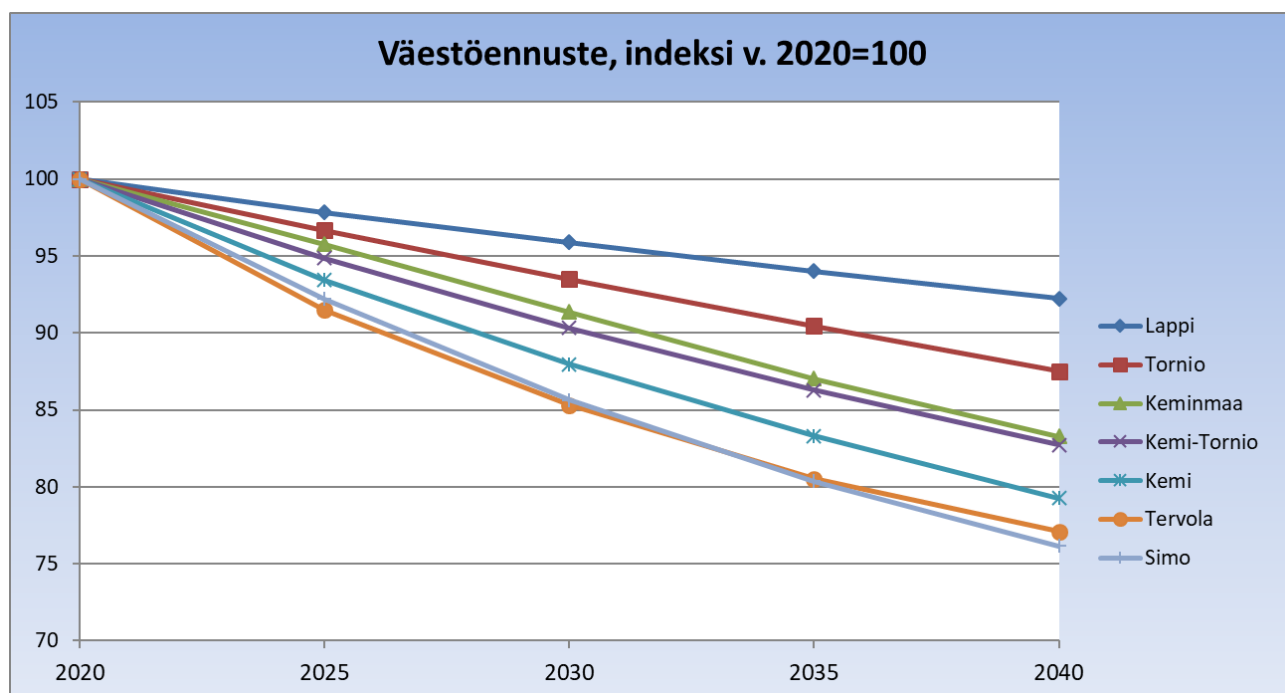


VÄESTÖENNUSTE 2021–2040



Alkusanat

Tilastokeskus on julkaissut syksyllä 2021 väestöennusteen, jonka mukaan syntyvyys ei ole Suomessa pitkällä aikavälillä ikärakenteen kannalta kestävällä tasolla. Ennusteen mukaan nettomaahanmuutto ylläpitää Suomen väkiluvun kasvua vuoteen 2034 saakka, jonka jälkeen väkiluku kääntyy laskuun. Kemissä väkiluvun ennustetaan jatkavan laskuaan niin, että vuonna 2040 kaupungissa on enää 16 196 asukasta.

Tilastokeskuksen väestöennusteet perustuvat havaintoihin syntyvyyden, kuolleisuuden ja muuttoliikkeen menneestä kehityksestä. Niitä laadittaessa ei oteta huomioon taloudellisten, sosiaalisten eikä muiden yhteiskunta- tai aluepoliittisten päätösten mahdollista vaikutusta tulevaan väestönkehitykseen. Laskelmat ilmaisevat lähinnä sen, mihin kehitys johtaa, jos se jatkuu nykyisen kaltaisena. Niitä ei siis tule tulkita vääjäämättä toteutuvana kehityksenä. Väestöennuste tarjoaa päätöksentekijöille mahdollisuuden reagoida. Mikäli ennusteen osoittama kehitys ei ole toivottu, ennustetta ei pidä lähteä toteuttamaan, vaan sen toteutumisen estämiseksi tulisi ryhtyä toimenpiteisiin.

Aineistona käytetty Tilastokeskuksen väestöennuste 2021 löytyy Tilastokeskuksen StatFin-tilastopalvelusta:

http://pxnet2.stat.fi/PXWeb/pxweb/fi/StatFin/StatFin_vrm_vaenn/

Vuoden 2020 tiedot on haettu Tilastokeskuksen StatFin-tilastopalvelun Väestö-tilastoista (Väestörakenne ja Muuttoliike):

<http://pxnet2.stat.fi/PXWeb/pxweb/fi/StatFin/>

Oheiset yhteenvetotaulukot ja kuviot on laadittu Tilastokeskuksen aineistosta talouspalveluissa. Lisätietoja antaa suunnittelija Riikka Leinonen, puh. 040 674 8563.

TALOUSPALVELUT

14.10.2021

SISÄLLYSLUETTELO

sivu

1. Väkiluku	1
2. Syntyneet, kuolleet ja luonnollinen väestönkasvu	5
3. Muuttoliike	6
4. Väestörakenne	7
4.1. Koko väestö	7
4.2. 0–3-vuotiaat	10
4.3. 0–6-vuotiaat	11
4.4. 7-vuotiaat	12
4.5. 7–15-vuotiaat	13
4.6. 16–28-vuotiaat	14
4.7. 29–64-vuotiaat	15
4.8. 65–74-vuotiaat	16
4.9. 75–84-vuotiaat	17
4.10. Yli 84-vuotiaat	18

TAULUKKOLUETTELO

1. Kemin väestö vuonna 2020 ja väestöennuste vuosille 2021–2040	1
2. Väkiluvun kehitys Kemi-Tornio-seudun kunnissa ja Lapissa väestöennusteen mukaan vuoteen 2040	3
3. Kemin väestön ikärakenne vuonna 2020 ja väestöennusteen mukaan vuosina 2021–2040	7
4. 0–3-vuotiaiden suhteellinen osuus koko väestöstä Kemi-Tornio-seudulla, Lapissa ja koko maassa	10
5. 0–6-vuotiaiden suhteellinen osuus koko väestöstä Kemi-Tornio-seudulla, Lapissa ja koko maassa	11
6. 7–15-vuotiaiden suhteellinen osuus koko väestöstä Kemi-Tornio-seudulla, Lapissa ja koko maassa	13
7. 16–28-vuotiaiden suhteellinen osuus koko väestöstä Kemi-Tornio-seudulla, Lapissa ja koko maassa	14
8. 29–64-vuotiaiden suhteellinen osuus koko väestöstä Kemi-Tornio-seudulla, Lapissa ja koko maassa	15
9. 65–74-vuotiaiden suhteellinen osuus koko väestöstä Kemi-Tornio-seudulla, Lapissa ja koko maassa	16
10. 75–84-vuotiaiden suhteellinen osuus koko väestöstä Kemi-Tornio-seudulla, Lapissa ja koko maassa	17
11. Yli 84-vuotiaiden suhteellinen osuus koko väestöstä Kemi-Tornio-seudulla, Lapissa ja koko maassa	18

KUVIOLUETTELO

1. Kemin väkiluvun kehitys 1995–2020 ja trendilaskelma sekä Tilastokeskuksen ennuste väkiluvun kehityksestä vuosille 2021–2040	2
2. Kemin väkiluvun vuosittainen muutos 1995–2020 sekä Tilastokeskuksen ennuste vuosittaisesta muutoksesta 2021–2040	2
3. Väkiluvun suhteellinen vuosittainen muutos Kemissä, Torniossa, Kemi-Tornio-seudulla, Lapissa ja koko maassa Tilastokeskuksen ennusteen mukaan vuosina 2021–2040	3

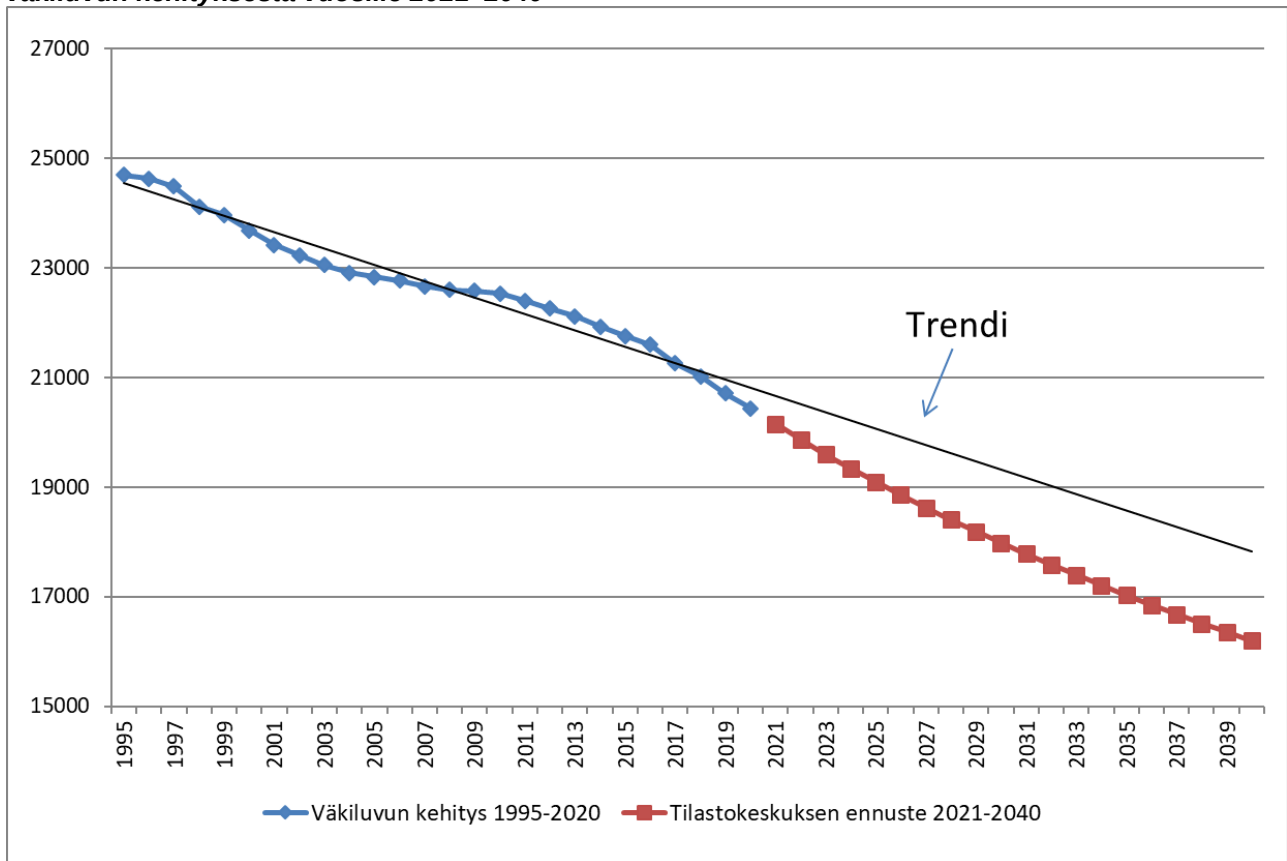
4. Väkiluvun suhteellinen muutos ennusteen mukaan Kemi-Tornio-seudun kunnissa vuodesta 2020 vuoteen 2040	4
5. Syntyneet, kuolleet ja luonnollinen väestönkasvu Kemissä 2000–2020 ja ennuste vuosille 2021–2040	5
6. Luonnollinen väestönkasvu Kemi-Tornio-seudun kunnissa vuonna 2020 ja väestöennusteen mukaan vuosina 2021–2040	5
7. Kemin muuttoliike 2000–2020 ja ennuste vuosille 2021–2040	6
8. Nettomuutto Kemi-Tornio-seudun kunnissa vuonna 2020 ja väestöennusteen mukaan vuosina 2021–2040	6
9. Kemin väestön ikärakenne vuonna 2020 ja väestöennusteen mukainen ikärakenne vuosina 2021–2040	7
10. Kemin väestön ikärakenne vuonna 2020 ja väestöennusteen mukainen ikärakenne vuosina 2021–2040 (%)	8
11. Kemin väestön ikärakenne vuonna 2020 ja väestöennusteen mukaan vuosina 2030 ja 2040	8
12. Kemin ikäpyramidi 2020 ja väestöennusteen mukainen ikäpyramidi 2040	9
13. Kemi-Tornio-seudun ikäpyramidi 2020 ja väestöennusteen mukainen ikäpyramidi 2040	9
14. 0–3-vuotiaiden lukumäärä Kemissä vuonna 2020 ja väestöennusteen mukaan vuosina 2021–2040	10
15. 0–6-vuotiaiden lukumäärä Kemissä vuonna 2020 ja väestöennusteen mukaan vuosina 2021–2040	11
16. 7-vuotiaiden lukumäärä Kemissä vuonna 2020 ja väestöennusteen mukaan vuosina 2021–2040	12
17. 7–15-vuotiaiden lukumäärä Kemissä vuonna 2020 ja väestöennusteen mukaan vuosina 2021–2040	13
18. 16–28-vuotiaiden lukumäärä Kemissä vuonna 2020 ja väestöennusteen mukaan vuosina 2021–2040	14
19. 29–64-vuotiaiden lukumäärä Kemissä vuonna 2020 ja väestöennusteen mukaan vuosina 2021–2040	15
20. 65–74-vuotiaiden lukumäärä Kemissä vuonna 2020 ja väestöennusteen mukaan vuosina 2021–2040	16
21. 75–84-vuotiaiden lukumäärä Kemissä vuonna 2020 ja väestöennusteen mukaan vuosina 2021–2040	17
22. Yli 84-vuotiaiden lukumäärä Kemissä vuonna 2020 ja väestöennusteen mukaan vuosina 2021–2040	18

