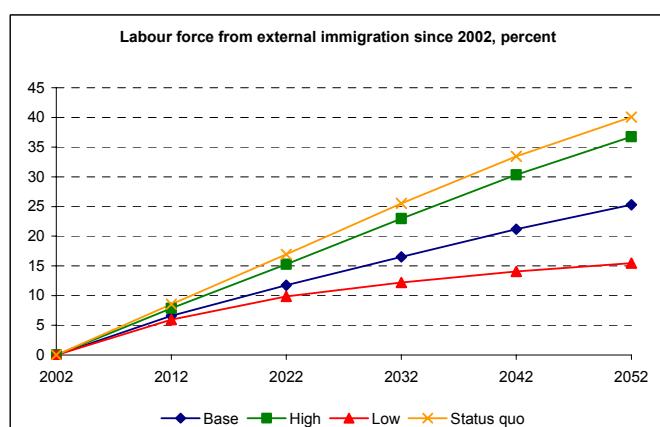
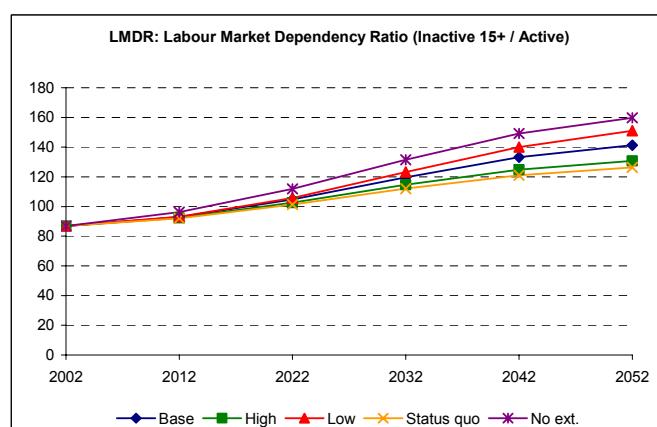
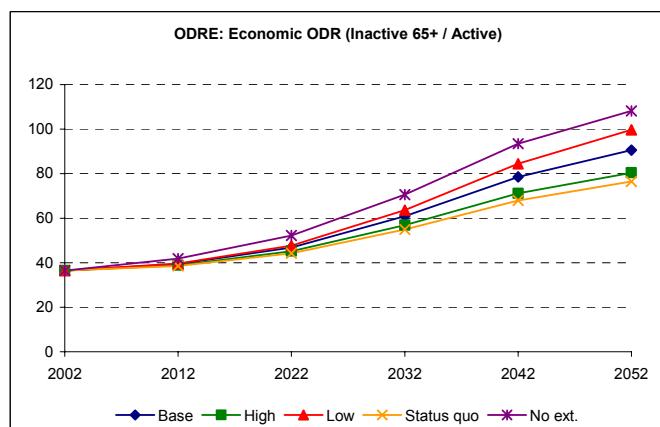
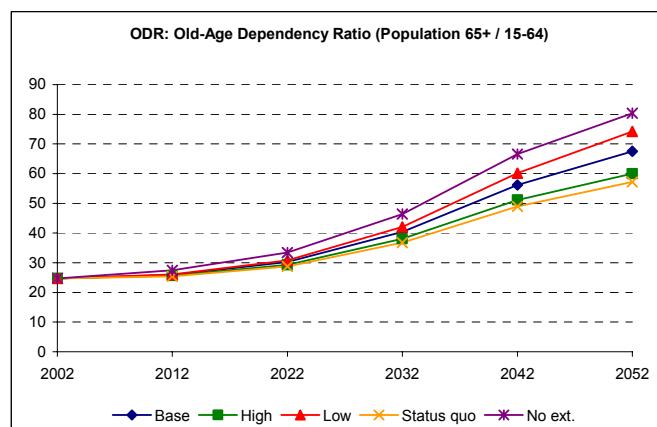
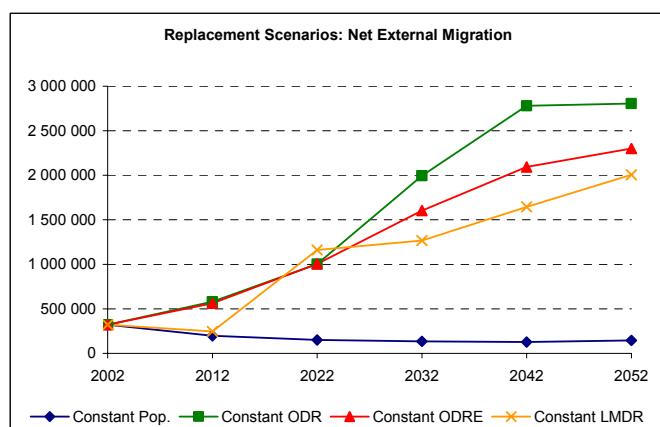
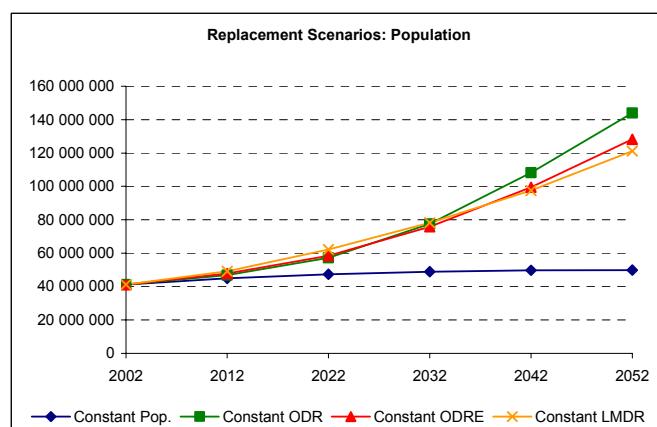
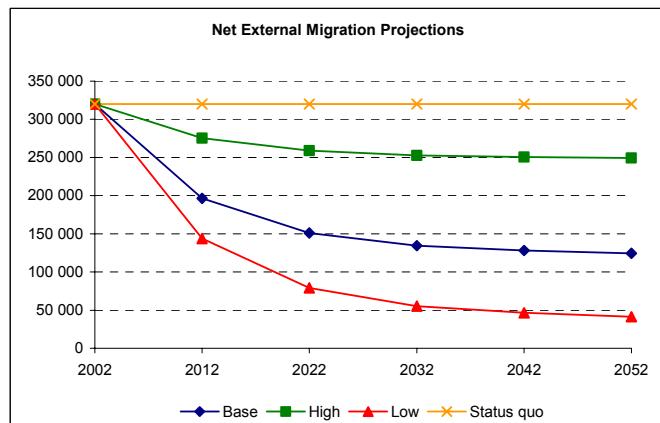
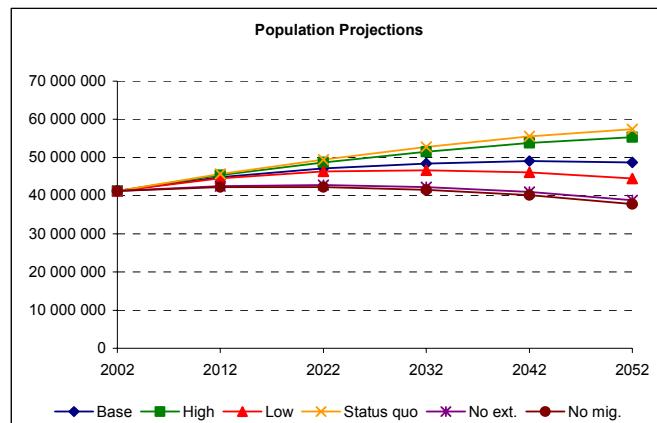
### ODRE: Economic Old-Age Dependency Ratio (Inactive 65+ / Active), mid-year

Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	36,5	39,4	46,8	60,9	78,6	90,6	54,1	148,2	101,8
High	36,5	38,9	45,2	56,9	71,2	80,5	44,0	120,5	101,6
Low	36,5	39,6	47,7	63,6	84,4	99,7	63,2	173,2	102,0
Status quo	36,5	38,6	44,2	54,9	68,0	76,5	40,0	109,7	101,5
No ext.	36,5	41,9	52,2	70,6	93,4	108,2	71,7	196,5	102,2

### LMDR: Labour Market Dependency Ratio (Inactive 15+ / Active), mid-year

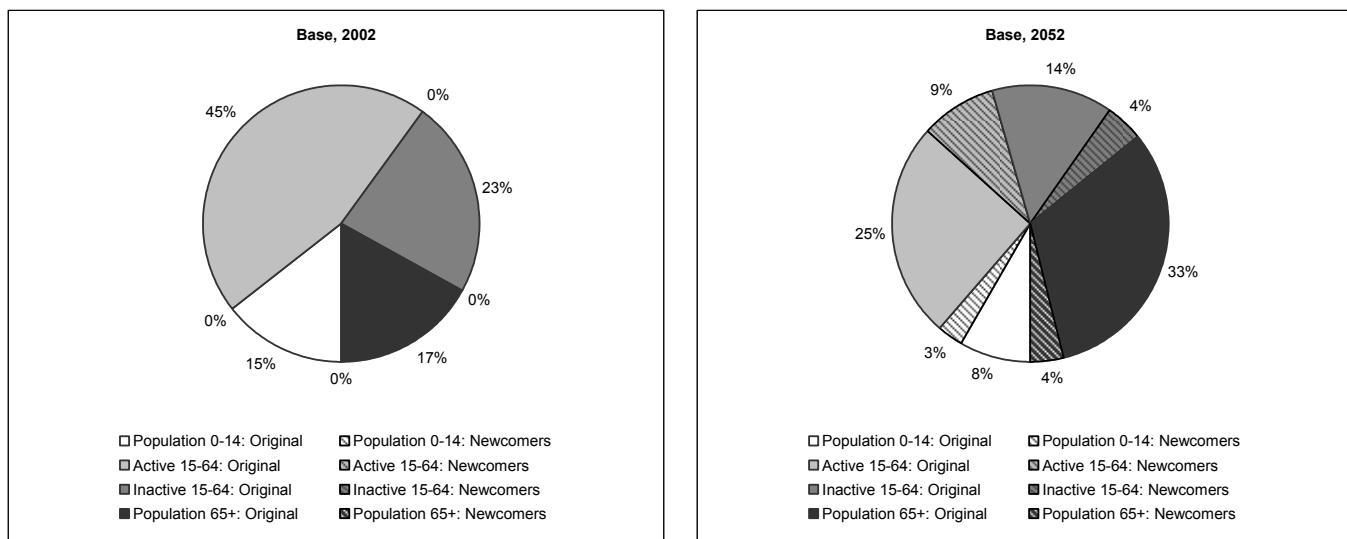
Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	86,8	92,9	104,7	119,7	133,3	141,3	54,5	62,7	101,0
High	86,8	92,4	102,6	114,7	124,8	130,6	43,8	50,4	100,8
Low	86,8	93,2	105,8	123,2	140,1	151,0	64,2	73,9	101,1
Status quo	86,8	92,0	101,3	112,1	121,1	126,4	39,5	45,5	100,8
No ext.	86,8	96,3	112,0	131,4	149,3	159,8	73,0	84,1	101,2