1. Väkiluku

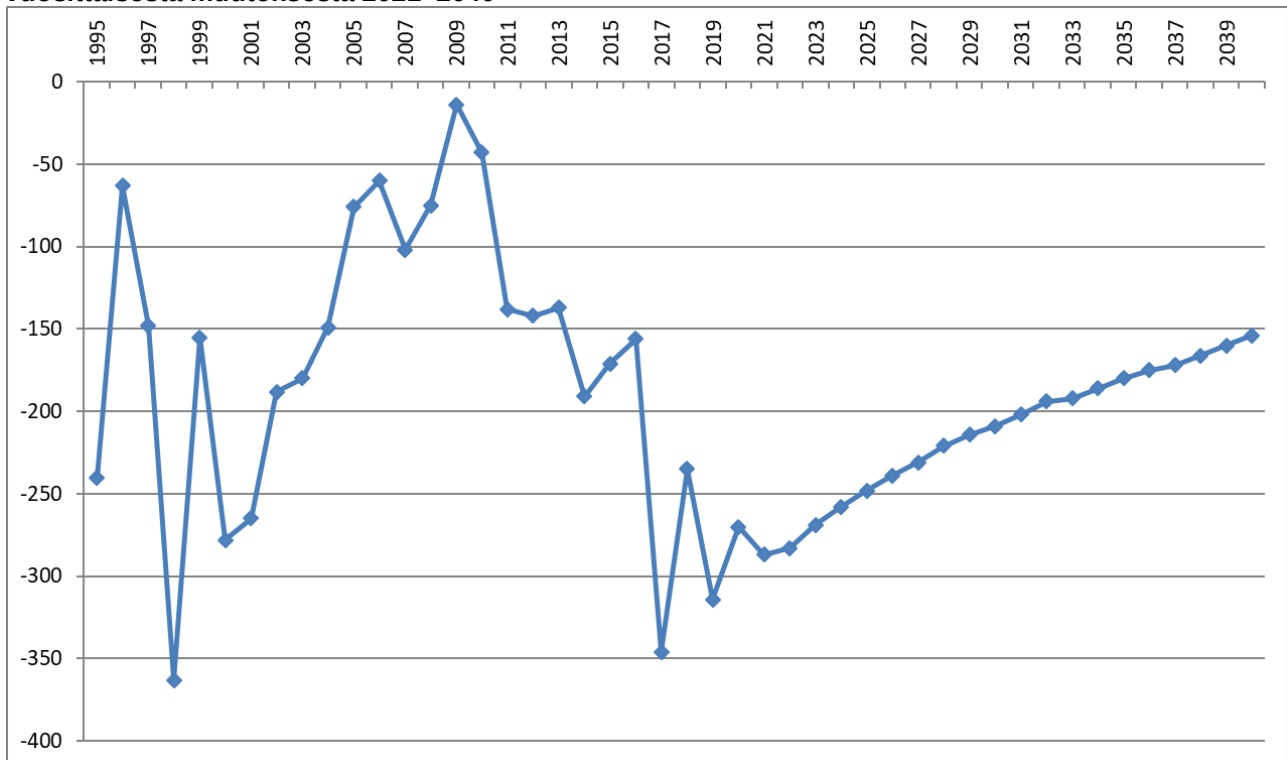
Taulukko 1. Kemin väestö vuonna 2020 ja väestöennuste vuosille 2021–2040

	Miehet	Naiset	Yhteensä	Muutos
2020	10 109	10 328	20 437	
2021	9 978	10 172	20 150	-287
2022	9 847	10 022	19 869	-281
2023	9 722	9 877	19 599	-270
2024	9 604	9 738	19 342	-257
2025	9 490	9 604	19 094	-248
2026	9 381	9 474	18 855	-239
2027	9 278	9 346	18 624	-231
2028	9 178	9 225	18 403	-221
2029	9 079	9 109	18 188	-215
2030	8 981	8 998	17 979	-209
2031	8 887	8 892	17 779	-200
2032	8 792	8 789	17 581	-198
2033	8 702	8 689	17 391	-190
2034	8 614	8 593	17 207	-184
2035	8 527	8 498	17 025	-182
2036	8 442	8 407	16 849	-176
2037	8 360	8 318	16 678	-171
2038	8 280	8 231	16 511	-167
2039	8 204	8 147	16 351	-160
2040	8 132	8 064	16 196	-155

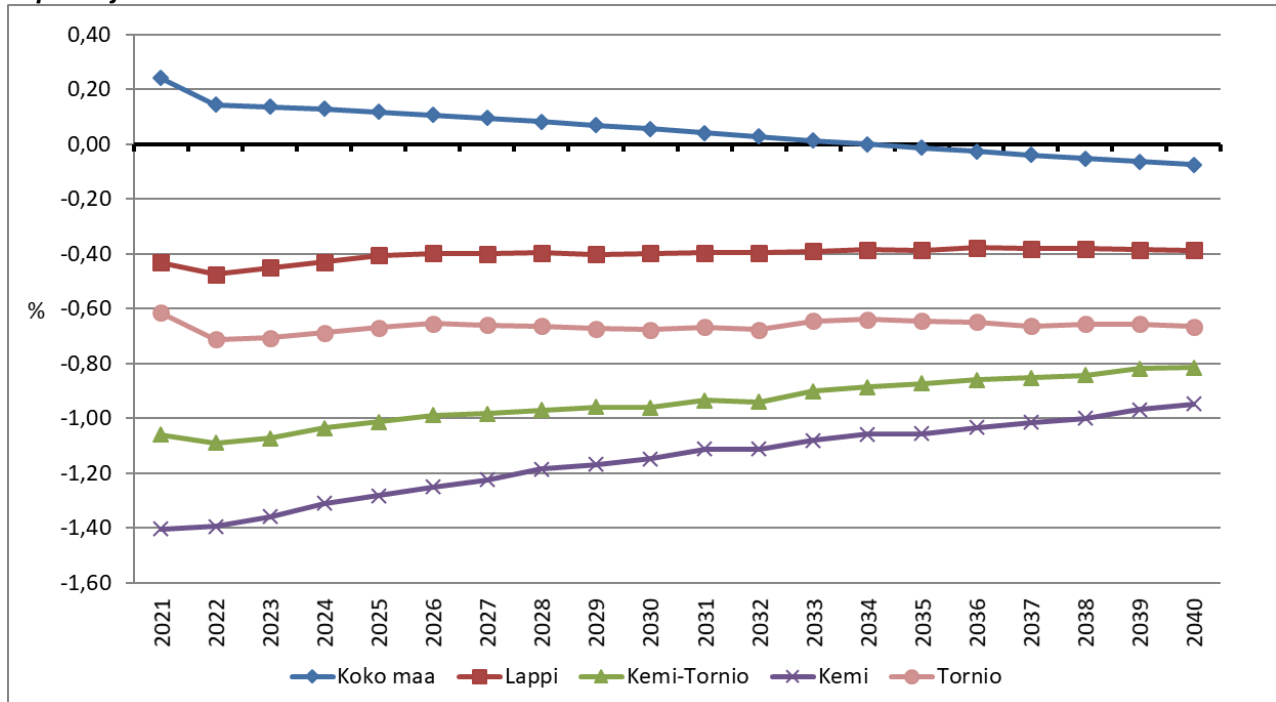
Kuvio 1. Kemlin väkiluvun kehitys 1995–2020 ja trendilaskelma sekä Tilastokeskuksen ennuste väkiluvun kehityksestä vuosille 2021–2040



Kuvio 2. Kemlin väkiluvun vuosittainen muutos 1995–2020 sekä Tilastokeskuksen ennuste vuosittaisesta muutoksesta 2021–2040