## Results for Spain - graphs

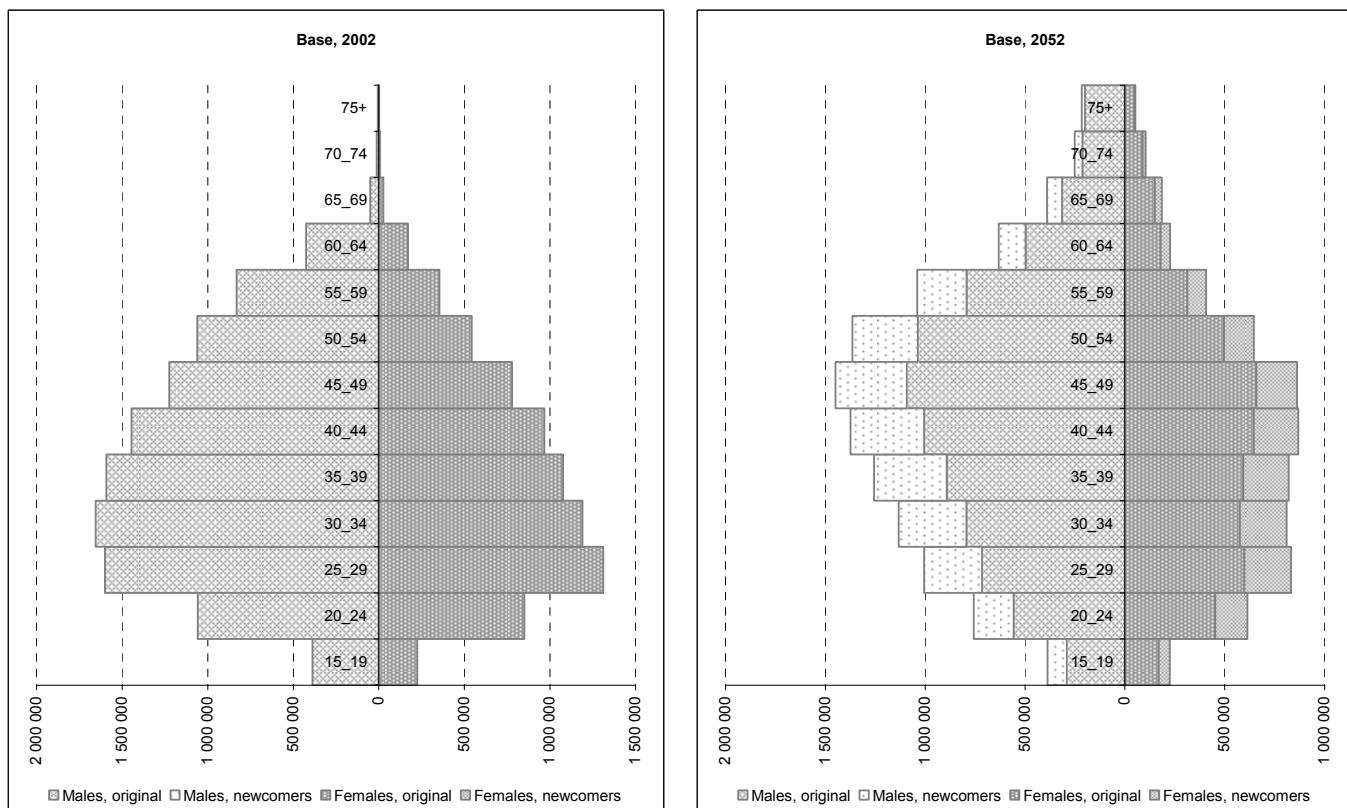


## Results for Spain: structures for the Base scenario

### Population structure for 2002 and 2052

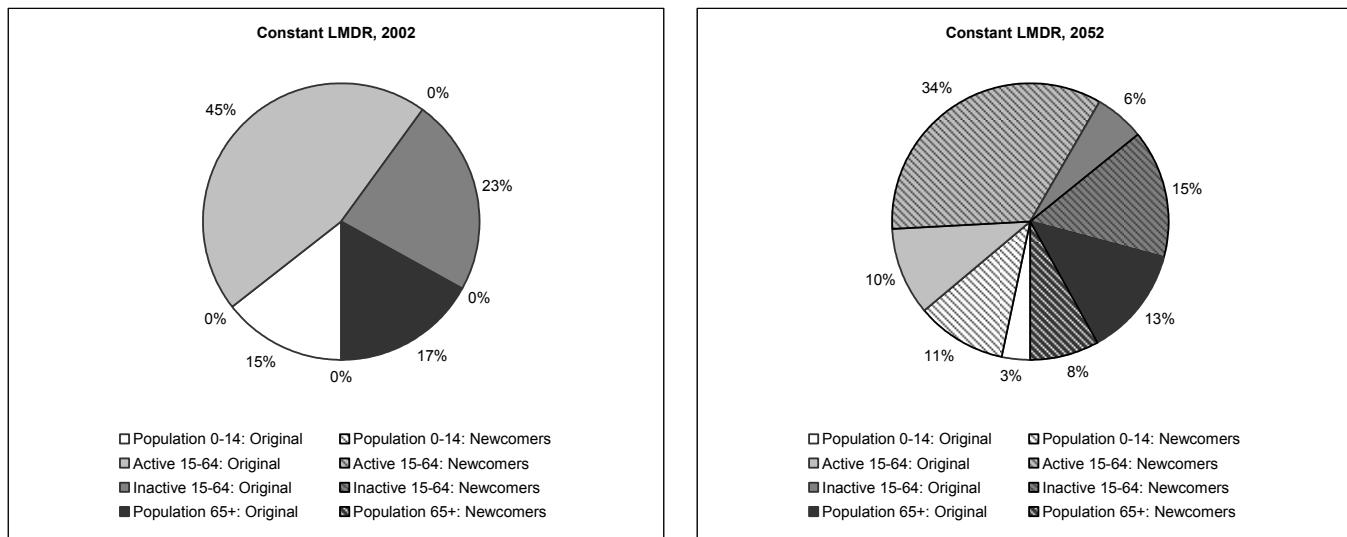


### Age pyramids of the labour force for 2002 and 2052

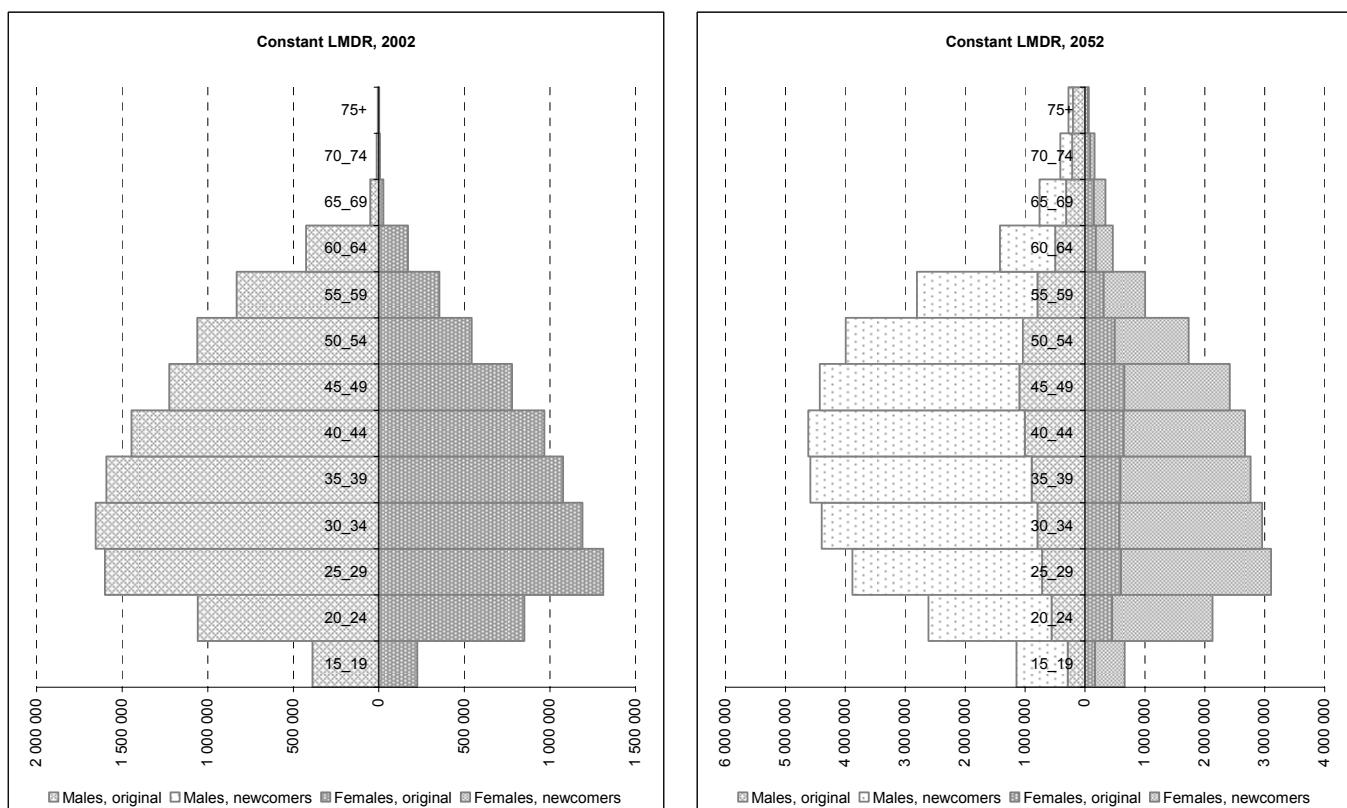


## Results for Spain: structures for the Constant LMDR scenario

### Population structure for 2002 and 2052



### Age pyramids of the labour force for 2002 and 2052



## Results for Sweden

### Population, mid-year

Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	8 924 962	9 211 686	9 525 998	9 749 727	9 870 319	9 992 669	1 067 707	12,0	100,2
High	8 924 962	9 307 864	9 807 207	10 271 242	10 673 762	11 111 426	2 186 464	24,5	100,4
Low	8 924 962	9 143 675	9 322 833	9 368 834	9 281 645	9 172 870	247 908	2,8	100,1
Status quo	8 924 962	9 229 815	9 588 729	9 867 745	10 050 082	10 239 930	1 314 968	14,7	100,3
No ext.	8 924 962	8 980 460	9 037 370	8 978 858	8 785 872	8 568 741	-356 221	-4,0	99,9
No mig.	8 924 962	8 968 573	9 017 803	8 950 703	8 748 388	8 523 389	-401 573	-4,5	99,9
Constant Pop.	8 924 962	9 212 315	9 529 859	9 759 787	9 891 112	10 030 380	1 105 418	12,4	100,2
Constant ODR	8 924 962	10 252 932	12 645 156	15 227 055	18 118 934	23 203 110	14 278 148	160,0	101,9
Constant ODRE	8 924 962	10 814 050	12 997 277	15 198 552	17 628 600	22 162 185	13 237 223	148,3	101,8
Constant LMDR	8 924 962	14 413 128	16 127 209	19 856 653	23 057 243	28 809 045	19 884 083	222,8	102,4

### Labour force resources, mid-year

Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	4 526 063	4 374 687	4 451 928	4 513 769	4 658 073	4 700 024	173 961	3,8	100,1
High	4 526 063	4 424 743	4 604 643	4 808 717	5 122 877	5 335 143	809 080	17,9	100,3
Low	4 526 063	4 339 848	4 341 721	4 298 247	4 317 565	4 234 101	-291 962	-6,5	99,9
Status quo	4 526 063	4 382 630	4 484 524	4 578 361	4 760 169	4 838 579	312 516	6,9	100,1
No ext.	4 526 063	4 252 755	4 186 492	4 078 586	4 042 049	3 918 361	-607 702	-13,4	99,7
No mig.	4 526 063	4 245 060	4 175 128	4 062 030	4 021 143	3 894 654	-631 409	-14,0	99,7
Constant Pop.	4 526 063	4 375 125	4 454 435	4 520 252	4 671 414	4 722 971	196 908	4,4	100,1
Constant ODR	4 526 063	4 992 798	6 324 465	7 808 517	9 702 855	12 612 402	8 086 339	178,7	102,1
Constant ODRE	4 526 063	5 330 543	6 514 628	7 765 798	9 321 408	11 834 654	7 308 591	161,5	101,9
Constant LMDR	4 526 063	7 505 078	8 238 498	10 488 434	12 114 882	15 095 136	10 569 073	233,5	102,4

### Net external migration, yearly averages

Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	23 334	19 887	18 619	18 153	17 981	17 882	-5 452	-23,4	99,5
High	23 334	31 191	34 081	35 144	35 536	35 763	12 429	53,3	100,9
Low	23 334	11 410	7 023	5 410	4 816	4 470	-18 864	-80,8	96,7
Status quo	23 334	23 334	23 334	23 334	23 334	23 334	0	0,0	100,0
Constant Pop.	23 334	19 887	18 619	18 153	17 981	17 882	-5 452	-23,4	99,5
Constant ODR	23 334	225 551	165 500	219 829	215 708	462 721	439 387	1 883,0	106,2
Constant ODRE	23 334	225 134	147 100	178 094	191 212	405 227	381 893	1 636,6	105,9
Constant LMDR	23 334	19 887	159 276	18 153	345 781	378 259	354 925	1 521,1	105,7

### Percent of labour force originating from external immigration since 2002, mid-year

Note: negative numbers denote labour force losses due to external emigration

Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	0,0	2,8	6,0	9,6	13,2	16,6	16,6	n.a.	n.a.
High	0,0	3,9	9,1	15,2	21,1	26,6	26,6	n.a.	n.a.
Low	0,0	2,0	3,6	5,1	6,4	7,5	7,5	n.a.	n.a.
Status quo	0,0	3,0	6,6	10,9	15,1	19,0	19,0	n.a.	n.a.
Constant Pop.	0,0	2,8	6,0	9,8	13,5	17,0	17,0	n.a.	n.a.
Constant ODR	0,0	14,8	33,8	47,8	58,3	68,9	68,9	n.a.	n.a.
Constant ODRE	0,0	20,2	35,7	47,5	56,6	66,9	66,9	n.a.	n.a.
Constant LMDR	0,0	43,3	49,2	61,1	66,6	74,0	74,0	n.a.	n.a.

### ODR: Old-Age Dependency Ratio (Population 65+ / 15-64), mid-year

Percentages

Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	26,5	29,8	35,8	41,5	45,5	47,6	21,1	79,4	101,2
High	26,5	29,4	34,6	39,1	42,0	43,5	17,0	63,9	101,0
Low	26,5	30,0	36,6	43,4	48,6	51,4	24,9	93,7	101,3
Status quo	26,5	29,7	35,5	40,9	44,6	46,5	20,0	75,2	101,1
No ext.	26,5	30,6	37,9	45,5	51,0	53,5	26,9	101,4	101,4

### ODRE: Economic Old-Age Dependency Ratio (Inactive 65+ / Active), mid-year

Percentages

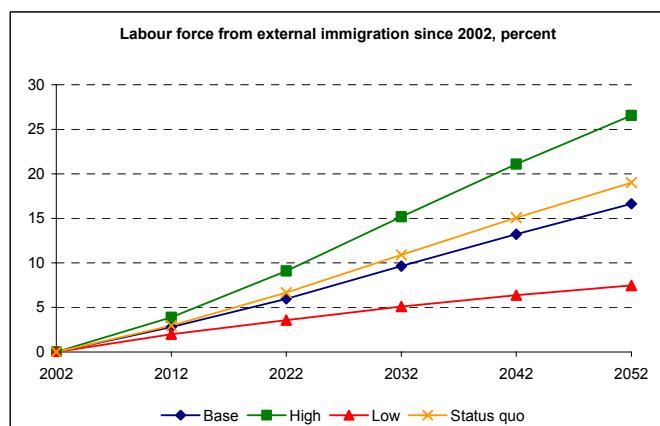
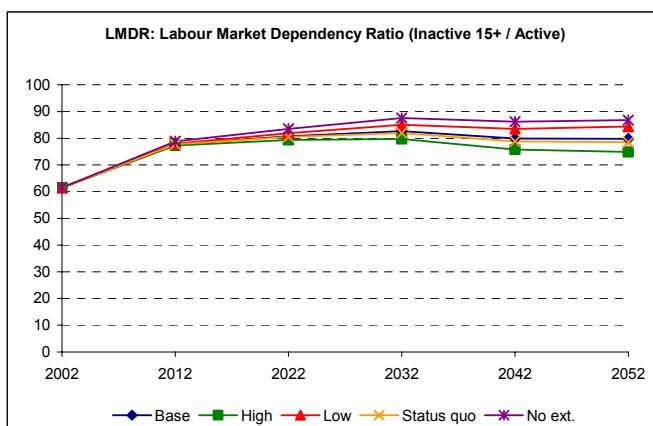
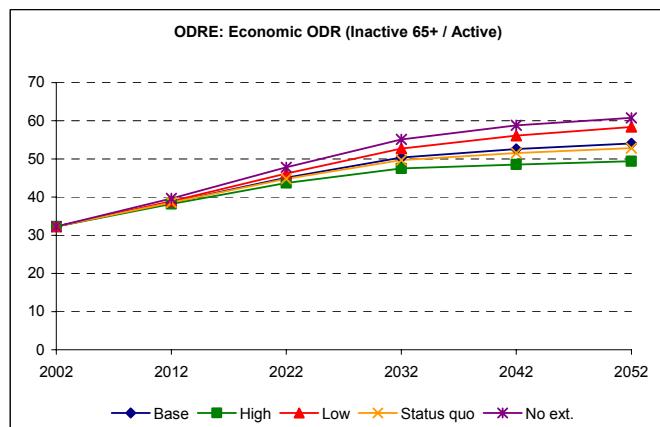
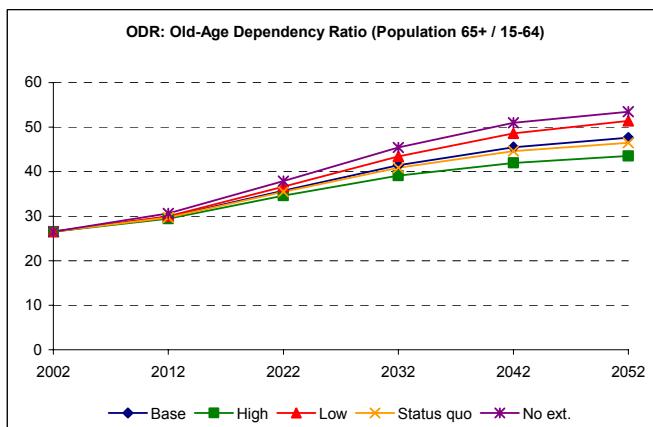
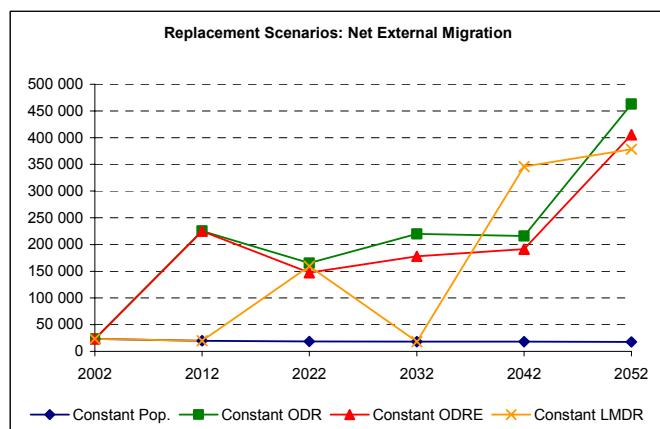
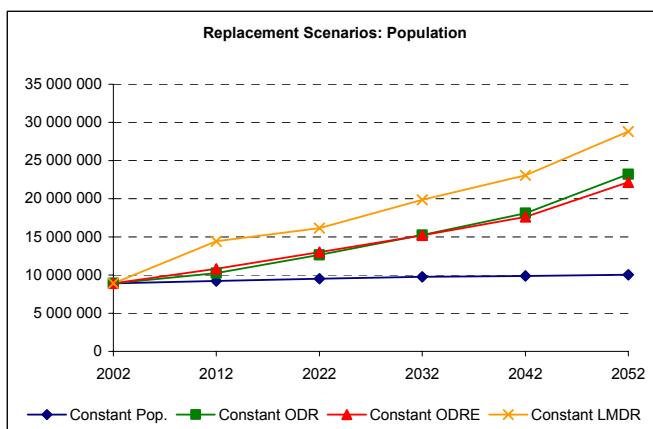
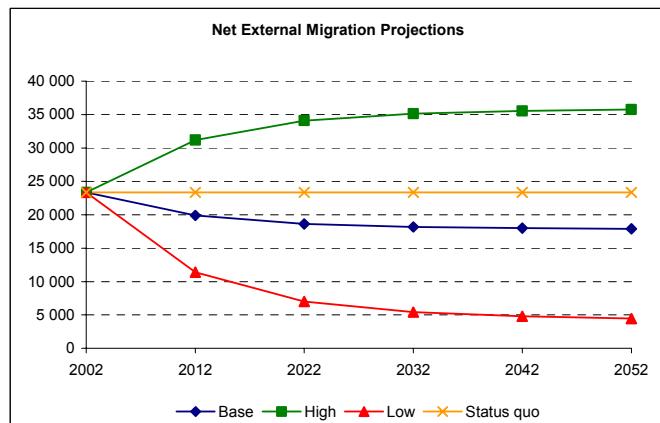
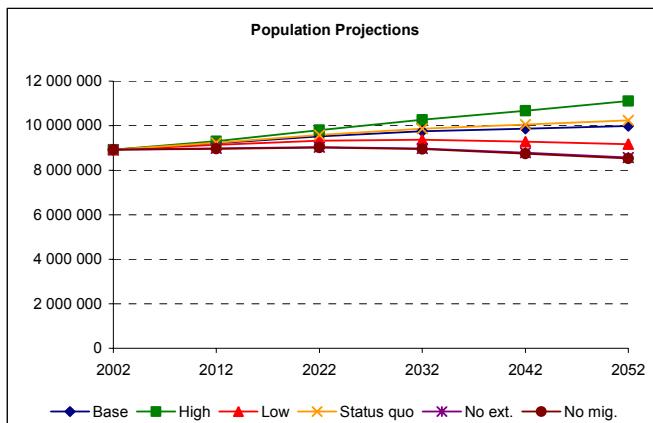
Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	32,3	38,6	45,1	50,4	52,6	54,1	21,8	67,4	101,0
High	32,3	38,2	43,7	47,5	48,5	49,4	17,1	52,9	100,9
Low	32,3	38,9	46,2	52,7	56,1	58,4	26,1	80,9	101,2
Status quo	32,3	38,5	44,8	49,7	51,6	52,8	20,5	63,6	101,0
No ext.	32,3	39,7	47,8	55,1	58,8	60,8	28,5	88,2	101,3

### LMDR: Labour Market Dependency Ratio (Inactive 15+ / Active), mid-year

Percentages

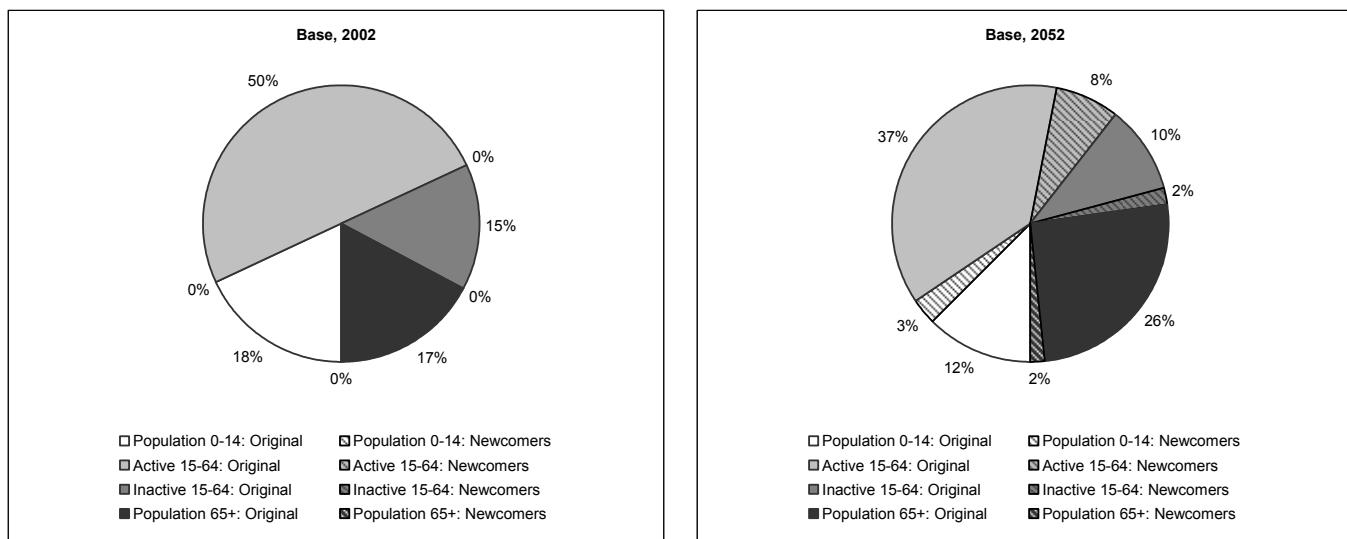
Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	61,5	77,7	80,8	82,6	79,9	79,8	18,3	29,8	100,5
High	61,5	77,3	79,3	79,7	75,7	74,9	13,4	21,8	100,4
Low	61,5	78,0	81,9	85,1	83,5	84,3	22,9	37,2	100,6
Status quo	61,5	77,7	80,5	81,9	78,9	78,5	17,1	27,7	100,5
No ext.	61,5	78,8	83,5	87,5	86,2	86,8	25,3	41,2	100,7

## Results for Sweden - graphs

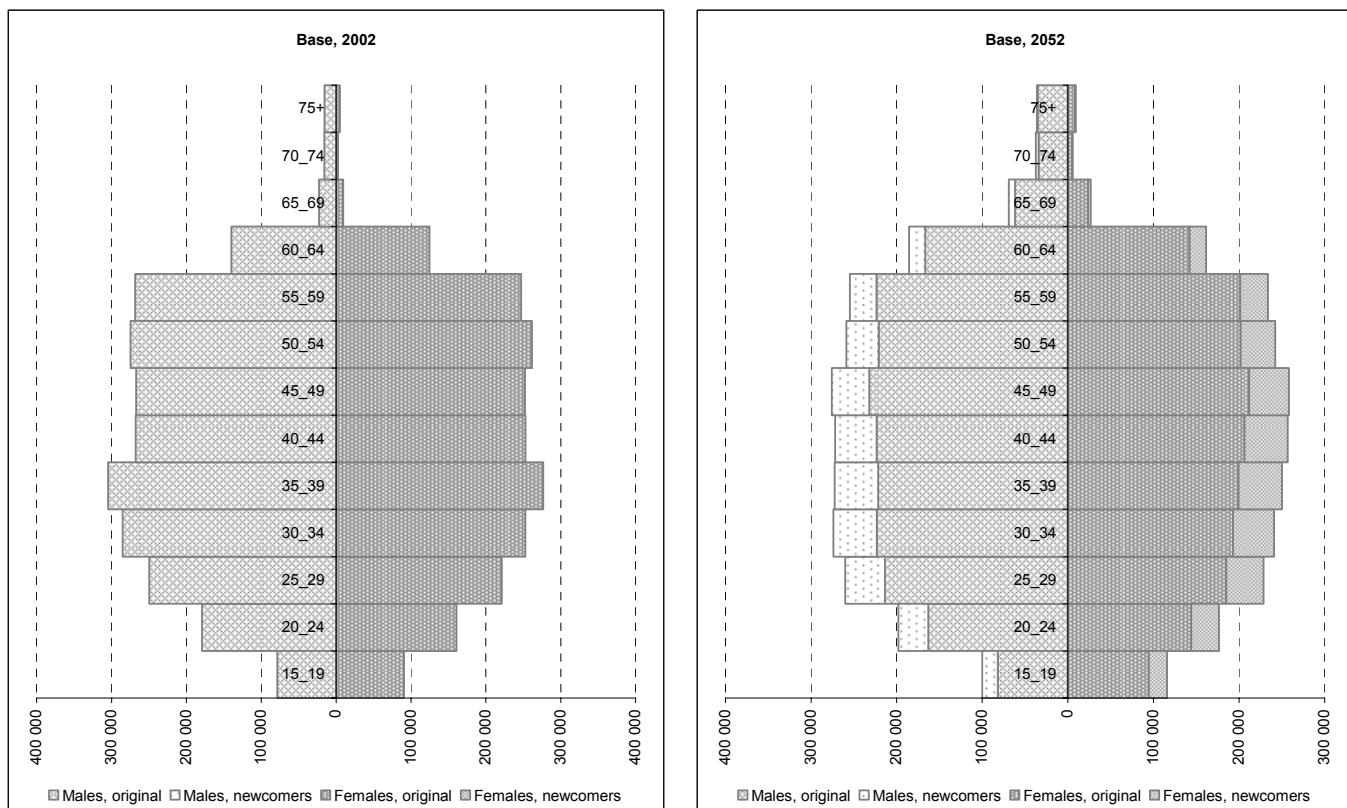


## Results for Sweden: structures for the Base scenario

### Population structure for 2002 and 2052

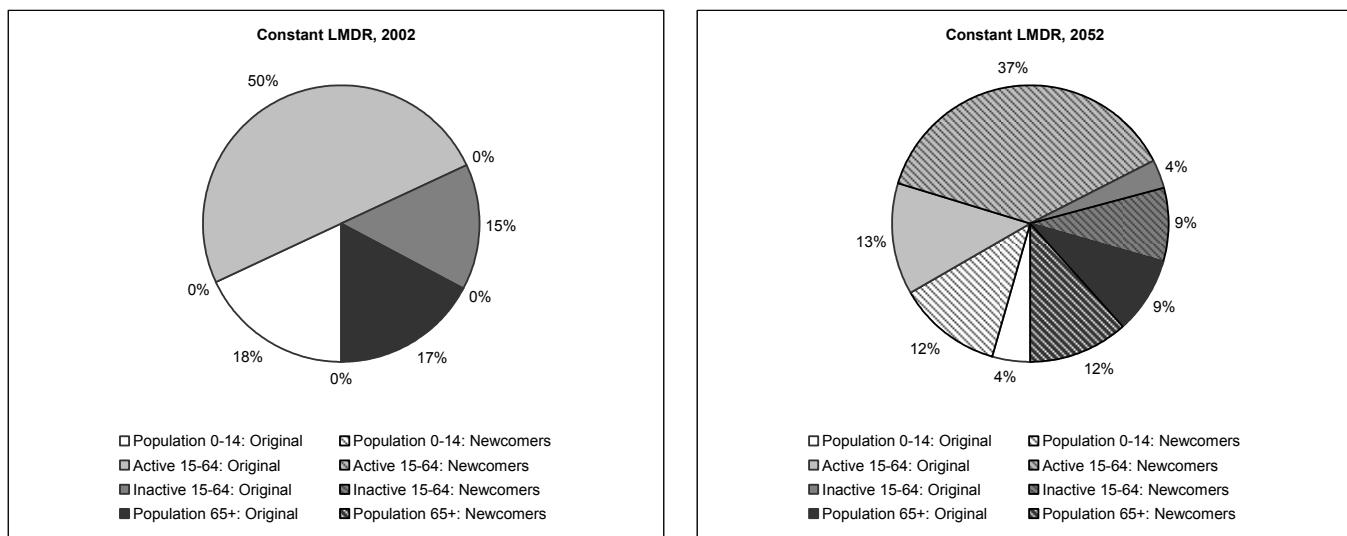


### Age pyramids of the labour force for 2002 and 2052

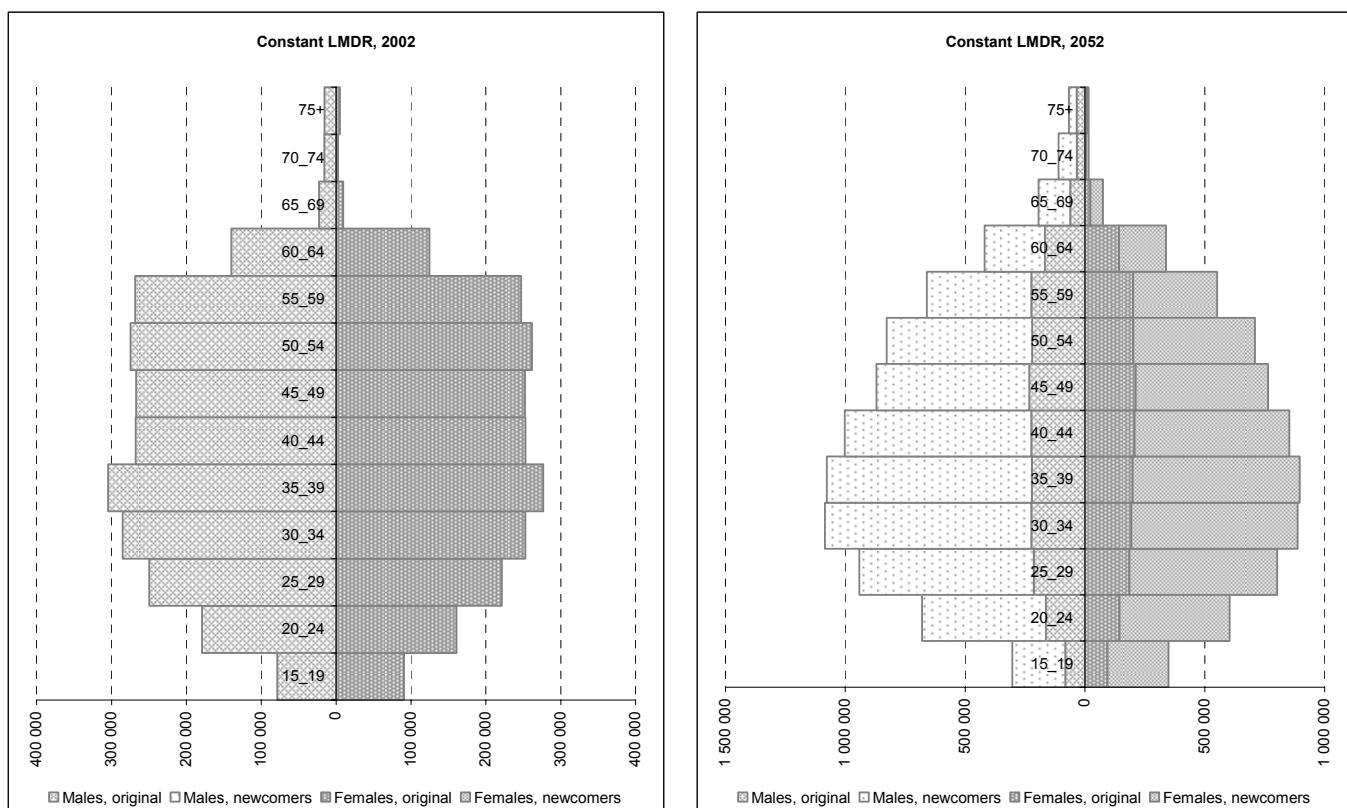


## Results for Sweden: structures for the Constant LMDR scenario

### Population structure for 2002 and 2052



### Age pyramids of the labour force for 2002 and 2052



## Results for Switzerland

### Population, mid-year

Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	7 289 544	7 808 546	8 232 812	8 506 918	8 622 464	8 630 401	1 340 857	18,4	100,3
High	7 289 544	7 918 452	8 548 941	9 095 545	9 526 321	9 882 205	2 592 661	35,6	100,6
Low	7 289 544	7 732 583	8 020 388	8 107 511	8 006 249	7 775 882	486 338	6,7	100,1
Status quo	7 289 544	7 858 597	8 360 299	8 727 061	8 931 494	9 020 221	1 730 677	23,7	100,4
No ext.	7 289 544	7 534 995	7 670 570	7 647 906	7 449 059	7 124 085	-165 459	-2,3	100,0
No mig.	7 289 544	7 521 577	7 630 062	7 582 977	7 357 130	7 003 637	-285 907	-3,9	99,9
Constant Pop.	7 289 544	7 809 289	8 238 662	8 523 002	8 659 853	8 706 004	1 416 460	19,4	100,4
Constant ODR	7 289 544	8 692 287	11 087 763	14 739 755	18 305 758	24 329 540	17 039 996	233,8	102,4
Constant ODRE	7 289 544	8 637 253	10 949 519	14 410 673	17 917 191	23 518 079	16 228 535	222,6	102,4
Constant LMDR	7 289 544	8 578 524	10 708 912	14 368 511	19 110 803	26 388 495	19 098 951	262,0	102,6