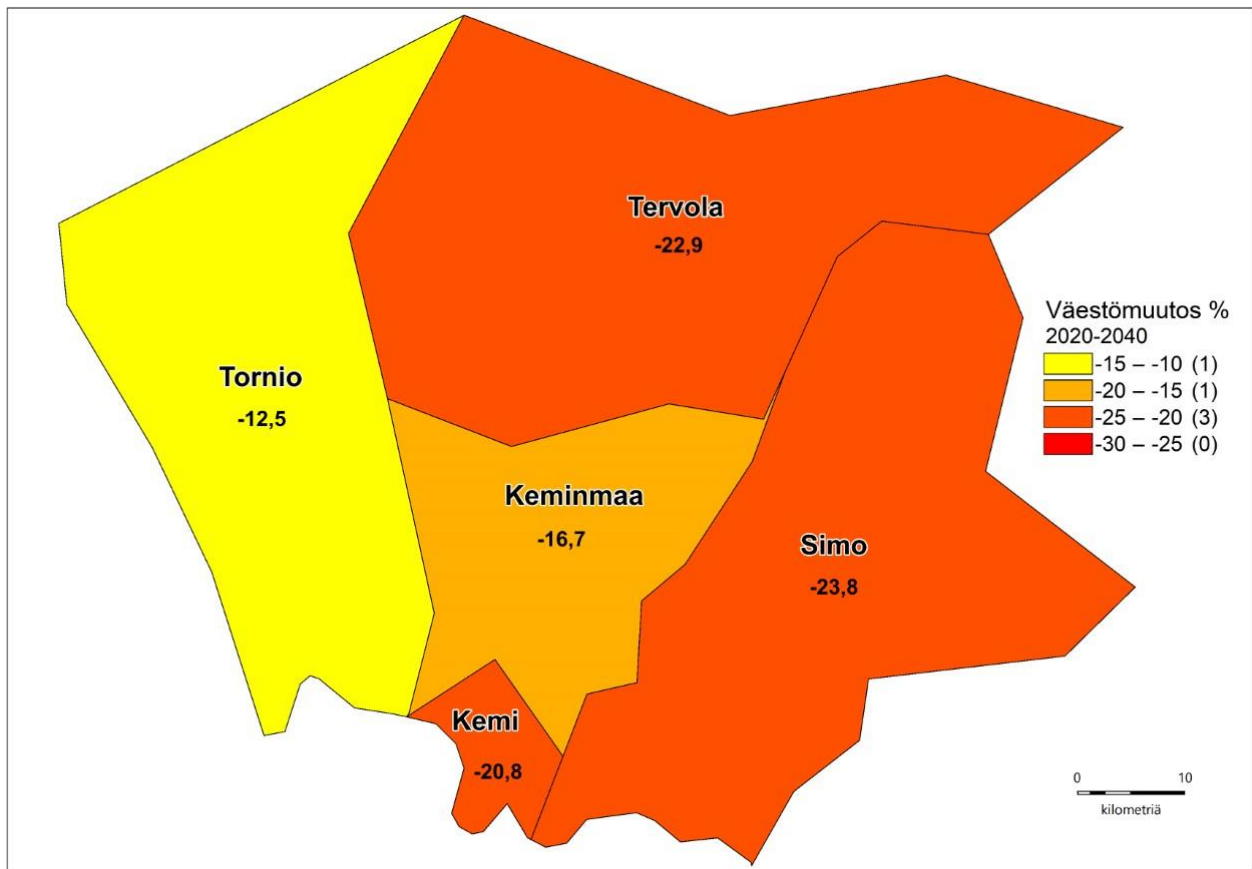
Kuvio 3. Väkiluvun suhteellinen vuosittainen muutos Kemissä, Torniossa, Kemi-Tornio-seudulla, Lapissa ja koko maassa Tilastokeskuksen ennusteen mukaan vuosina 2021–2040



Taulukko 2. Väkiluvun kehitys Kemi-Tornio-seudun kunnissa ja Lapissa väestöennusteen mukaan vuoteen 2040

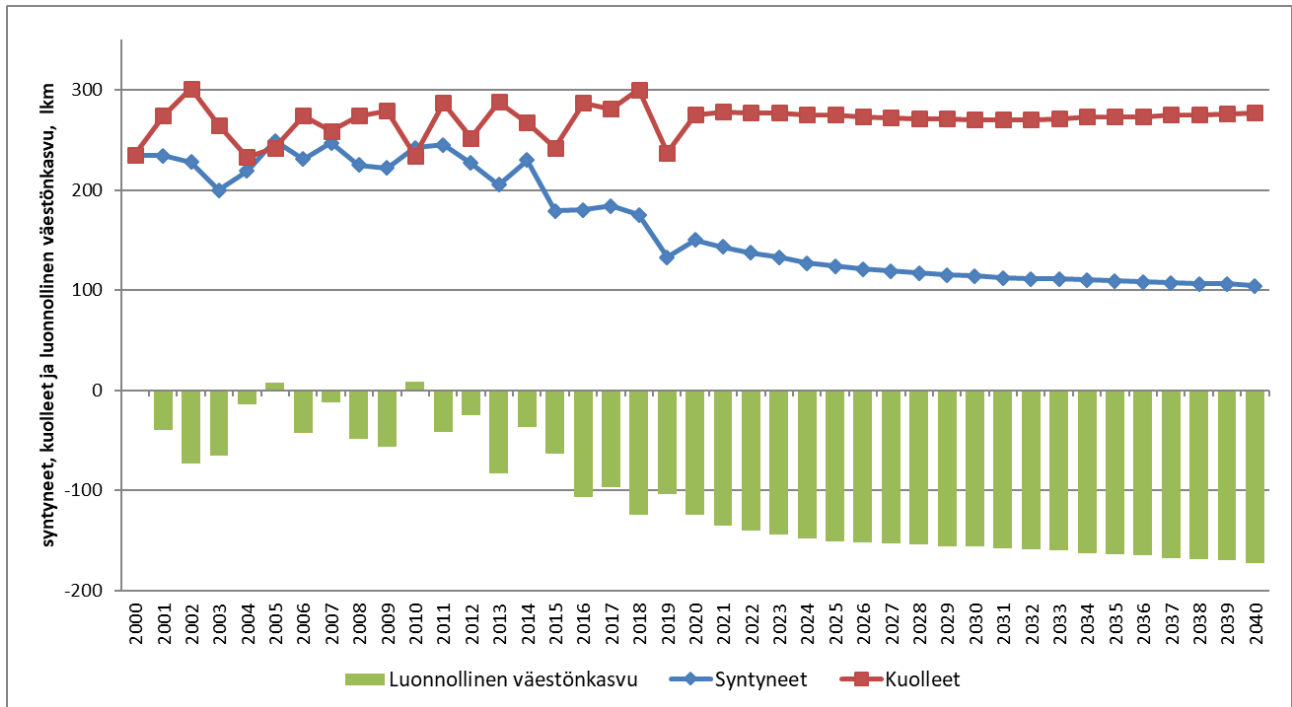
	2020	2025	2030	2035	2040
Kemi	20 437	19 094	17 979	17 025	16 196
Keminmaa	7 984	7 645	7 294	6 948	6 649
Simo	2 950	2 720	2 526	2 371	2 247
Tervola	2 925	2 676	2 495	2 355	2 255
Tornio	21 467	20 748	20 066	19 417	18 786
Kemi-Tornio-seutu	55 763	52 883	50 360	48 116	46 133
Lappi	176 665	172 821	169 391	166 100	162 937

Kuvio 4. Väkiluvun suhteellinen muutos ennusteen mukaan Kemi-Tornio-seudun kunnissa vuodesta 2020 vuoteen 2040

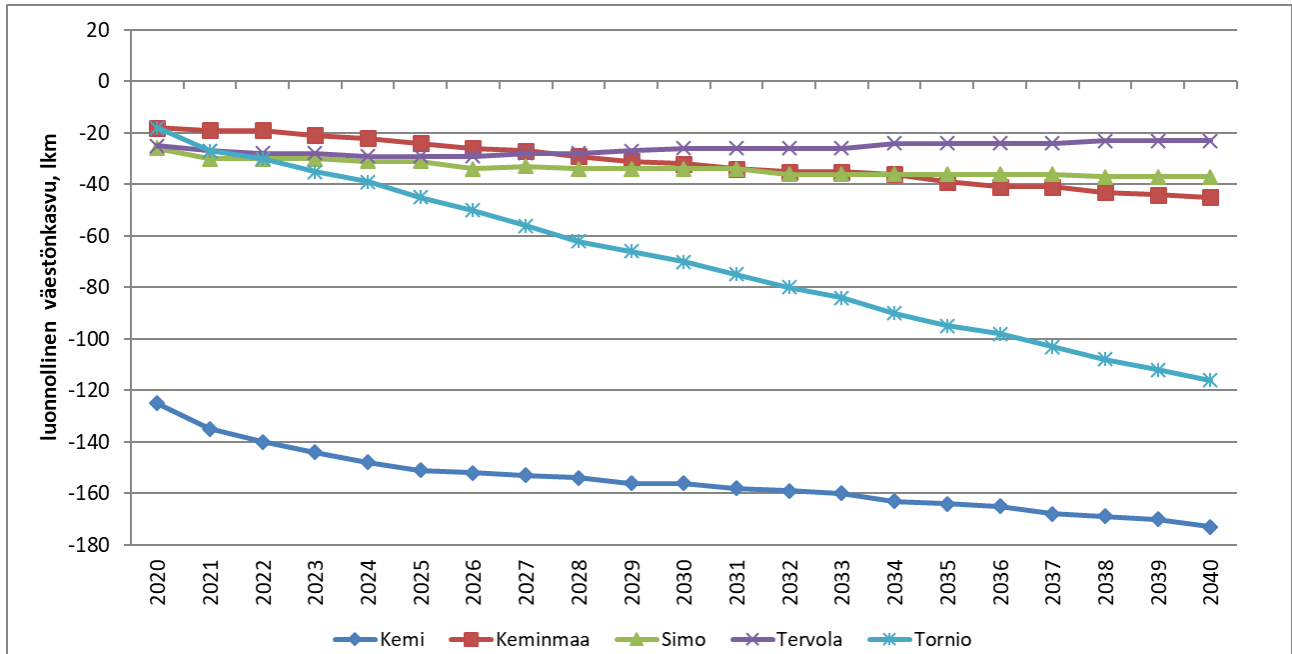


2. Syntyneet, kuolleet ja luonnollinen väestönkasvu

Kuvio 5. Syntyneet, kuolleet ja luonnollinen väestönkasvu Kemissä 2000–2020 ja ennuste vuosille 2021–2040