### Labour force resources, mid-year

Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	4 069 407	4 404 132	4 491 711	4 363 733	4 252 872	4 118 262	48 855	1,2	100,0
High	4 069 407	4 483 045	4 708 803	4 761 157	4 844 418	4 893 859	824 452	20,3	100,4
Low	4 069 407	4 349 457	4 345 502	4 092 270	3 847 298	3 586 155	-483 252	-11,9	99,7
Status quo	4 069 407	4 437 645	4 573 001	4 501 191	4 440 013	4 339 731	270 324	6,6	100,1
No ext.	4 069 407	4 211 952	4 118 896	3 796 395	3 513 025	3 249 249	-820 158	-20,2	99,6
No mig.	4 069 407	4 200 760	4 088 052	3 748 167	3 447 947	3 170 238	-899 169	-22,1	99,5
Constant Pop.	4 069 407	4 404 728	4 496 051	4 375 268	4 278 627	4 167 460	98 053	2,4	100,0
Constant ODR	4 069 407	5 023 786	6 426 938	8 474 811	10 396 621	13 753 672	9 684 265	238,0	102,5
Constant ODRE	4 069 407	4 984 871	6 333 291	8 255 337	10 145 292	13 231 644	9 162 237	225,1	102,4
Constant LMDR	4 069 407	4 943 085	6 168 462	8 240 839	10 932 380	15 063 923	10 994 516	270,2	102,7

### Net external migration, yearly averages

Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	30 345	22 728	19 926	18 895	18 515	18 295	-12 050	-39,7	99,0
High	30 345	34 292	35 744	36 278	36 475	36 589	6 244	20,6	100,4
Low	30 345	14 633	8 852	6 726	5 944	5 488	-24 857	-81,9	96,6
Status quo	30 345	30 345	30 345	30 345	30 345	30 345	0	0,0	100,0
Constant Pop.	30 345	22 728	19 926	18 895	18 515	18 295	-12 050	-39,7	99,0
Constant ODR	30 345	157 055	199 216	321 283	250 785	566 326	535 981	1 766,3	106,0
Constant ODRE	30 345	143 381	195 024	305 524	269 965	543 792	513 447	1 692,0	105,9
Constant LMDR	30 345	109 634	188 929	336 131	443 636	718 326	687 981	2 267,2	106,5

### Percent of labour force originating from external immigration since 2002, mid-year

Note: negative numbers denote labour force losses due to external emigration

Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	0,0	4,4	8,3	13,0	17,4	21,1	21,1	n.a.	n.a.
High	0,0	6,0	12,5	20,3	27,5	33,6	33,6	n.a.	n.a.
Low	0,0	3,2	5,2	7,2	8,7	9,4	9,4	n.a.	n.a.
Status quo	0,0	5,1	9,9	15,7	20,9	25,1	25,1	n.a.	n.a.
Constant Pop.	0,0	4,4	8,4	13,2	17,9	22,0	22,0	n.a.	n.a.
Constant ODR	0,0	16,2	35,9	55,2	66,2	76,4	76,4	n.a.	n.a.
Constant ODRE	0,0	15,5	35,0	54,0	65,4	75,4	75,4	n.a.	n.a.
Constant LMDR	0,0	14,8	33,2	53,9	67,9	78,4	78,4	n.a.	n.a.

### ODR: Old-Age Dependency Ratio (Population 65+ / 15-64), mid-year

Percentages

Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	23,0	25,8	31,3	40,2	45,4	50,1	27,1	117,9	101,6
High	23,0	25,3	29,8	36,8	40,1	43,4	20,4	88,8	101,3
Low	23,0	26,1	32,4	43,0	50,1	56,5	33,5	145,8	101,8
Status quo	23,0	25,6	30,8	39,1	43,8	48,3	25,3	110,2	101,5
No ext.	23,0	27,0	34,0	45,9	53,7	58,6	35,6	155,1	101,9

### ODRE: Economic Old-Age Dependency Ratio (Inactive 65+ / Active), mid-year

Percentages

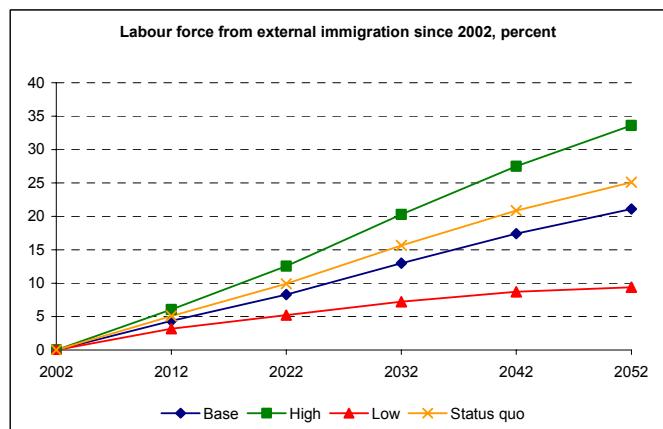
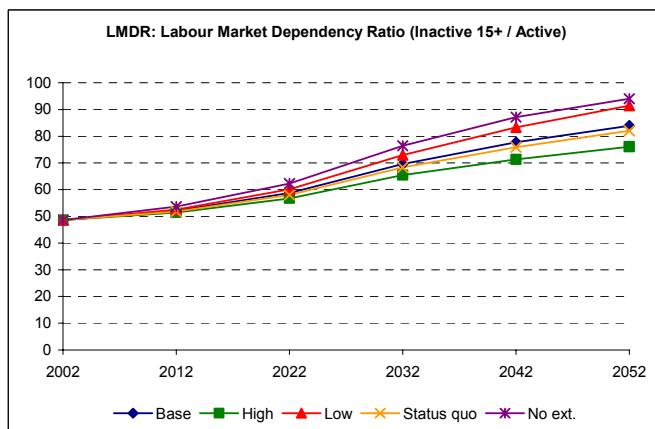
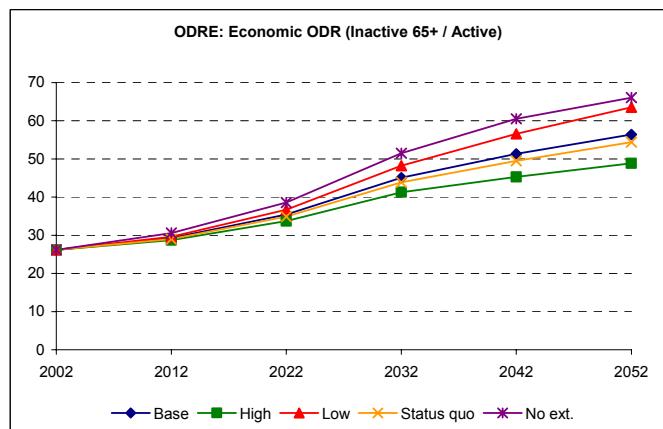
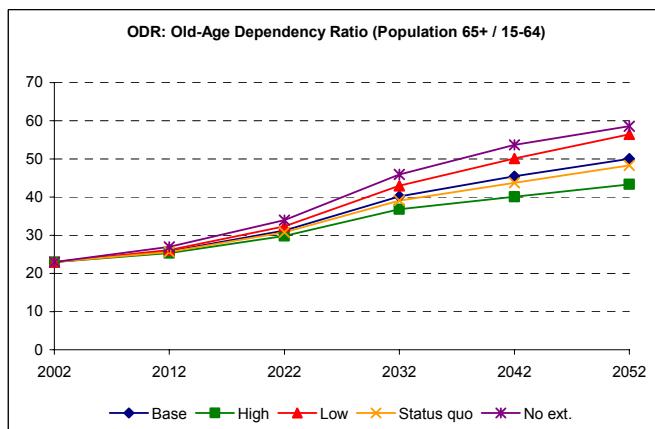
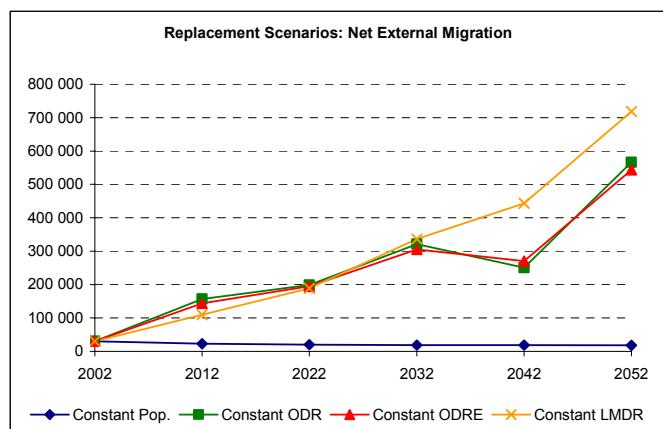
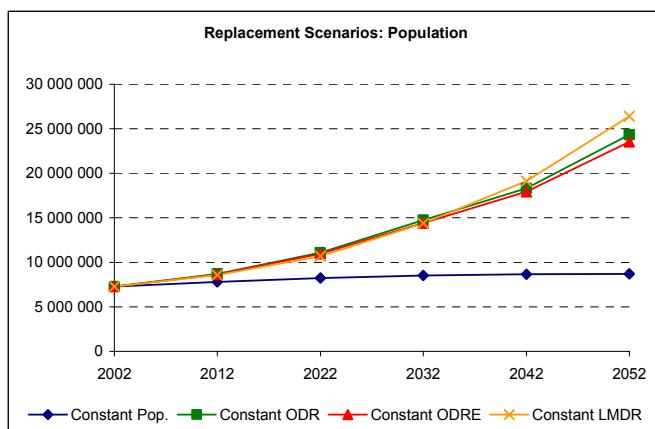
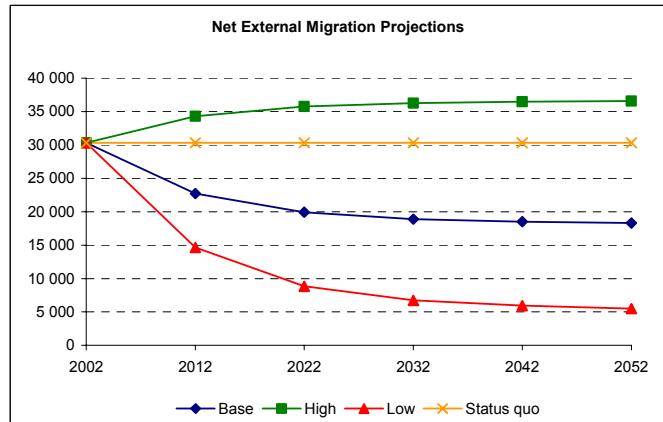
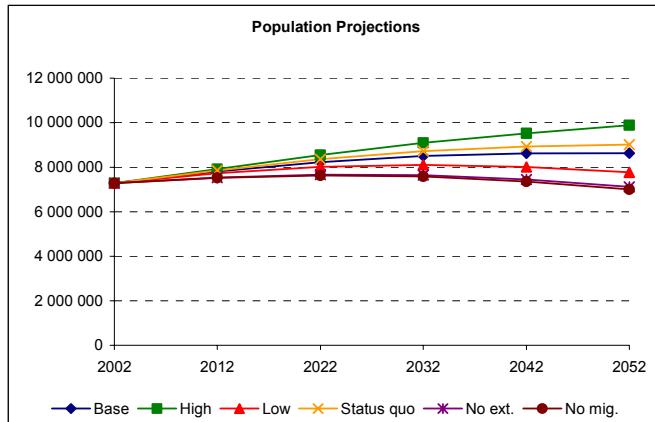
Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	26,2	29,2	35,4	45,1	51,3	56,4	30,2	115,6	101,5
High	26,2	28,7	33,7	41,3	45,3	48,8	22,7	86,8	101,3
Low	26,2	29,6	36,7	48,2	56,6	63,5	37,4	143,0	101,8
Status quo	26,2	29,0	34,9	43,9	49,5	54,4	28,3	108,1	101,5
No ext.	26,2	30,6	38,6	51,5	60,5	66,1	40,0	152,8	101,9

### LMDR: Labour Market Dependency Ratio (Inactive 15+ / Active), mid-year

Percentages

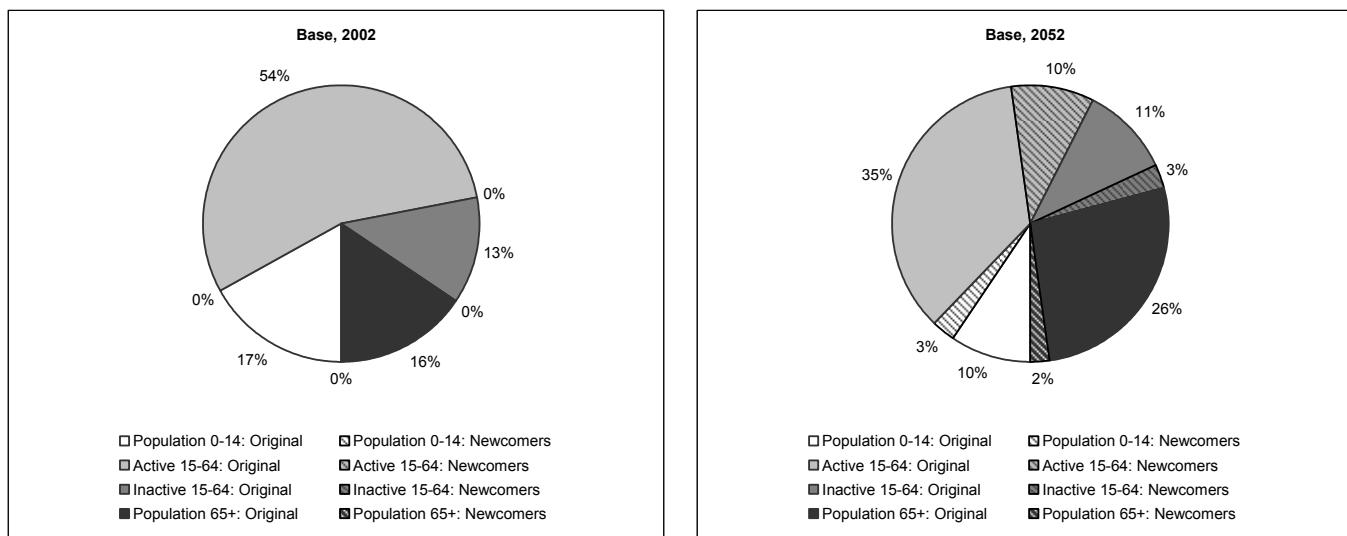
Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	48,6	52,0	58,7	69,6	77,7	83,9	35,3	72,5	101,1
High	48,6	51,4	56,8	65,4	71,3	76,1	27,4	56,4	100,9
Low	48,6	52,5	60,1	73,0	83,3	91,4	42,8	88,0	101,3
Status quo	48,6	51,8	58,1	68,3	75,9	82,0	33,4	68,6	101,1
No ext.	48,6	53,6	62,3	76,4	87,1	94,0	45,4	93,3	101,3

## Results for Switzerland - graphs

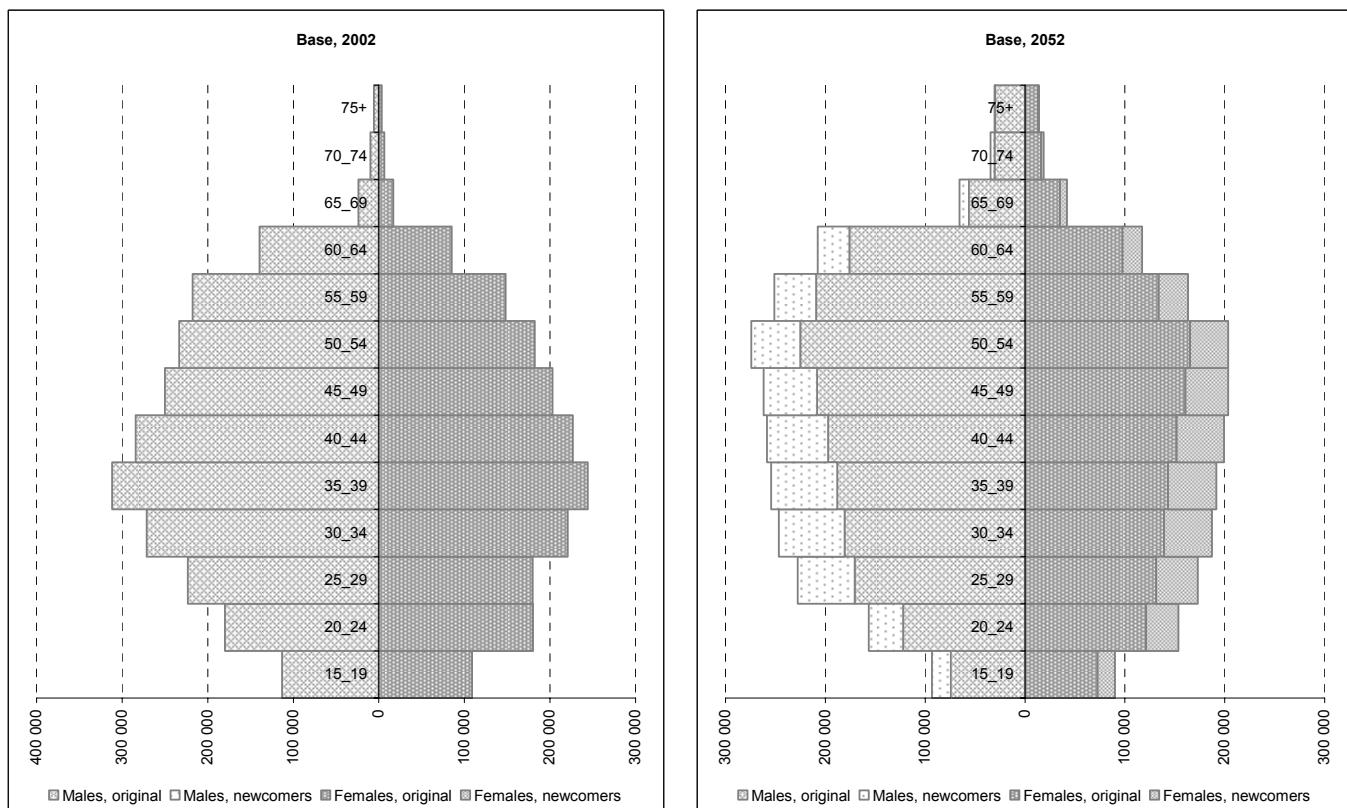


## Results for Switzerland: structures for the Base scenario

### Population structure for 2002 and 2052

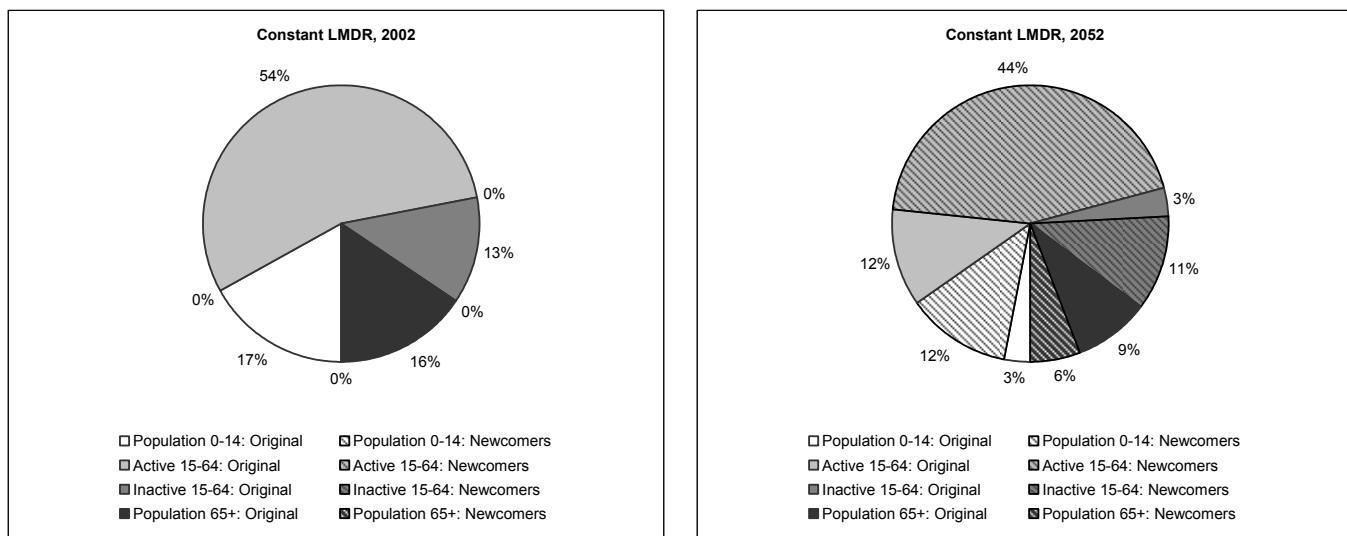


### Age pyramids of the labour force for 2002 and 2052

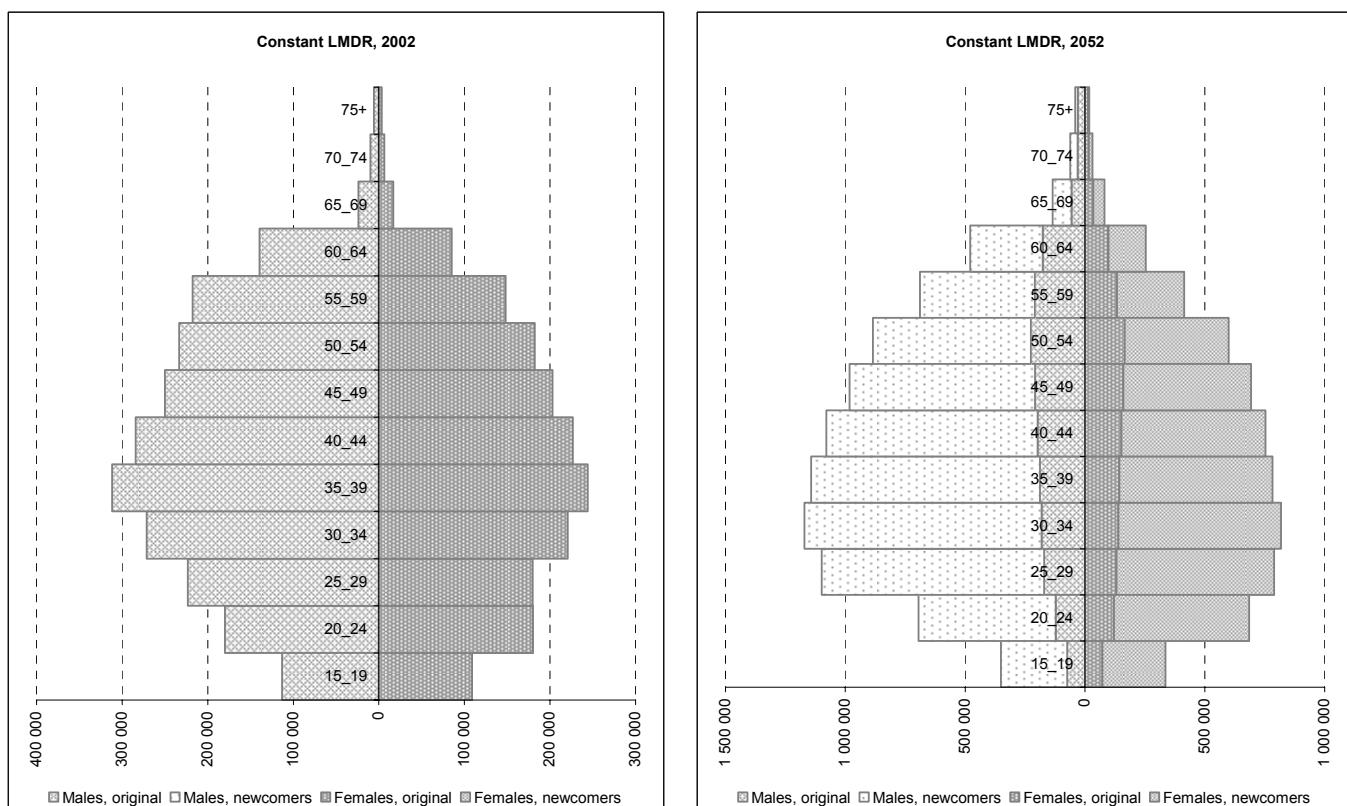


## Results for Switzerland: structures for the Constant LMDR scenario

### Population structure for 2002 and 2052



### Age pyramids of the labour force for 2002 and 2052



## Results for the United Kingdom

### Population, mid-year

Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	59 231 902	60 886 547	62 736 724	64 294 626	65 107 596	65 481 365	6 249 463	10,6	100,2
High	59 231 902	61 727 092	65 130 151	68 626 497	71 619 797	74 352 728	15 120 826	25,5	100,5
Low	59 231 902	60 309 470	61 084 039	61 293 290	60 581 355	59 292 295	60 393	0,1	100,0
Status quo	59 231 902	60 547 527	61 804 015	62 635 682	62 639 880	62 146 726	2 914 824	4,9	100,1
No ext.	59 231 902	59 498 808	59 445 310	58 823 575	57 232 995	55 019 544	-4 212 358	-7,1	99,9
No mig.	59 231 902	59 493 982	59 456 304	58 865 847	57 314 818	55 150 024	-4 081 878	-6,9	99,9
Constant Pop.	59 231 902	60 887 123	62 741 023	64 308 709	65 144 688	65 562 205	6 330 303	10,7	100,2
Constant ODR	59 231 902	62 946 427	77 558 846	98 866 625	122 265 827	151 039 172	91 807 270	155,0	101,9
Constant ODRE	59 231 902	63 444 815	76 781 920	95 608 283	115 525 074	141 063 766	81 831 864	138,2	101,8
Constant LMDR	59 231 902	65 630 923	76 838 557	95 162 948	115 394 442	145 679 585	86 447 683	145,9	101,8

### Labour force resources, mid-year

Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	29 738 056	30 820 640	30 997 916	30 183 450	29 786 464	29 325 484	-412 572	-1,4	100,0
High	29 738 056	31 367 432	32 471 874	32 797 964	33 589 532	34 217 128	4 479 072	15,1	100,3
Low	29 738 056	30 444 564	29 977 588	28 367 970	27 137 572	25 906 780	-3 831 276	-12,9	99,7
Status quo	29 738 056	30 601 260	30 425 800	29 181 046	28 345 120	27 488 028	-2 250 028	-7,6	99,8
No ext.	29 738 056	29 926 972	29 000 556	26 910 182	25 275 054	23 717 404	-6 020 652	-20,2	99,5
No mig.	29 738 056	29 923 816	29 005 720	26 925 120	25 306 392	23 769 312	-5 968 744	-20,1	99,6
Constant Pop.	29 738 056	30 821 044	31 000 684	30 192 536	29 810 184	29 375 476	-362 580	-1,2	100,0
Constant ODR	29 738 056	32 184 434	40 542 528	51 706 572	64 189 408	78 567 072	48 829 016	164,2	102,0
Constant ODRE	29 738 056	32 508 324	40 013 776	49 624 732	59 986 704	72 637 232	42 899 176	144,3	101,8
Constant LMDR	29 738 056	33 930 944	39 936 504	49 295 624	59 727 448	75 443 776	45 705 720	153,7	101,9

### Net external migration, yearly averages

Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	90 224	126 796	140 250	145 199	147 020	148 080	57 856	64,1	101,0
High	90 224	220 400	268 289	285 907	292 388	296 160	205 936	228,2	102,4
Low	90 224	61 273	50 622	46 704	45 263	44 424	-45 800	-50,8	98,6
Status quo	90 224	90 224	90 224	90 224	90 224	90 224	0	0,0	100,0
Constant Pop.	90 224	126 796	140 250	145 199	147 020	148 080	57 856	64,1	101,0
Constant ODR	90 224	499 876	1 106 435	2 157 350	1 668 764	2 819 313	2 729 089	3 024,8	107,1
Constant ODRE	90 224	532 675	1 056 345	1 806 227	1 492 032	2 476 143	2 385 919	2 644,4	106,8
Constant LMDR	90 224	687 969	1 055 145	1 613 436	1 784 755	2 765 649	2 675 425	2 965,3	107,1

### Percent of labour force originating from external immigration since 2002, mid-year

Note: negative numbers denote labour force losses due to external emigration

Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	0,0	2,9	6,4	10,8	15,1	19,1	19,1	n.a.	n.a.
High	0,0	4,6	10,7	18,0	24,8	30,7	30,7	n.a.	n.a.
Low	0,0	1,7	3,3	5,1	6,9	8,5	8,5	n.a.	n.a.
Status quo	0,0	2,2	4,7	7,8	10,8	13,7	13,7	n.a.	n.a.
Constant Pop.	0,0	2,9	6,5	10,9	15,2	19,3	19,3	n.a.	n.a.
Constant ODR	0,0	7,0	28,5	48,0	60,6	69,8	69,8	n.a.	n.a.
Constant ODRE	0,0	7,9	27,5	45,8	57,9	67,3	67,3	n.a.	n.a.
Constant LMDR	0,0	11,8	27,4	45,4	57,7	68,6	68,6	n.a.	n.a.