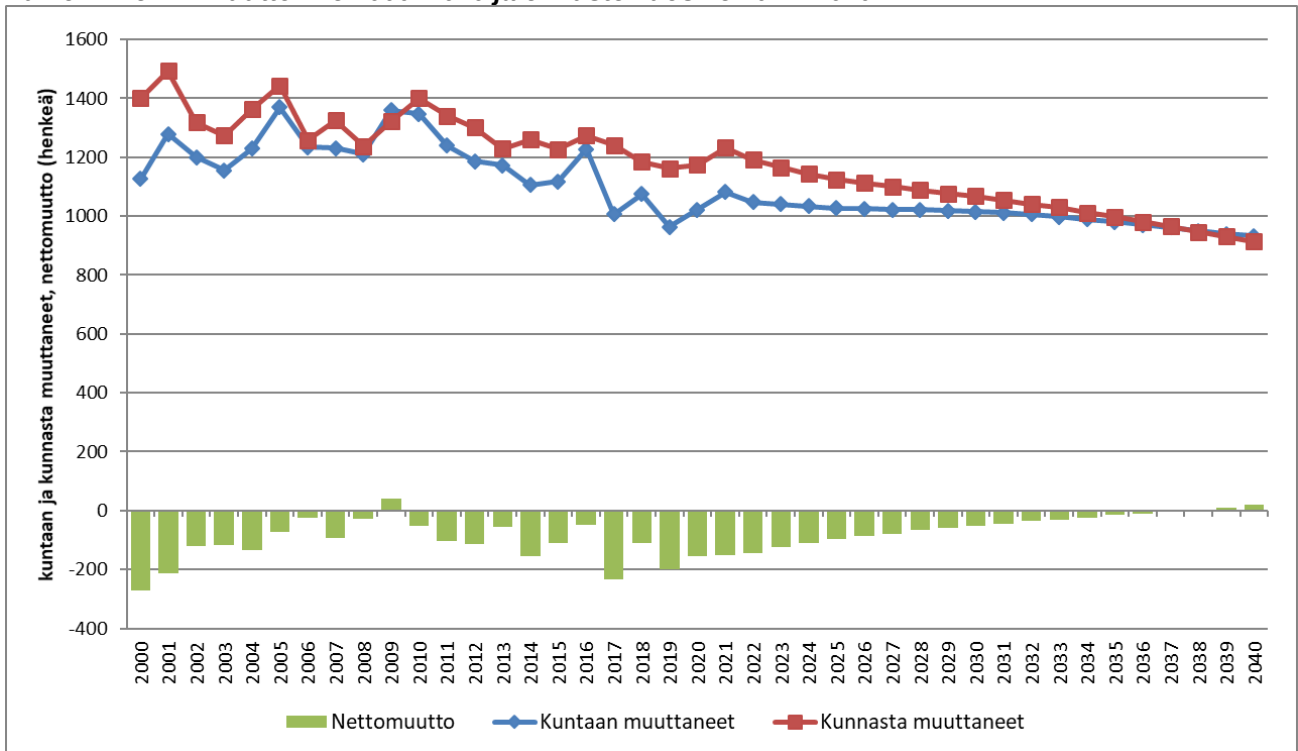


Kuvio 6. Luonnollinen väestönkasvu Kemi-Tornio-seudun kunnissa vuonna 2020 ja väestöennusteen mukaan vuosina 2021–2040

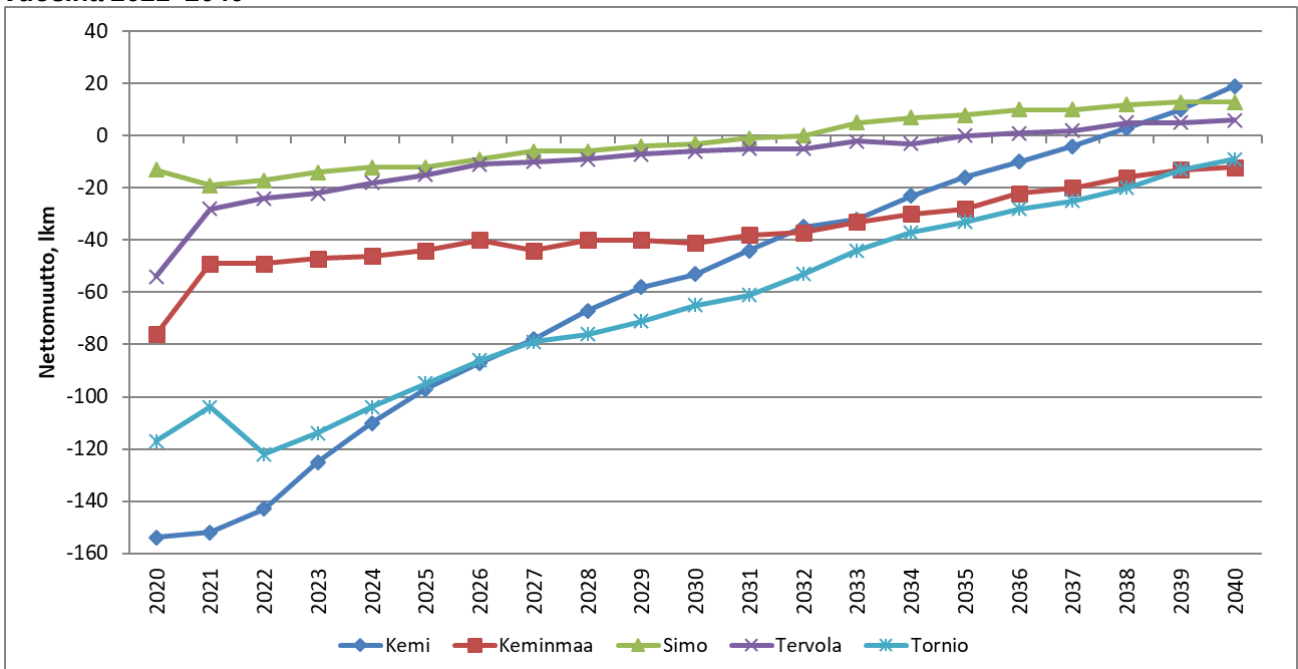


3. Muuttoliike

Kuvio 7. Kemin muuttoliike 2000–2020 ja ennuste vuosille 2021–2040



Kuvio 8. Nettomuutto Kemi-Tornio-seudun kunnissa vuonna 2020 ja väestöennusteen mukaan vuosina 2021–2040



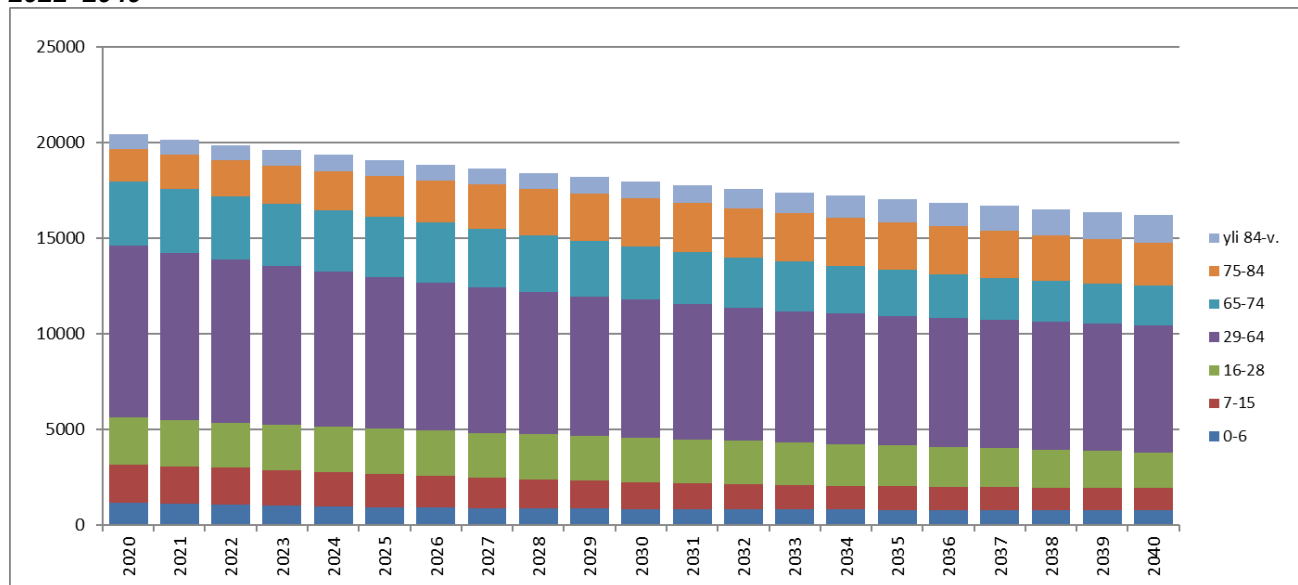
4. Väestörakenne

4.1. Koko väestö

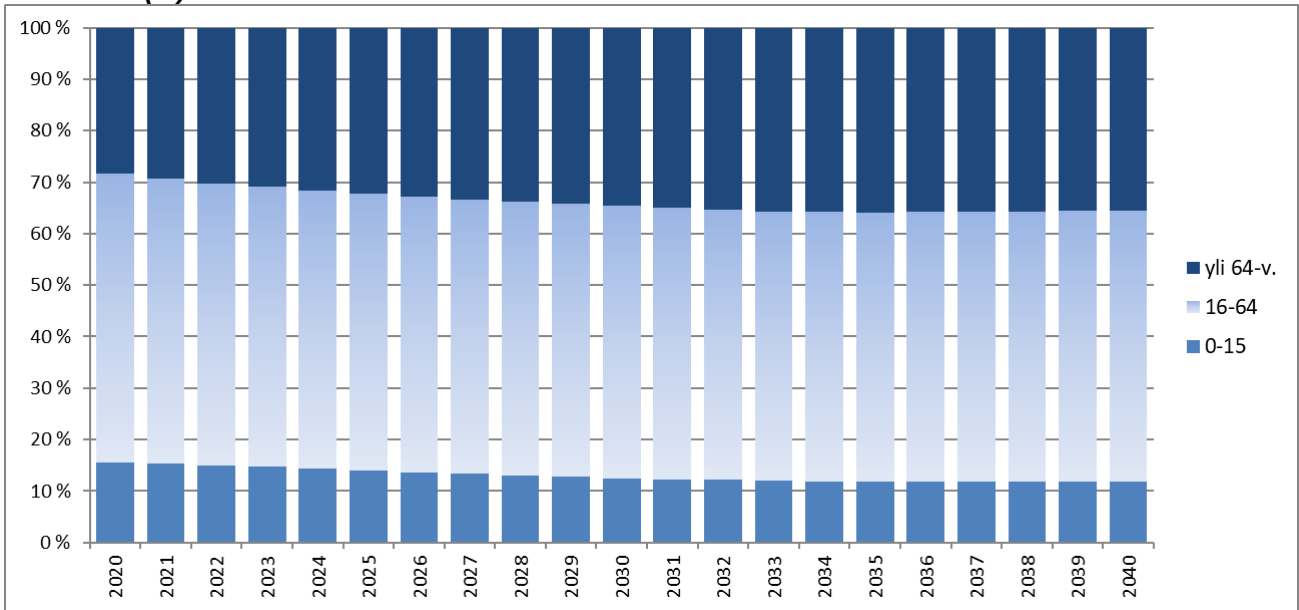
Taulukko 3. Kemin väestön ikärakenne vuonna 2020 ja väestöennusteen mukaan vuosina 2021–2040

	0-3	0-6	7	7-15	16-18	19-28	29-64	yli 64-v.	65-74	75-84	yli 84-v.
2020	639	1186	188	1981	594	1887	8985	5804	3303	1737	764
2021	590	1101	218	1971	629	1794	8744	5911	3346	1783	782
2022	556	1067	163	1919	648	1728	8501	6006	3323	1877	806
2023	549	1025	167	1853	681	1689	8315	6036	3235	1972	829
2024	531	969	179	1802	683	1682	8100	6106	3208	2050	848
2025	515	929	163	1746	687	1664	7922	6146	3171	2136	839
2026	502	916	136	1653	687	1672	7737	6190	3148	2180	862
2027	490	895	142	1581	677	1677	7571	6223	3100	2287	836
2028	481	874	141	1514	670	1679	7432	6234	2979	2410	845
2029	473	857	137	1462	635	1696	7308	6230	2871	2512	847
2030	467	843	133	1388	631	1704	7208	6205	2772	2551	882
2031	461	831	130	1355	590	1708	7065	6230	2708	2590	932
2032	457	821	128	1318	566	1697	6961	6218	2621	2588	1009
2033	453	812	125	1274	537	1697	6866	6205	2582	2534	1089
2034	449	804	125	1242	530	1665	6805	6161	2486	2525	1150
2035	446	798	123	1230	501	1634	6759	6103	2403	2508	1192
2036	443	794	121	1212	472	1608	6725	6038	2310	2499	1229
2037	441	788	121	1195	456	1573	6693	5973	2227	2474	1272
2038	437	784	119	1178	460	1517	6678	5894	2151	2396	1347
2039	434	778	120	1166	455	1471	6660	5821	2094	2324	1403
2040	431	773	119	1155	447	1434	6616	5771	2079	2256	1436

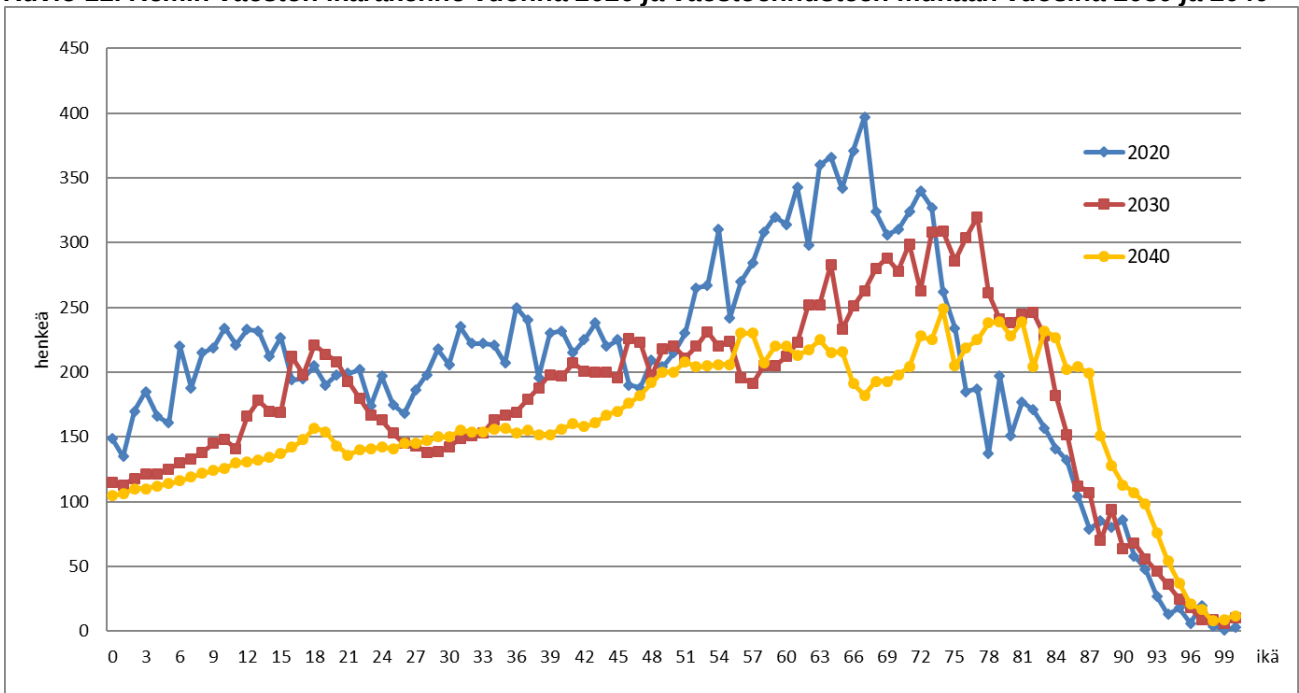
Kuvio 9. Kemin väestön ikärakenne vuonna 2020 ja väestöennusteen mukainen ikärakenne vuosina 2021–2040

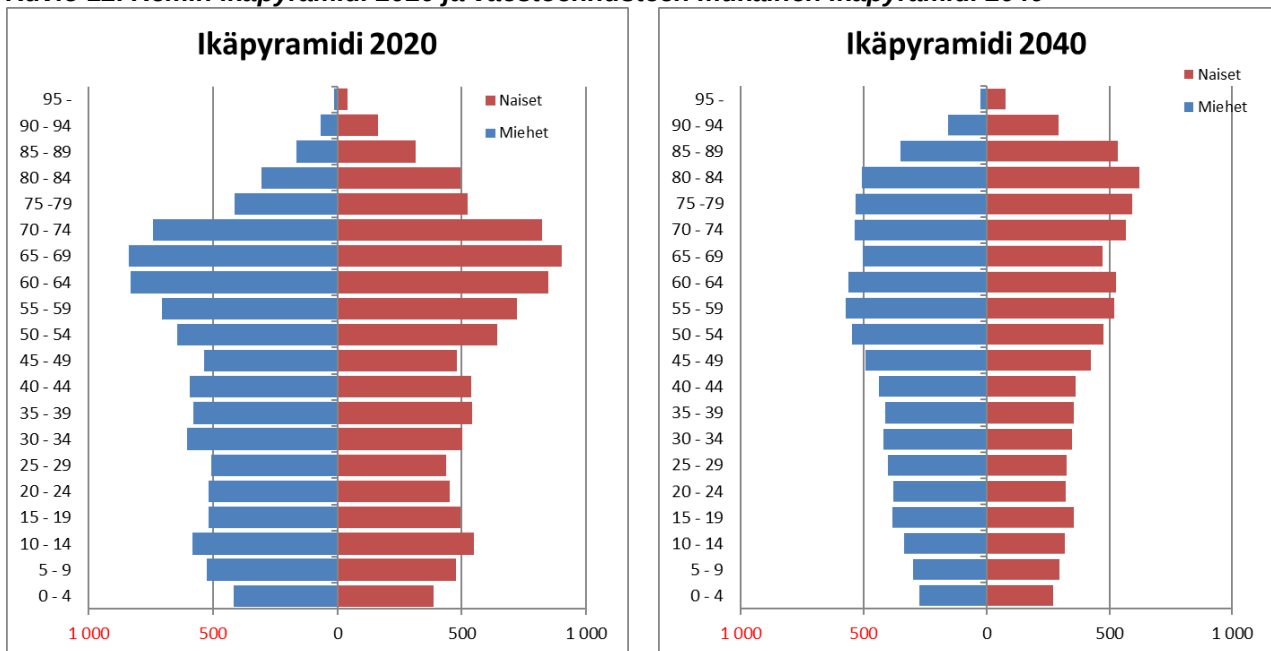
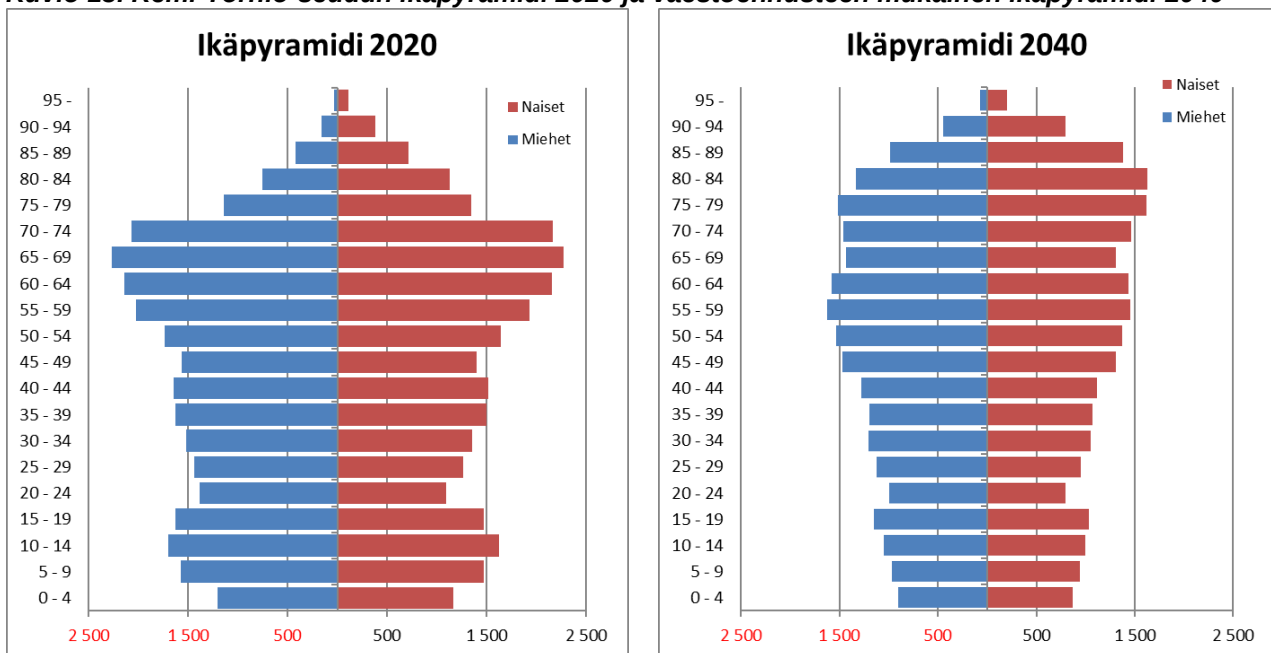


Kuvio 10. Kemin väestön ikärakenne vuonna 2020 ja väestöennusteen mukainen ikärakenne vuosina 2021–2040 (%)