### ODR: Old-Age Dependency Ratio (Population 65+ / 15-64), mid-year

Percentages

Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	23,8	24,8	29,9	37,3	43,5	45,6	21,7	91,2	101,3
High	23,8	24,3	28,6	34,4	38,9	40,5	16,7	69,8	101,1
Low	23,8	25,1	30,9	39,6	47,6	50,3	26,5	111,1	101,5
Status quo	23,8	24,9	30,5	38,6	45,7	48,0	24,2	101,4	101,4
No ext.	23,8	25,5	31,8	41,5	50,5	52,9	29,1	122,0	101,6

### ODRE: Economic Old-Age Dependency Ratio (Inactive 65+ / Active), mid-year

Percentages

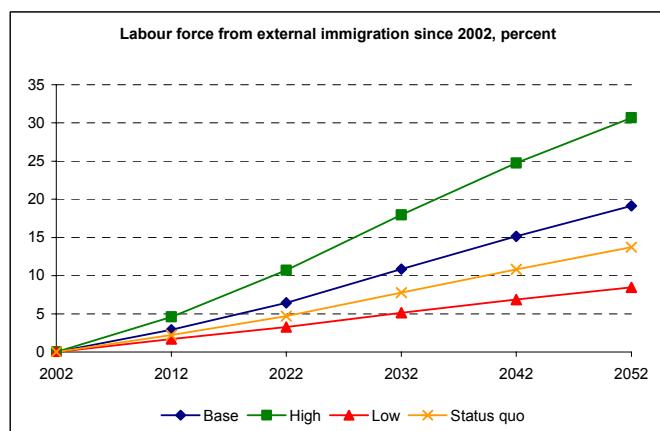
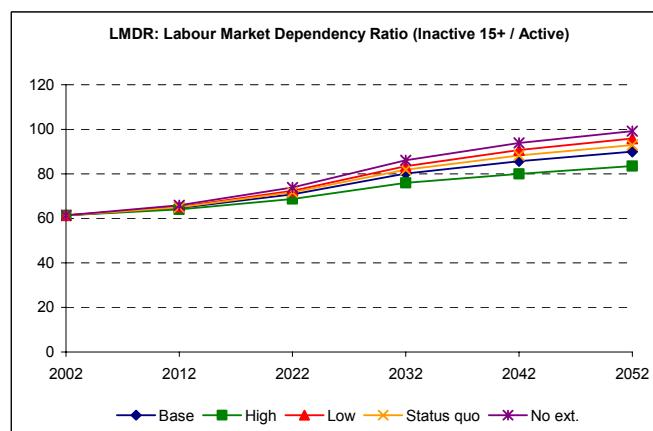
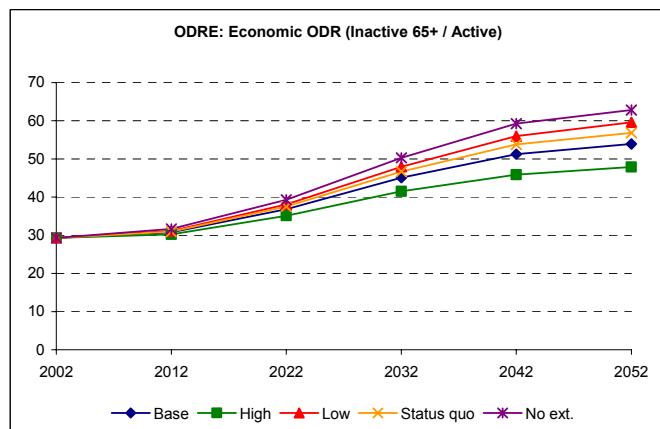
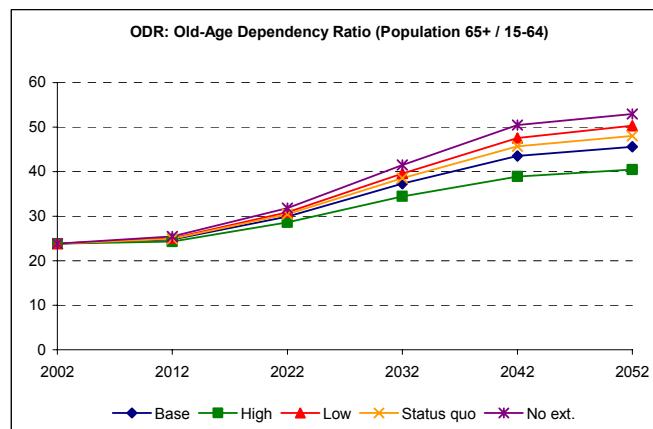
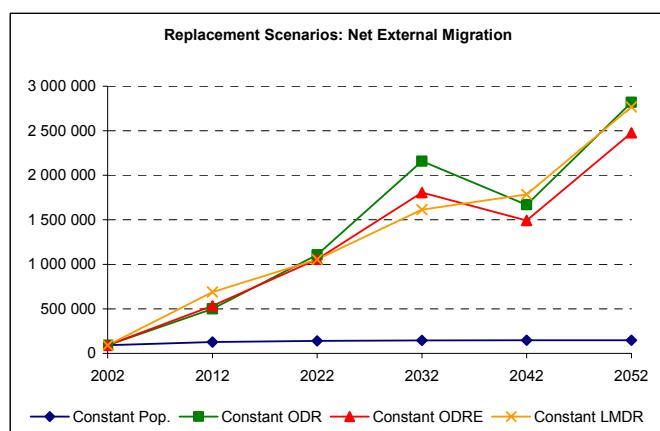
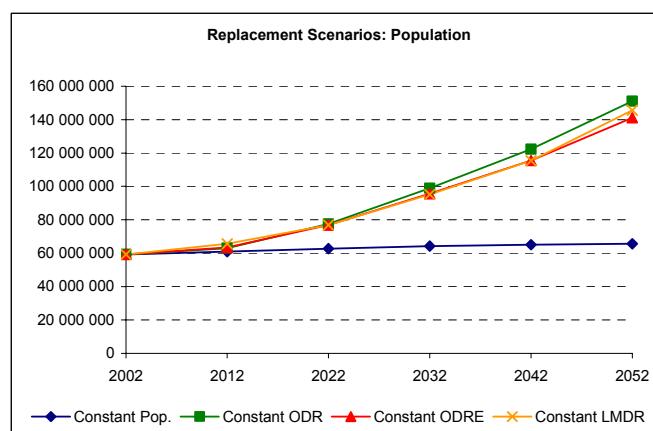
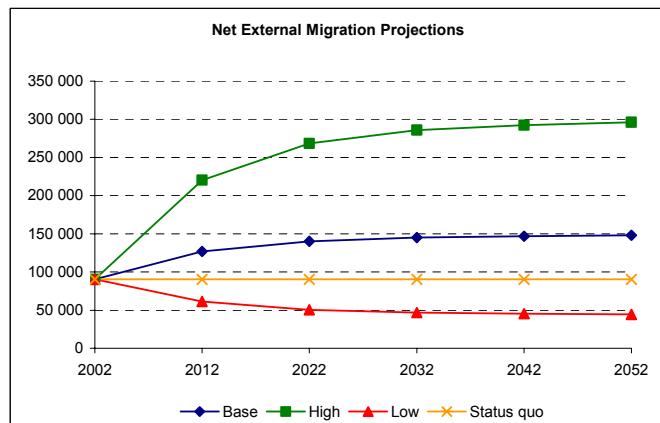
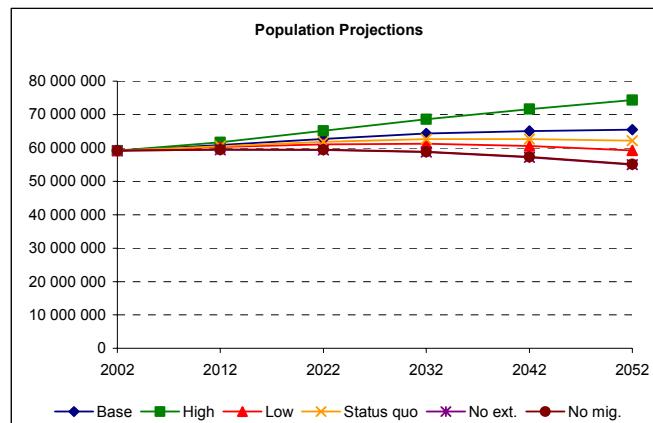
Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	29,3	30,8	36,8	45,1	51,3	54,0	24,6	84,1	101,2
High	29,3	30,2	35,1	41,6	45,9	47,9	18,6	63,4	101,0
Low	29,3	31,2	38,1	48,0	56,0	59,6	30,3	103,3	101,4
Status quo	29,3	31,0	37,5	46,7	53,8	56,9	27,5	94,0	101,3
No ext.	29,3	31,7	39,3	50,3	59,3	62,8	33,5	114,2	101,5

### LMDR: Labour Market Dependency Ratio (Inactive 15+ / Active), mid-year

Percentages

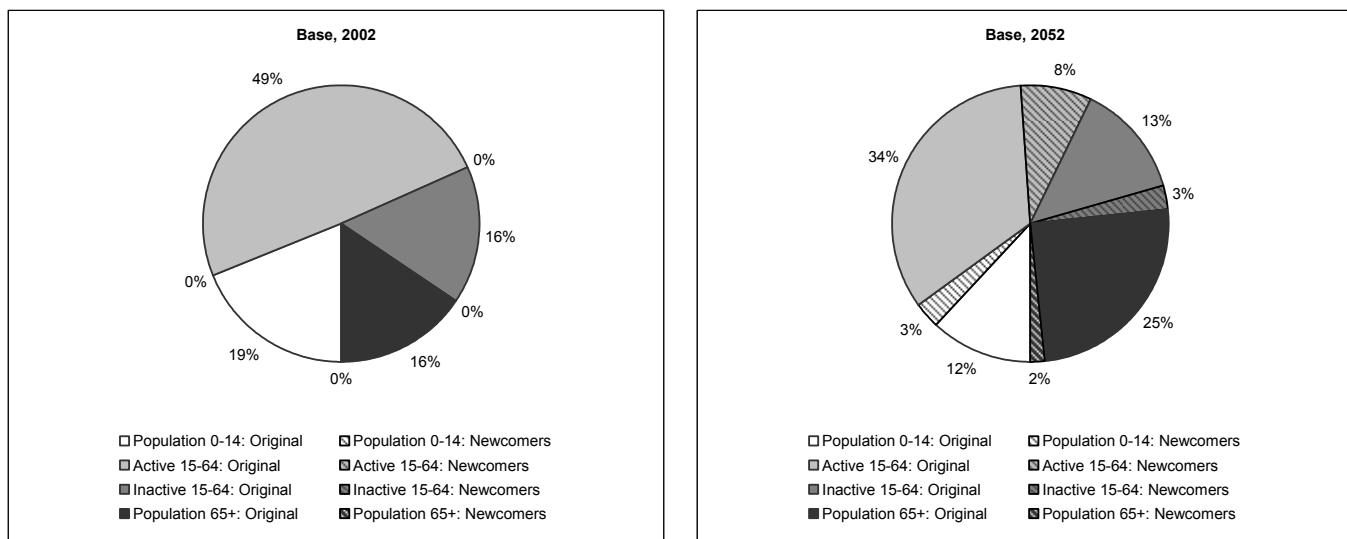
Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	61,3	64,7	70,8	80,1	85,7	89,9	28,6	46,6	100,8
High	61,3	64,0	68,7	76,0	80,0	83,5	22,2	36,1	100,6
Low	61,3	65,2	72,4	83,4	90,7	95,8	34,5	56,3	100,9
Status quo	61,3	65,0	71,7	81,9	88,3	92,9	31,6	51,5	100,8
No ext.	61,3	65,9	73,9	86,1	93,9	99,2	37,8	61,7	101,0

## Results for the United Kingdom - graphs

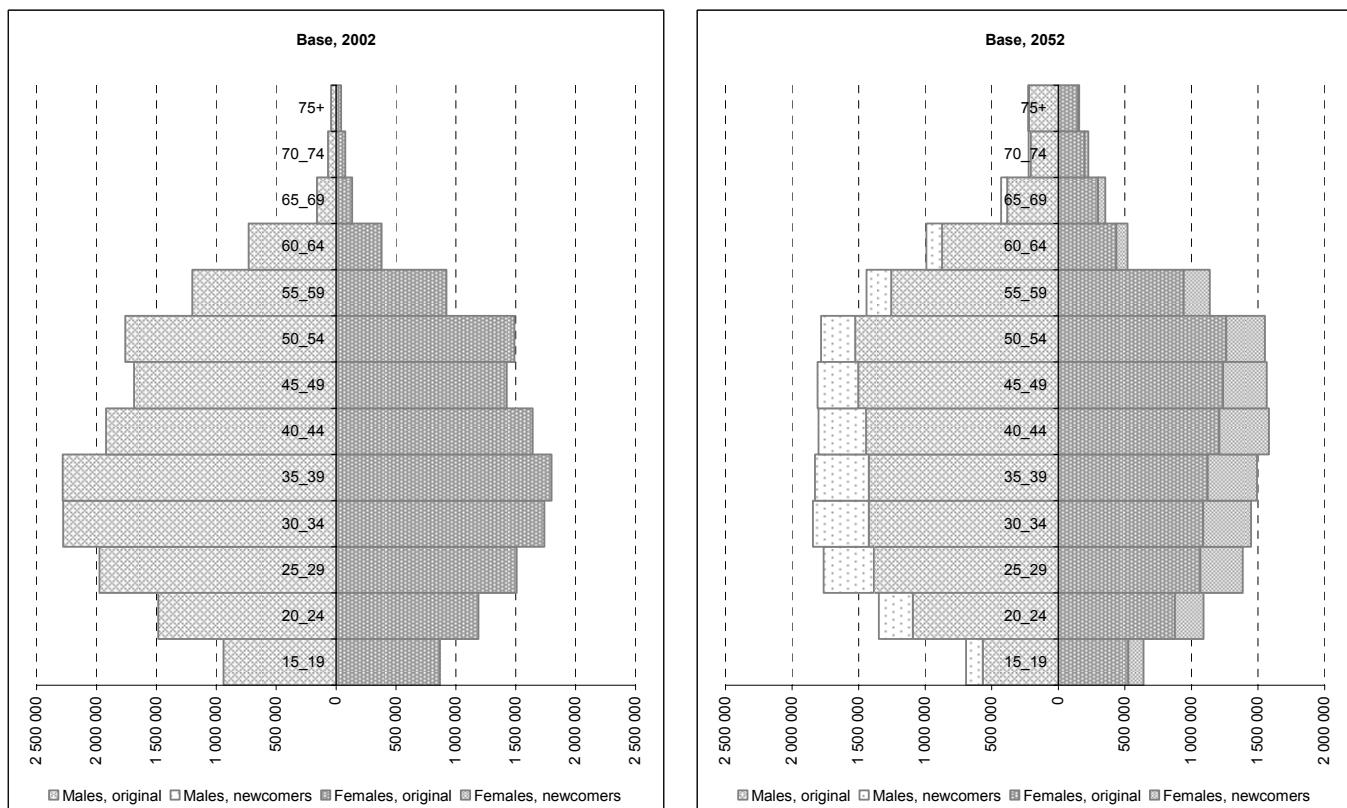


## Results for the United Kingdom: structures for the Base scenario

### Population structure for 2002 and 2052

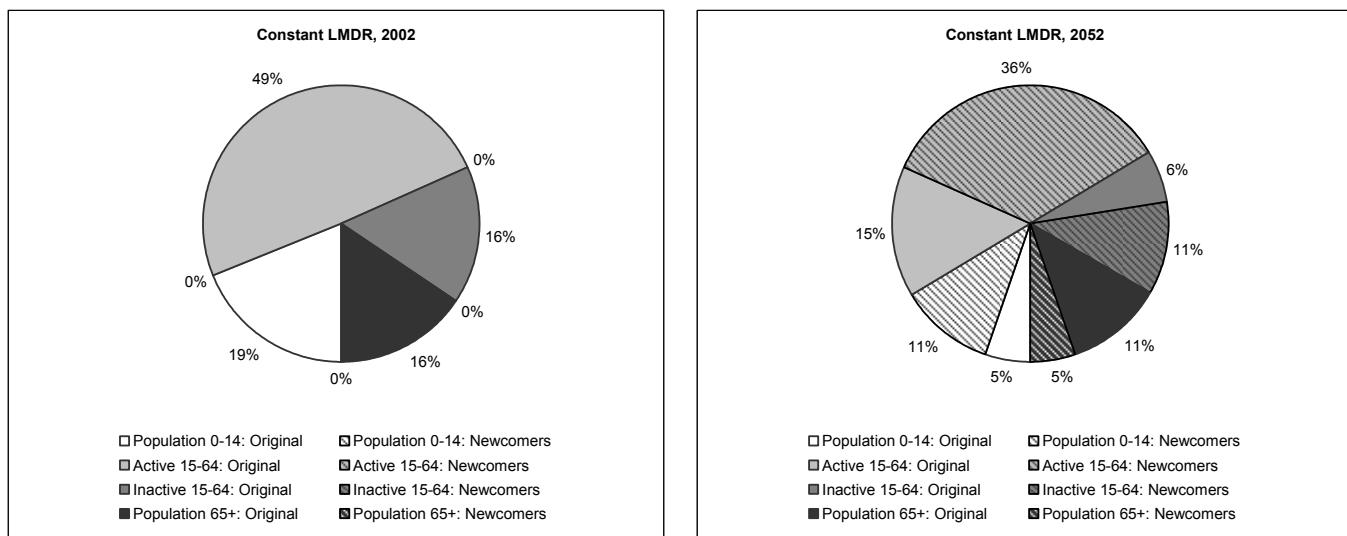


### Age pyramids of the labour force for 2002 and 2052

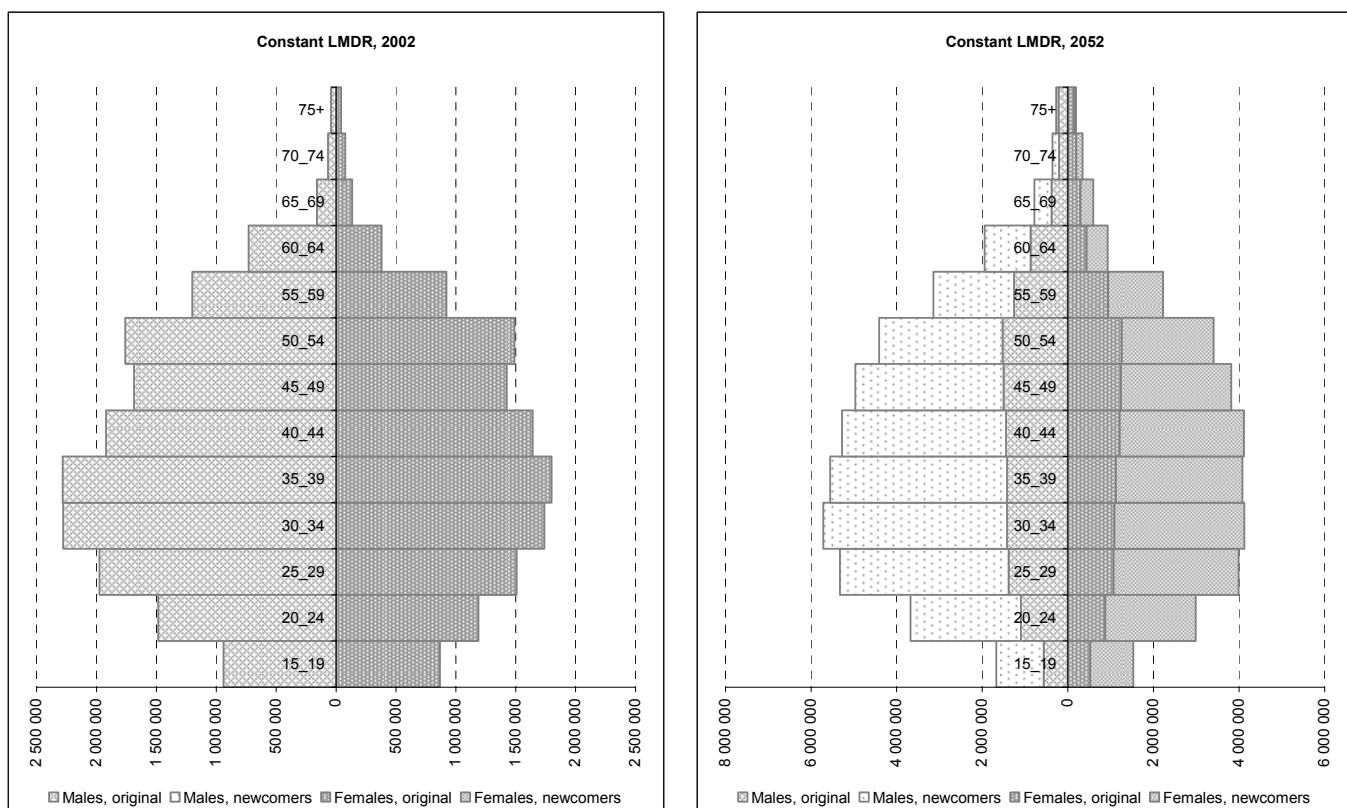


## Results for the United Kingdom: structures for the Constant LMDR scenario

### Population structure for 2002 and 2052



### Age pyramids of the labour force for 2002 and 2052



## Results for 27 Countries

### Population, mid-year

Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	494 178 506	503 491 694	508 799 042	509 156 354	504 124 184	494 922 045	743 539	0,2	100,0
High	494 178 506	510 198 269	527 469 364	542 629 772	554 229 943	562 967 084	68 788 578	13,9	100,3
Low	494 178 506	498 750 322	495 626 172	485 560 489	468 791 917	446 928 022	-47 250 484	-9,6	99,8
Status quo	494 178 506	502 723 498	506 565 892	505 084 696	497 967 374	486 429 034	-7 749 472	-1,6	100,0
No ext.	494 178 506	490 985 347	481 248 177	465 185 173	442 498 562	414 729 840	-79 448 666	-16,1	99,7
No mig.	494 178 506	490 979 344	481 178 351	465 045 444	442 312 266	414 473 086	-79 705 420	-16,1	99,6
Constant Pop.	494 178 506	507 465 005	517 898 466	525 510 252	530 112 923	532 642 130	38 463 624	7,8	100,2
Constant ODR	494 178 506	556 540 416	696 596 843	883 168 212	1 115 734 967	1 480 639 814	986 461 308	199,6	102,2
Constant ODRE	494 178 506	561 908 126	685 235 107	833 411 979	1 005 188 794	1 275 877 094	781 698 588	158,2	101,9
Constant LMDR	494 178 506	577 537 841	668 661 340	779 601 734	896 402 927	1 066 427 363	572 248 857	115,8	101,6

### Labour force resources, mid-year

Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	232 759 177	233 156 740	228 476 303	221 791 360	217 070 038	209 709 785	-23 049 392	-9,9	99,8
High	232 759 177	237 122 952	239 379 560	241 212 785	245 546 232	246 600 099	13 840 922	5,9	100,1
Low	232 759 177	230 370 001	220 803 911	208 082 577	196 938 695	183 607 888	-49 151 289	-21,1	99,5
Status quo	232 759 177	232 727 783	227 236 989	219 444 958	213 415 412	204 773 758	-27 985 419	-12,0	99,7
No ext.	232 759 177	225 709 548	212 505 030	196 580 469	182 901 636	167 719 642	-65 039 535	-27,9	99,3
No mig.	232 759 177	225 698 817	212 499 445	196 578 434	182 893 009	167 711 140	-65 048 037	-27,9	99,3
Constant Pop.	232 759 177	235 484 264	233 894 307	231 584 366	232 496 665	231 339 821	-1 419 356	-0,6	100,0
Constant ODR	232 759 177	265 487 915	341 859 002	445 169 141	575 008 845	772 836 540	540 077 363	232,0	102,4
Constant ODRE	232 759 177	268 606 412	334 562 104	414 248 536	507 446 018	650 556 493	417 797 316	179,5	102,1
Constant LMDR	232 759 177	278 145 060	323 314 410	380 364 357	439 571 086	524 538 664	291 779 487	125,4	101,6

### Net external migration, yearly averages

Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	1 059 895	1 142 672	1 173 122	1 184 327	1 188 446	1 190 847	130 952	12,4	100,2
High	1 059 895	1 895 427	2 202 804	2 315 879	2 357 482	2 381 690	1 321 795	124,7	101,6
Low	1 059 895	609 913	444 371	383 476	361 076	348 034	-711 861	-67,2	97,8
Status quo	1 059 895	1 059 895	1 059 895	1 059 895	1 059 895	1 059 895	0	0,0	100,0
Constant Pop.	1 059 895	1 580 848	1 646 766	1 866 139	2 056 494	2 204 770	1 144 875	108,0	101,5
Constant ODR	1 059 895	6 660 681	13 788 096	18 211 886	21 220 536	36 116 141	35 056 246	3 307,5	107,3
Constant ODRE	1 059 895	6 555 342	11 920 813	13 875 392	16 125 322	27 031 846	25 971 951	2 450,4	106,7
Constant LMDR	1 059 895	4 317 883	8 909 721	8 059 865	11 857 481	16 108 583	15 048 688	1 419,8	105,6

### Percent of labour force originating from external immigration since 2002, mid-year

Note: negative numbers denote labour force losses due to external emigration

Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	0,0	3,2	7,0	11,4	15,7	20,0	20,0	n.a.	n.a.
High	0,0	4,8	11,2	18,5	25,5	32,0	32,0	n.a.	n.a.
Low	0,0	2,0	3,8	5,5	7,1	8,7	8,7	n.a.	n.a.
Status quo	0,0	3,0	6,5	10,4	14,3	18,1	18,1	n.a.	n.a.
Constant Pop.	0,0	4,2	9,1	15,1	21,3	27,5	27,5	n.a.	n.a.
Constant ODR	0,0	15,0	37,8	55,8	68,2	78,3	78,3	n.a.	n.a.
Constant ODRE	0,0	16,0	36,5	52,5	64,0	74,2	74,2	n.a.	n.a.
Constant LMDR	0,0	18,9	34,3	48,3	58,4	68,0	68,0	n.a.	n.a.

### ODR: Old-Age Dependency Ratio (Population 65+ / 15-64), mid-year

Percentages

Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	23,9	26,6	33,0	41,4	49,3	54,9	31,0	129,8	101,7
High	23,9	26,2	31,6	38,5	44,4	48,7	24,8	103,9	101,4
Low	23,9	26,9	34,0	43,8	53,7	60,8	37,0	154,7	101,9
Status quo	23,9	26,7	33,1	41,8	50,1	56,0	32,1	134,3	101,7
No ext.	23,9	27,4	35,1	46,0	56,9	64,1	40,2	168,5	102,0

### ODRE: Economic Old-Age Dependency Ratio (Inactive 65+ / Active), mid-year

Percentages

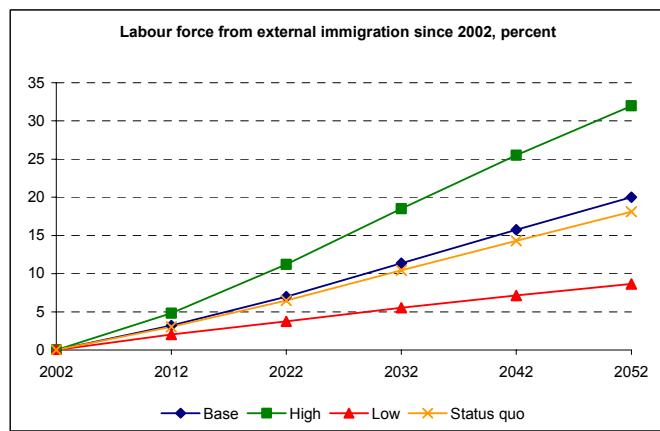
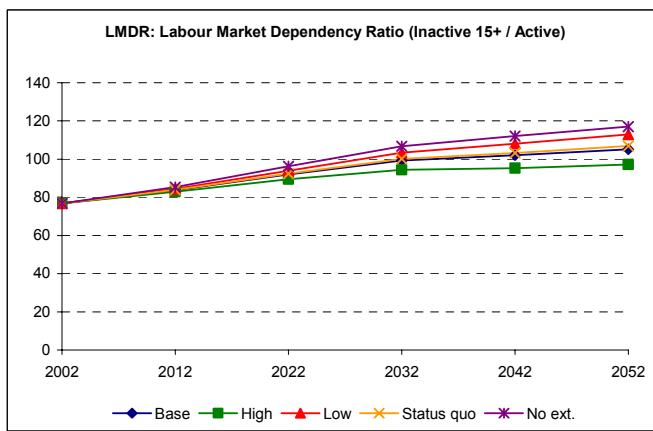
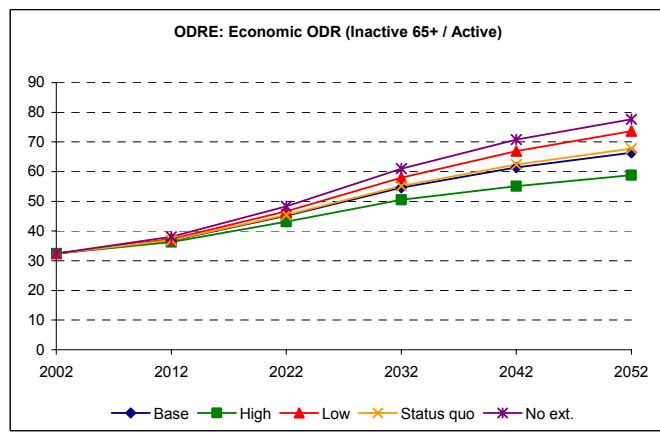
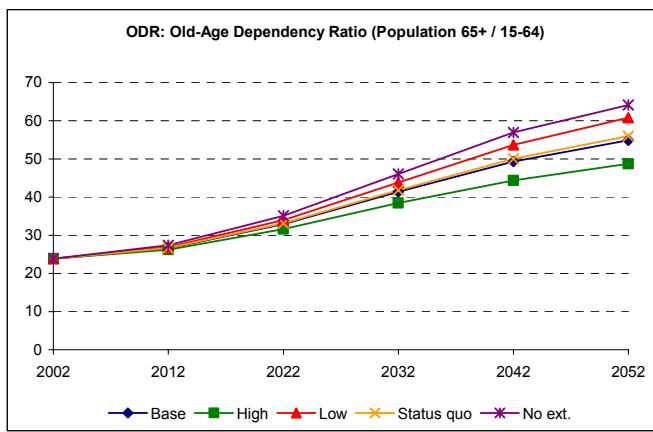
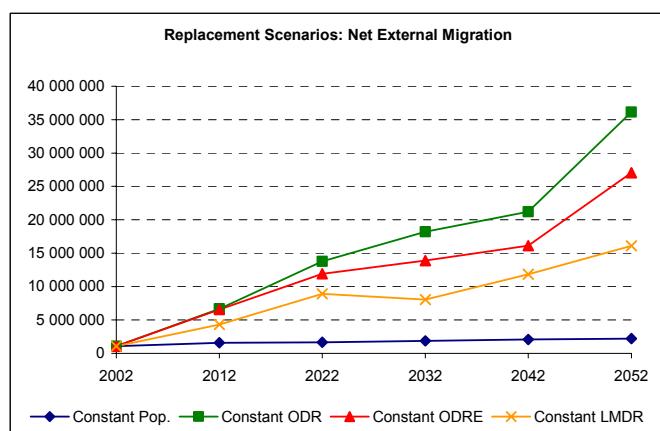
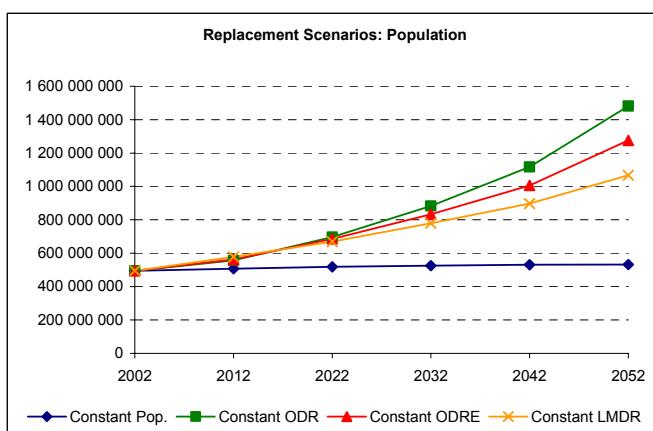
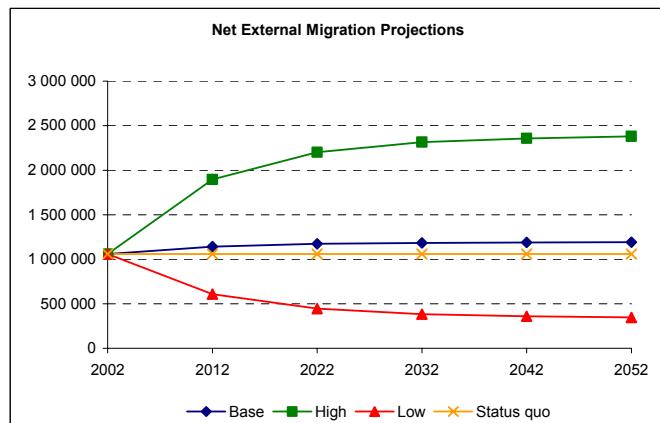
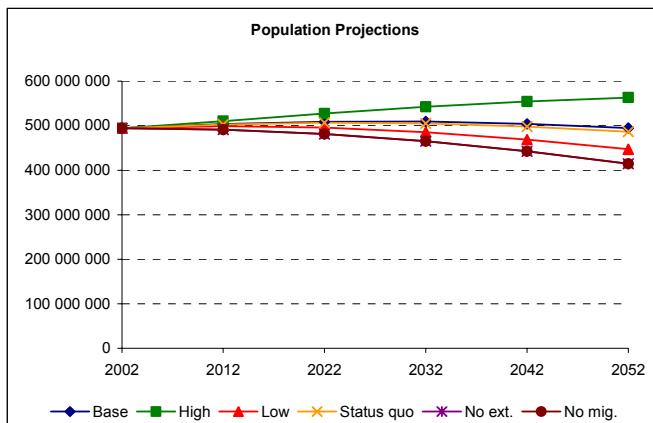
Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	32,4	36,9	45,2	54,6	61,4	66,4	34,0	104,9	101,4
High	32,4	36,3	43,2	50,5	55,1	58,8	26,4	81,6	101,2
Low	32,4	37,3	46,7	58,0	66,9	73,6	41,2	127,3	101,7
Status quo	32,4	36,9	45,4	55,2	62,4	67,8	35,4	109,2	101,5
No ext.	32,4	38,1	48,4	61,0	70,8	77,6	45,2	139,5	101,8