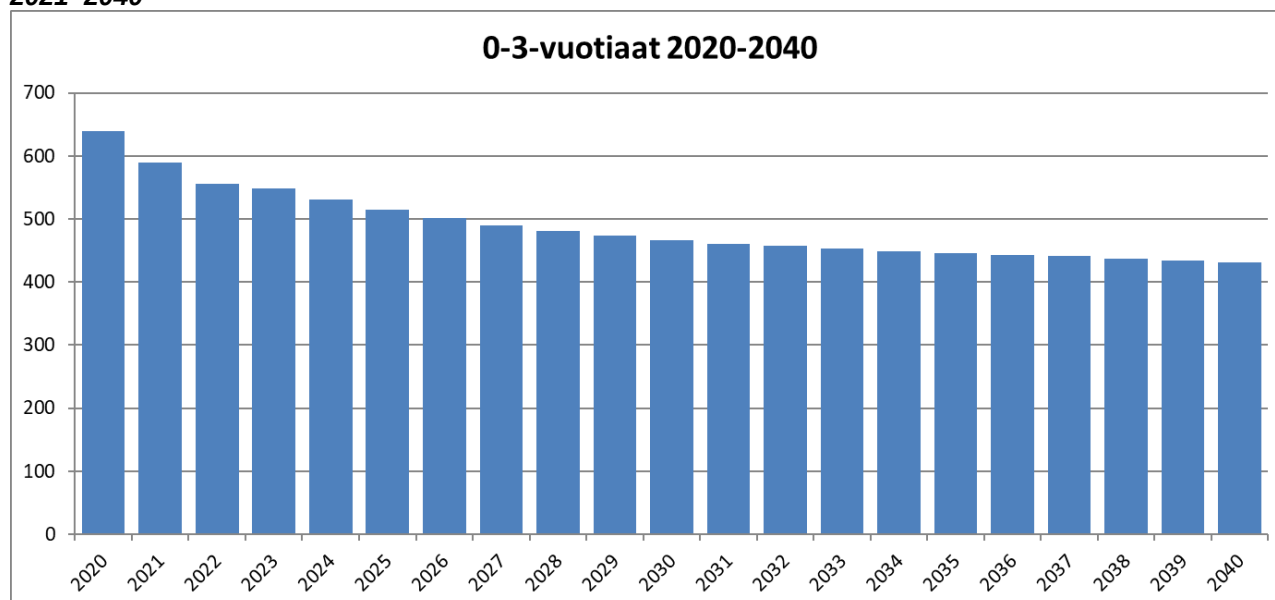
Kuvio 11. Kemin väestön ikärakenne vuonna 2020 ja väestöennusteen mukaan vuosina 2030 ja 2040



Kuvio 12. Kemin ikäpyramidi 2020 ja väestöennusteen mukainen ikäpyramidi 2040**Kuvio 13. Kemi-Tornio-seudun ikäpyramidi 2020 ja väestöennusteen mukainen ikäpyramidi 2040**

4.2. 0–3-vuotiaat

Kuvio 14. 0–3-vuotiaiden lukumäärä Kemissä vuonna 2020 ja väestöennusteen mukaan vuosina 2021–2040

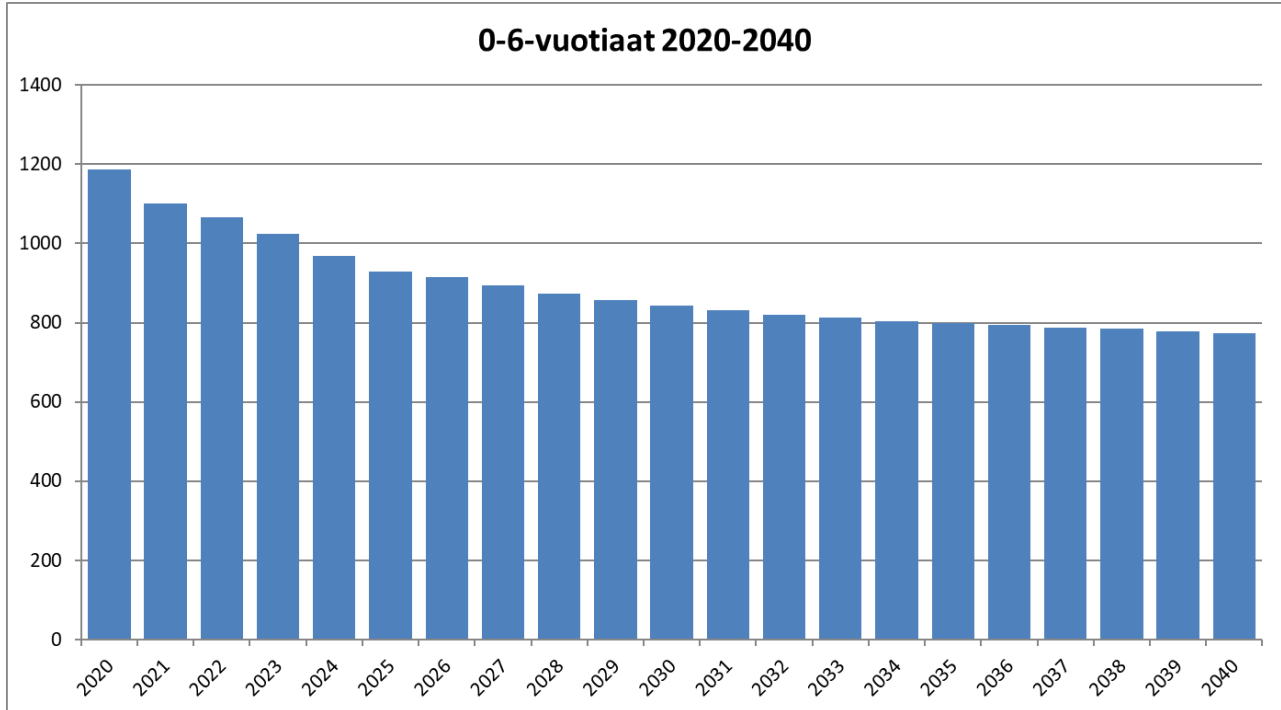


Taulukko 4. 0–3-vuotiaiden suhteellinen osuus koko väestöstä Kemi-Tornio-seudulla, Lapissa ja koko maassa

	Kemi	Keminmaa	Simo	Tervola	Tornio	Kemi-Tornio	Lappi	Koko maa
2020	3,1	3,3	2,2	3,4	3,7	3,3	3,2	3,5
2025	2,7	3,4	2,1	3,5	3,6	3,1	3,2	3,6
2030	2,6	3,2	2,1	3,4	3,4	3,0	3,1	3,5
2035	2,6	3,2	2,1	3,5	3,4	3,0	3,2	3,4
2040	2,7	3,3	2,1	3,5	3,4	3,1	3,2	3,4

4.3. 0–6-vuotiaat

Kuvio 15. 0–6-vuotiaiden lukumäärä Kemissä vuonna 2020 ja väestöennusteen mukaan vuosina 2021–2040

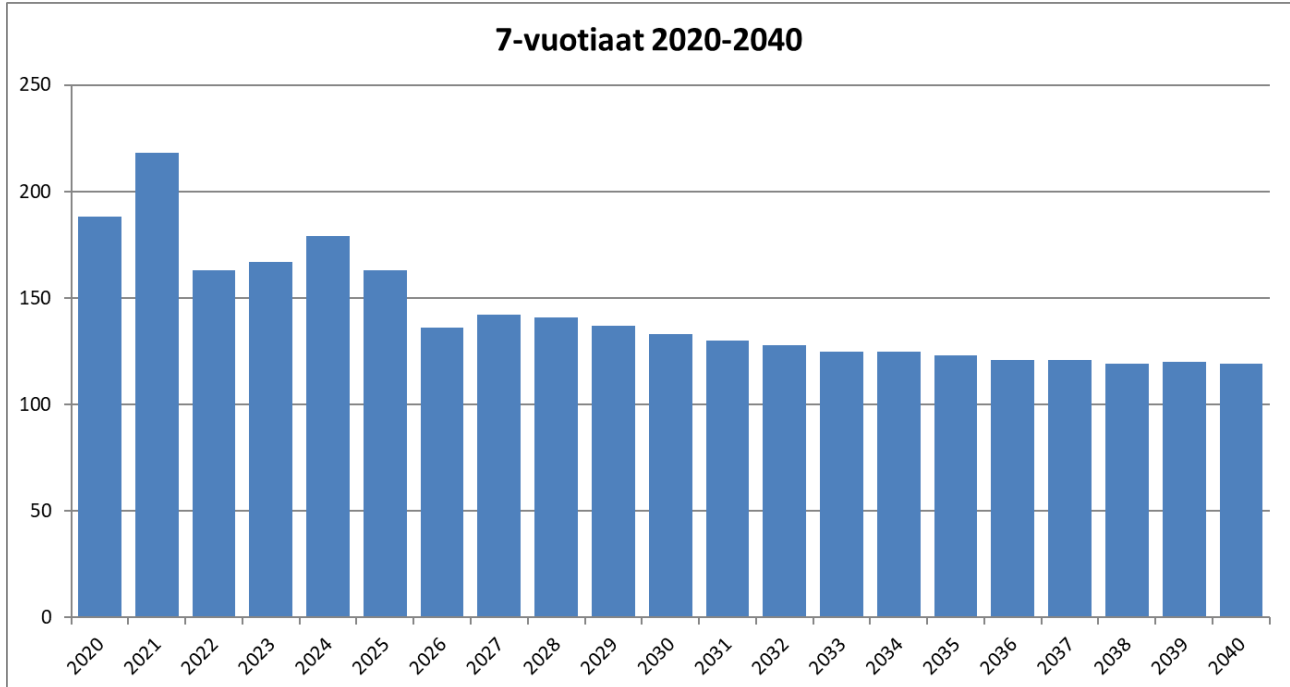


Taulukko 5. 0–6-vuotiaiden suhteellinen osuus koko väestöstä Kemi-Tornio-seudulla, Lapissa ja koko maassa

	Kemi	Keminmaa	Simo	Tervola	Tornio	Kemi-Tornio	Lappi	Koko maa
2020	5,8	6,6	4,2	6,7	6,8	6,3	6,0	6,6
2025	4,9	5,9	3,8	5,8	6,3	5,6	5,7	6,2
2030	4,7	5,9	3,9	5,9	6,1	5,4	5,6	6,1
2035	4,7	5,8	3,9	6,0	6,0	5,4	5,6	6,0
2040	4,8	5,9	4,0	6,1	6,0	5,5	5,6	6,0

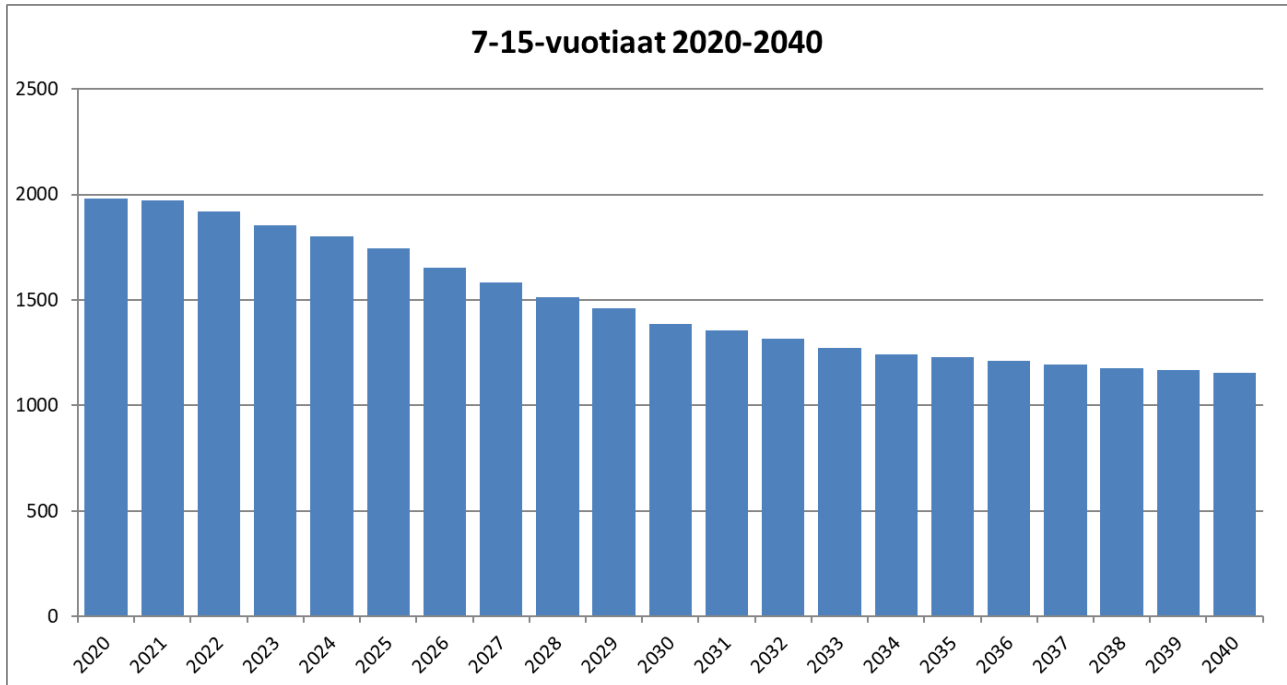
4.4. 7-vuotiaat

Kuvio 16. 7-vuotiaiden lukumäärä Kemissä vuonna 2020 ja väestöennusteen mukaan vuosina 2021–2040