### LMDR: Labour Market Dependency Ratio (Inactive 15+ / Active), mid-year

Percentages

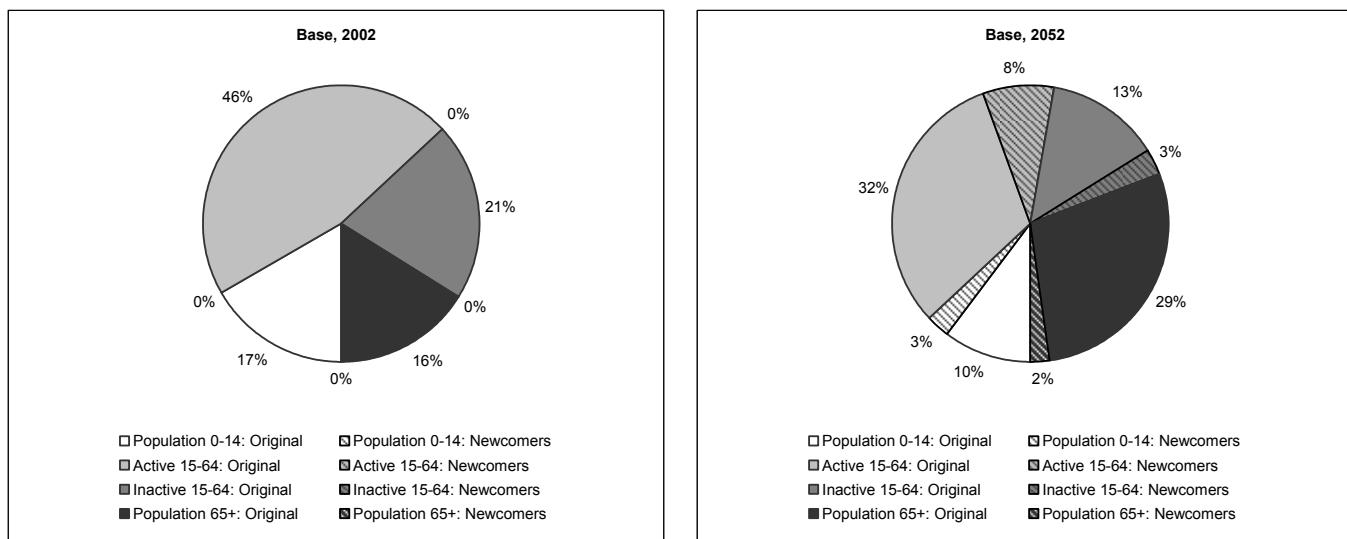
Period	2002	2012	2022	2032	2042	2052	Change 2002-52	Pct. change	Avg. yearly index
Base	76,8	83,8	92,0	99,3	102,0	105,2	28,4	37,1	100,6
High	76,8	83,0	89,4	94,4	95,2	97,2	20,4	26,6	100,5
Low	76,8	84,3	94,0	103,4	108,1	112,9	36,1	47,1	100,8
Status quo	76,8	83,9	92,4	100,1	103,3	106,9	30,1	39,3	100,7
No ext.	76,8	85,4	96,2	106,8	112,1	117,0	40,2	52,4	100,8

## Results for 27 Countries - graphs

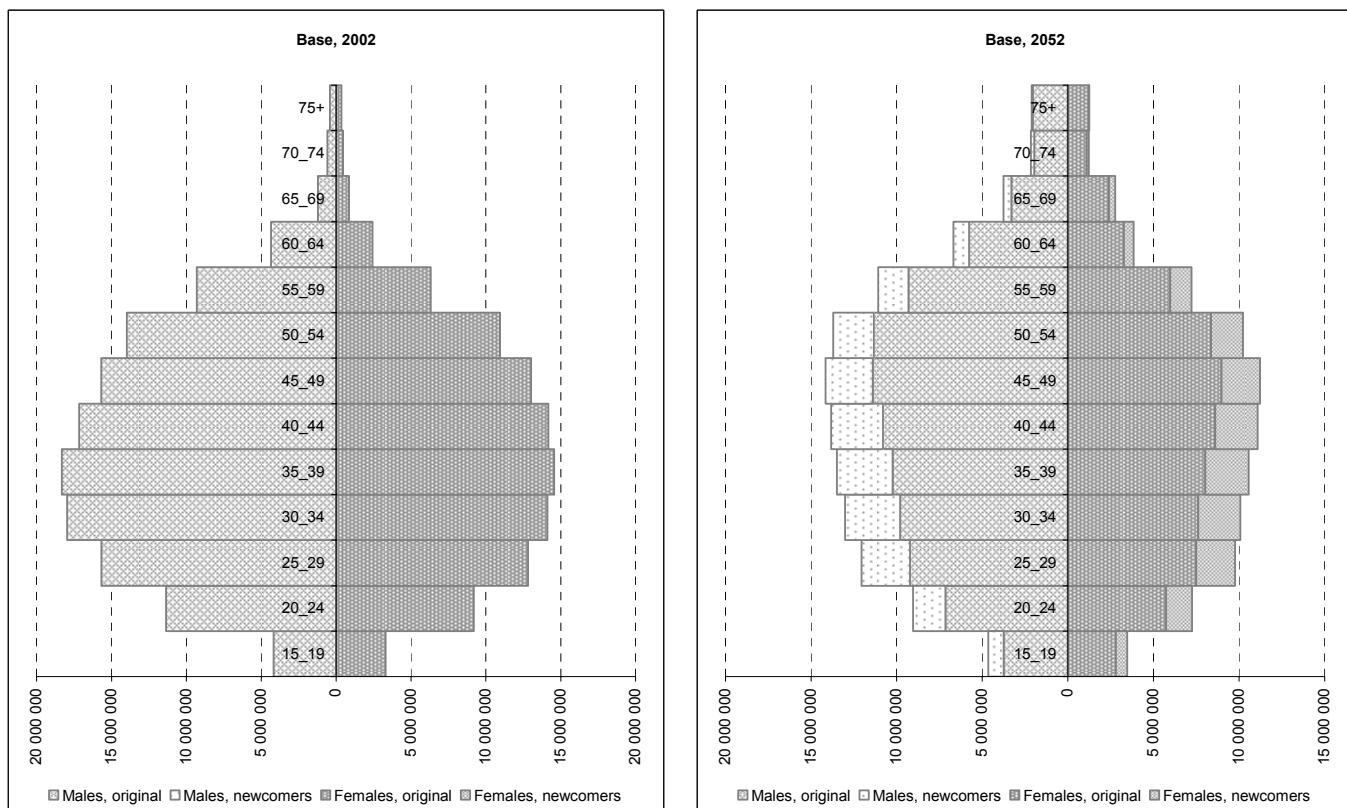


## Results for 27 Countries: structures for the Base scenario

### Population structure for 2002 and 2052

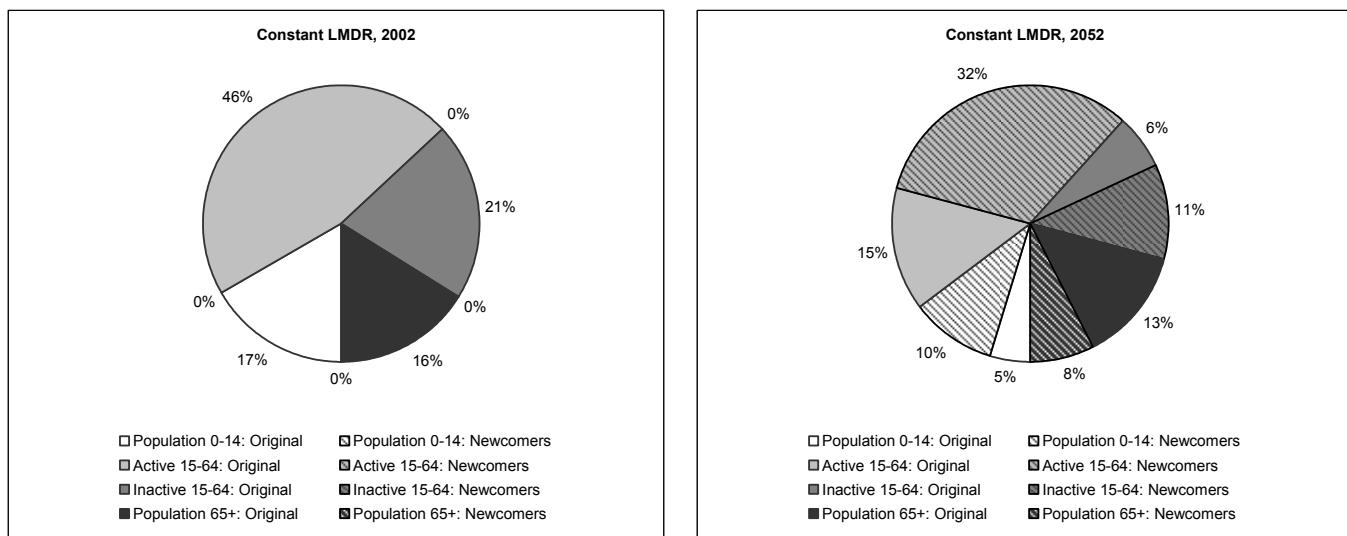


### Age pyramids of the labour force for 2002 and 2052

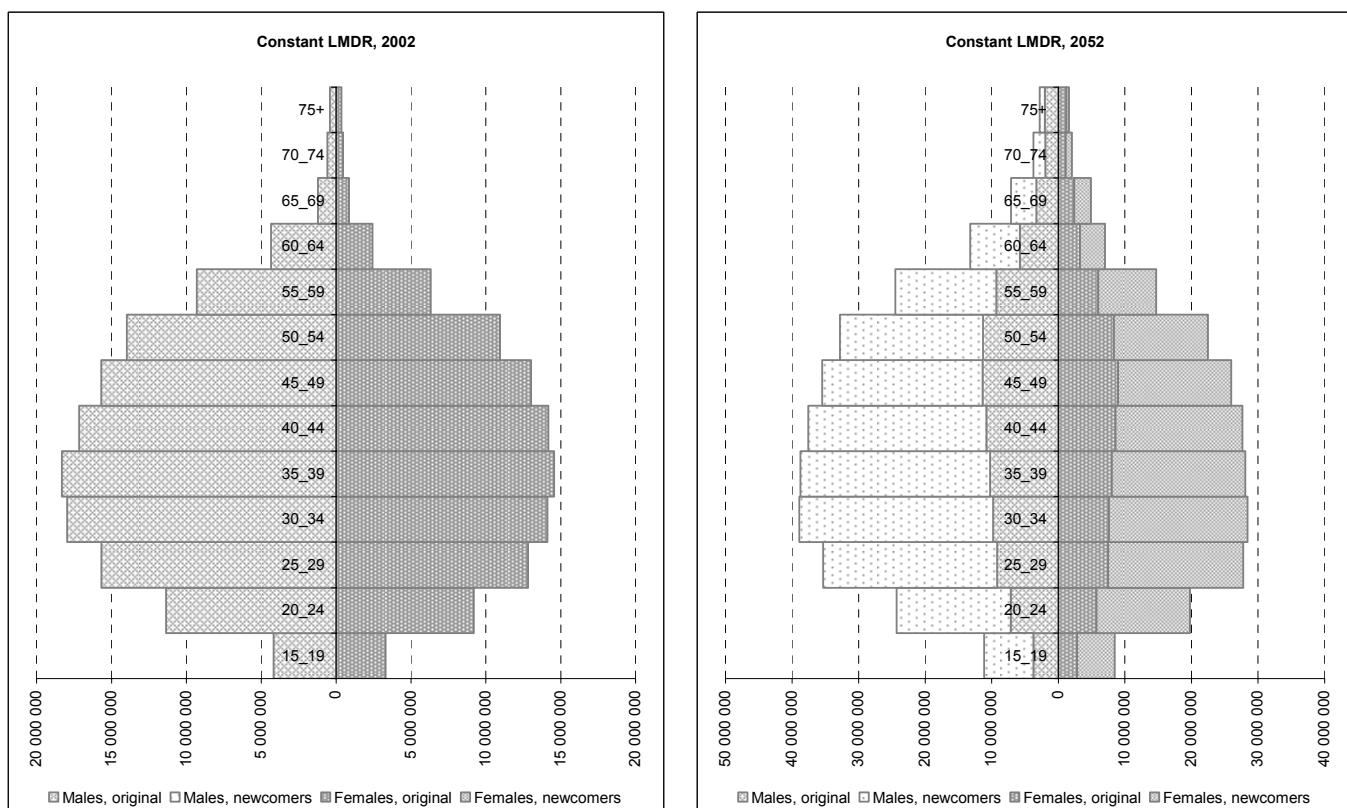


## Results for 27 Countries: structures for the Constant LMDR scenario

### Population structure for 2002 and 2052



### Age pyramids of the labour force for 2002 and 2052



ISSN 1732-0631  
ISBN 83-921915-0-1

Printed in Poland