4.5. 7–15-vuotiaat

Kuvio 17. 7–15-vuotiaiden lukumäärä Kemissä vuonna 2020 ja väestöennusteen mukaan vuosina 2021–2040

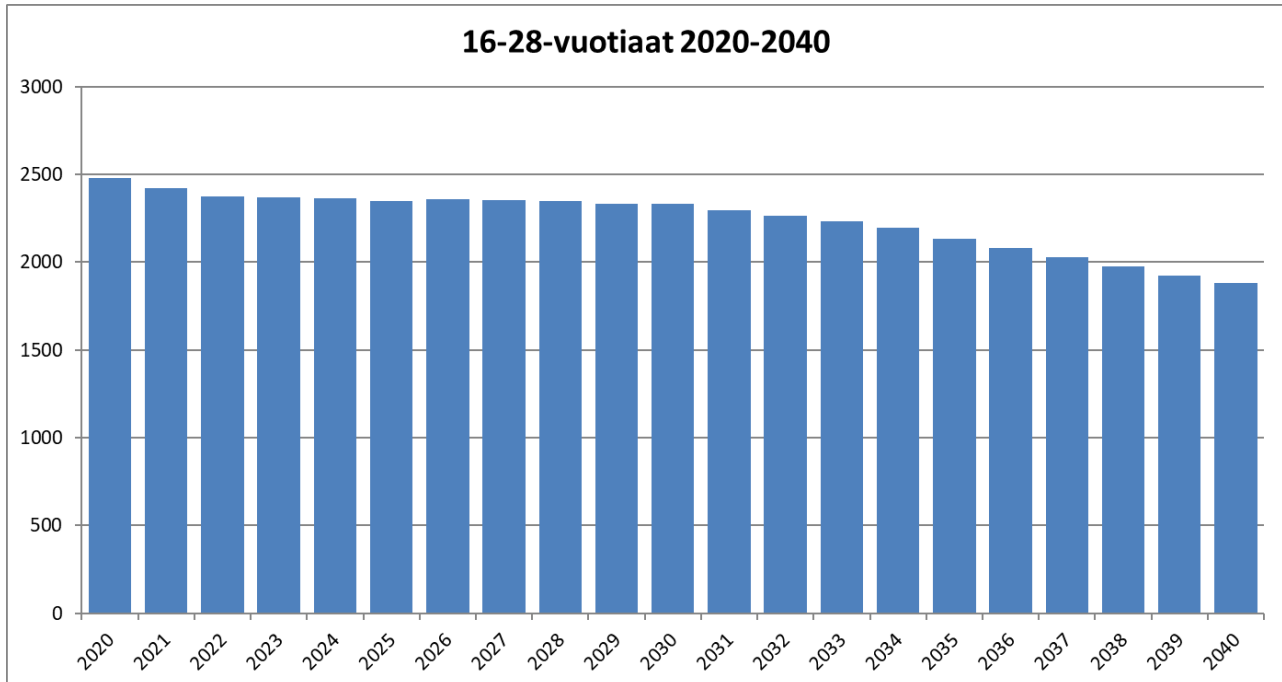


Taulukko 6. 7–15-vuotiaiden suhteellinen osuus koko väestöstä Kemi-Tornio-seudulla, Lapissa ja koko maassa

	Kemi	Keminmaa	Simo	Tervola	Tornio	Kemi-Tornio	Lappi	Koko maa
2020	9,7	11,3	10,7	9,8	11,4	10,6	9,8	10,1
2025	9,1	10,7	8,7	9,8	10,5	9,9	9,2	9,5
2030	7,7	9,1	6,8	8,3	9,2	8,5	8,1	8,5
2035	7,2	8,7	6,5	7,9	8,7	8,0	7,9	8,3
2040	7,1	8,5	6,4	7,8	8,5	7,9	7,8	8,2

4.6. 16–28-vuotiaat

Kuvio 18. 16–28-vuotiaiden lukumäärä Kemissä vuonna 2020 ja väestöennusteen mukaan vuosina 2021–2040

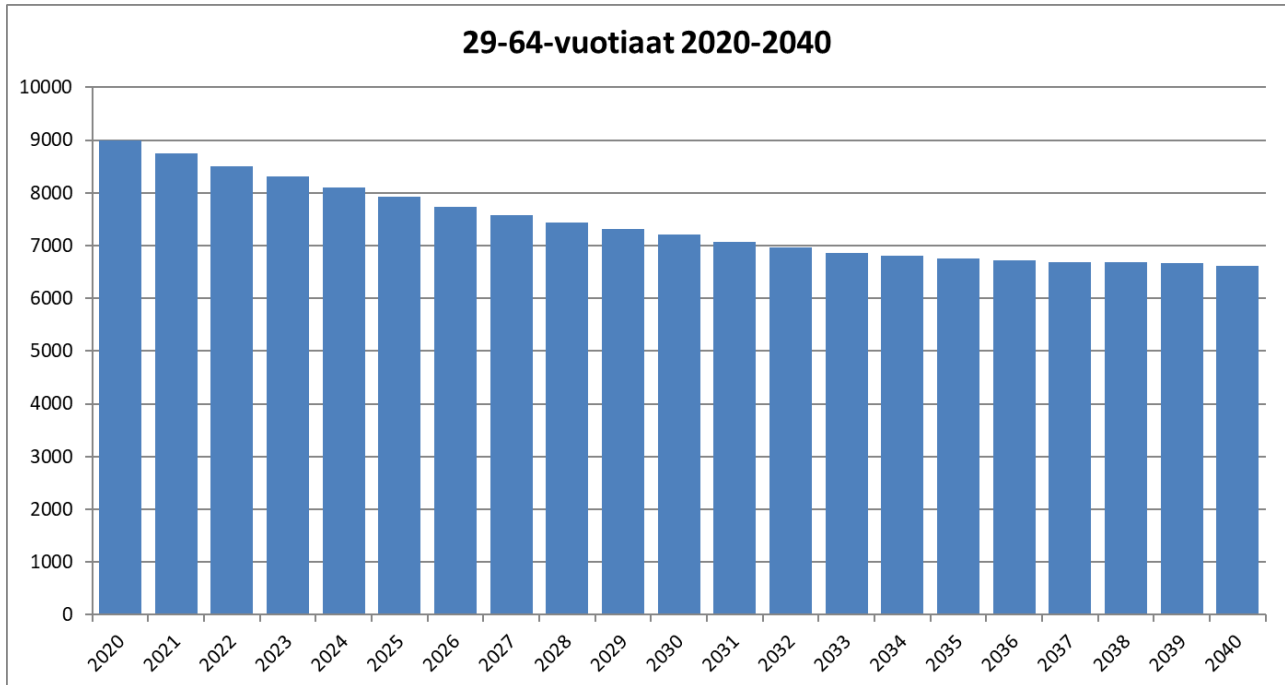


Taulukko 7. 16–28-vuotiaiden suhteellinen osuus koko väestöstä Kemi-Tornio-seudulla, Lapissa ja koko maassa

	Kemi	Keminmaa	Simo	Tervola	Tornio	Kemi-Tornio	Lappi	Koko maa
2020	12,1	11,4	8,6	11,0	14,1	12,5	13,5	14,9
2025	12,3	10,7	8,1	10,2	13,4	12,2	13,1	14,6
2030	13,0	10,9	8,1	10,6	13,6	12,6	13,6	14,9
2035	12,5	10,2	7,3	10,1	13,1	12,1	13,1	14,3
2040	11,6	9,6	6,8	9,3	12,2	11,2	12,2	13,4

4.7. 29–64-vuotiaat

Kuvio 19. 29–64-vuotiaiden lukumäärä Kemissä vuonna 2020 ja väestöennusteen mukaan vuosina 2021–2040

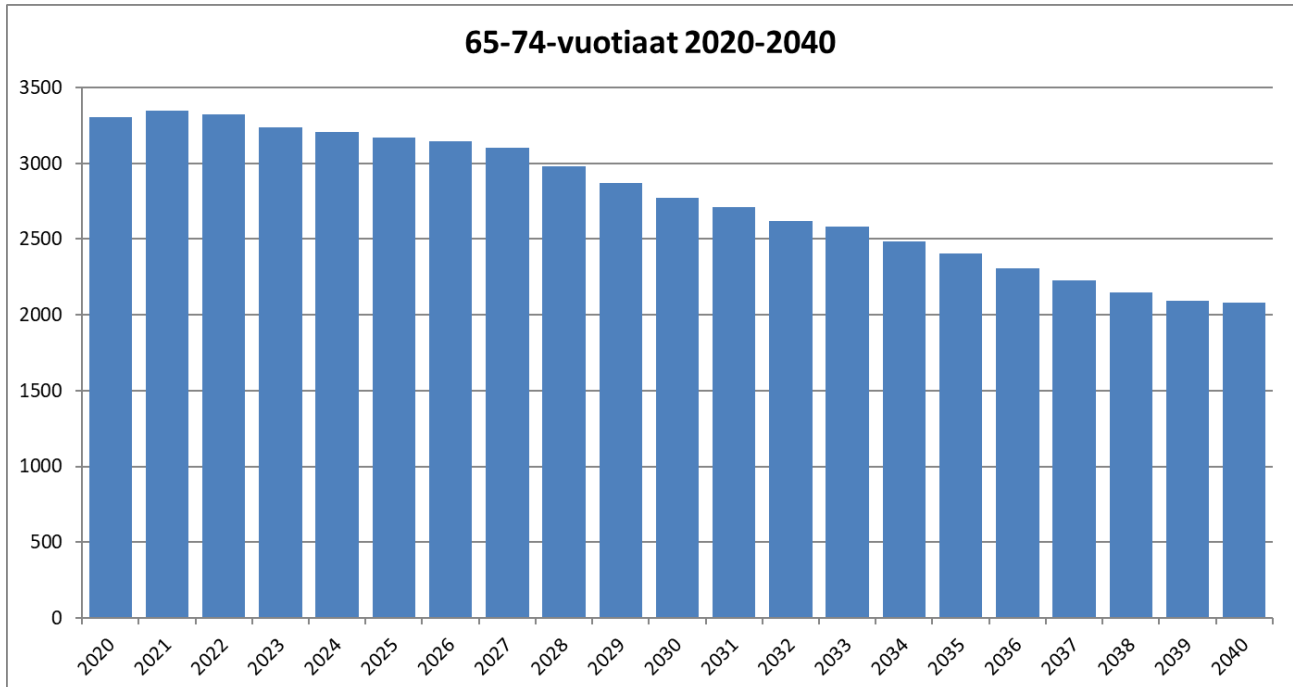


Taulukko 8. 29–64-vuotiaiden suhteellinen osuus koko väestöstä Kemi-Tornio-seudulla, Lapissa ja koko maassa

	Kemi	Keminmaa	Simo	Tervola	Tornio	Kemi-Tornio	Lappi	Koko maa
2020	44,0	44,8	41,7	42,8	43,5	43,7	44,7	45,7
2025	41,5	43,4	40,4	40,9	42,4	42,0	43,2	45,3
2030	40,1	42,2	38,0	38,3	41,2	40,7	41,9	44,6
2035	39,7	42,4	38,5	38,3	41,2	40,6	42,2	44,5
2040	40,8	43,3	40,0	39,9	41,8	41,5	43,8	45,4

4.8. 65–74-vuotiaat

Kuvio 20. 65–74-vuotiaiden lukumäärä Kemissä vuonna 2020 ja väestöennusteen mukaan vuosina 2021–2040

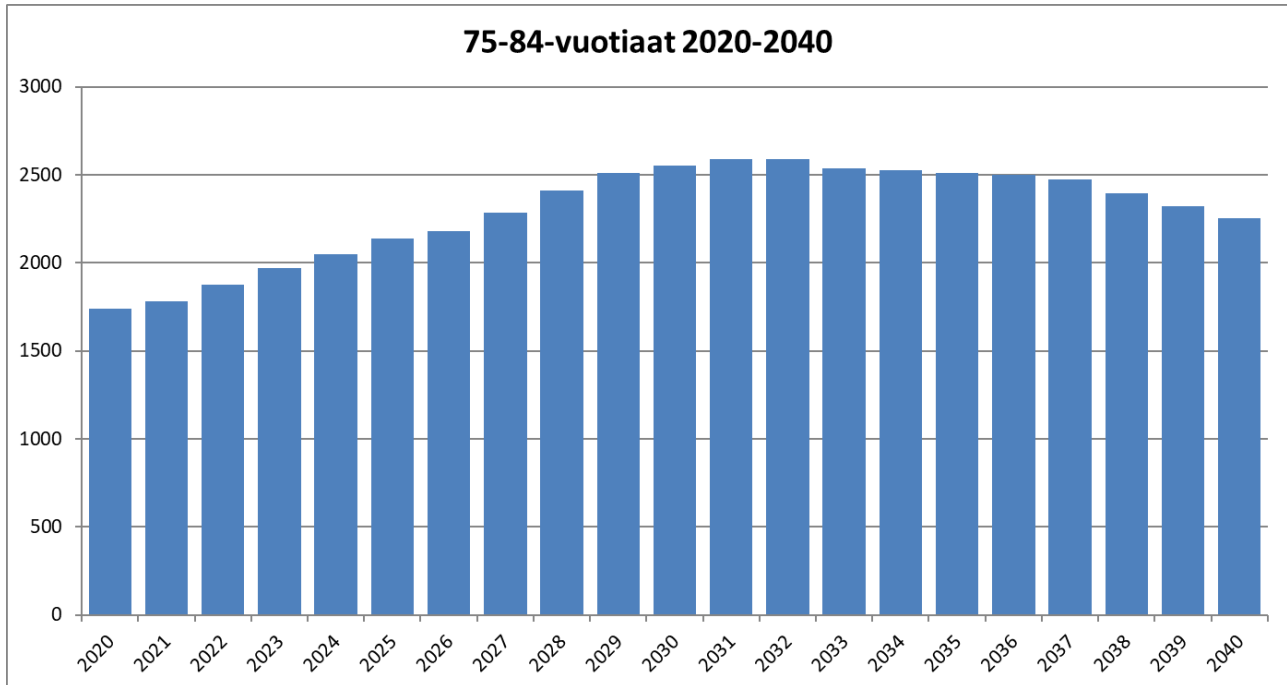


Taulukko 9. 65–74-vuotiaiden suhteellinen osuus koko väestöstä Kemi-Tornio-seudulla, Lapissa ja koko maassa

	Kemi	Keminmaa	Simo	Tervola	Tornio	Kemi-Tornio	Lappi	Koko maa
2020	16,2	15,6	20,2	14,7	14,9	15,7	15,1	12,8
2025	16,6	15,0	19,4	16,9	14,2	15,6	15,1	12,1
2030	15,4	14,4	18,6	18,9	13,2	14,7	14,6	11,9
2035	14,1	13,2	17,0	17,0	12,2	13,5	12,9	11,6
2040	12,8	11,9	14,0	13,7	11,6	12,3	11,2	10,8

4.9. 75–84-vuotiaat

Kuvio 21. 75–84-vuotiaiden lukumäärä Kemissä vuonna 2020 ja väestöennusteen mukaan vuosina 2021–2040

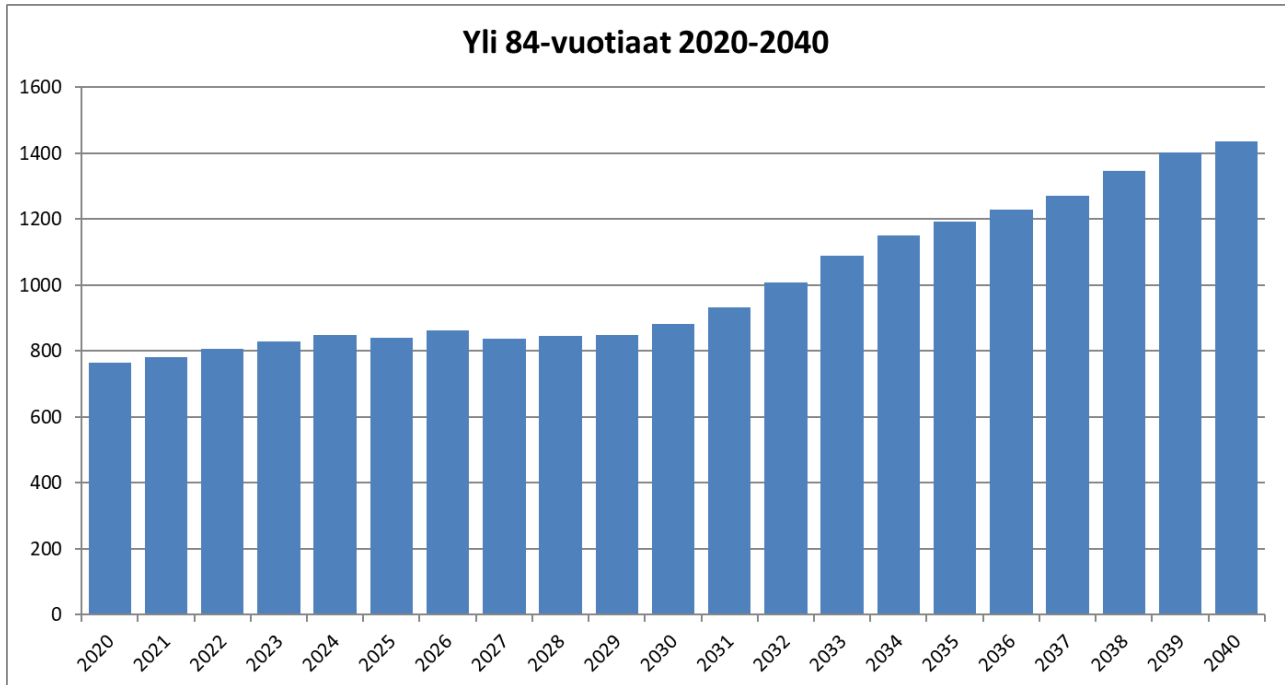


Taulukko 10. 75–84-vuotiaiden suhteellinen osuus koko väestöstä Kemi-Tornio-seudulla, Lapissa ja koko maassa

	Kemi	Keminmaa	Simo	Tervola	Tornio	Kemi-Tornio	Lappi	Koko maa
2020	8,5	7,5	11,0	10,4	6,6	7,9	7,7	7,1
2025	11,2	10,9	14,7	11,5	10,1	10,9	10,0	9,2
2030	14,2	13,2	18,2	12,6	12,8	13,6	12,1	10,2
2035	14,7	13,1	17,6	14,5	12,5	13,7	12,4	10,0
2040	13,9	12,8	17,1	16,0	11,9	13,2	12,3	10,1

4.10. Yli 84-vuotiaat

Kuvio 22. Yli 84-vuotiaiden lukumäärä Kemissä vuonna 2020 ja väestöennusteen mukaan vuosina 2021–2040



Taulukko 11. Yli 84-vuotiaiden suhteellinen osuus koko väestöstä Kemi-Tornio-seudulla, Lapissa ja koko maassa

	Kemi	Keminmaa	Simo	Tervola	Tornio	Kemi-Tornio	Lappi	Koko maa
2020	3,7	2,8	3,5	4,6	2,7	3,3	3,2	2,8
2025	4,4	3,3	4,9	4,9	3,1	3,8	3,7	3,1
2030	4,9	4,2	6,4	5,4	3,9	4,5	4,1	3,8
2035	7,0	6,6	9,2	6,2	6,3	6,7	5,8	5,3
2040	8,9	8,0	11,6	7,2	8,0	8,4	7,1	6,1

TALOUSPALVELUIDEN JULKAISUT VUONNA 2021

1/2021	Katsaus Kemin ja Kemi-Tornio-seudun kehitykseen 1/2021
2/2021	Toimintakertomus ja tilinpäätös 2020
3/2021	Katsaus Kemin ja Kemi-Tornio-seudun kehitykseen 2/2021
4/2021	Katsaus Kemin ja Kemi-Tornio-seudun kehitykseen 3/2021
5/2021	Katsaus Kemin ja Kemi-Tornio-seudun kehitykseen 4/2021
6/2021	Tilastollinen vuosikirja 2020
7/2021	Valtuustokauden 2017-2021 työn arviointi
8/2021	Katsaus Kemin ja Kemi-Tornio-seudun kehitykseen 5/2021
9/2021	Katsaus Kemin ja Kemi-Tornio-seudun kehitykseen 6/2021
10/2021	Katsaus Kemin ja Kemi-Tornio-seudun kehitykseen 7/2021
11/2021	Kuntavaalit 2021
12/2021	Katsaus Kemin ja Kemi-Tornio-seudun kehitykseen 8/2021
13/2021	Väestöennuste 2021–2040