

Sisällys

1. Mikä on väestösuunnite?
 2. Väestösuunnitteen laadinta
 3. Toteutunut väestönkehitys Hyvinkäällä
 4. Toteutunut väestönkehitys lähikunnissa
 5. Väestösuunnite 2019-2040
 - 5.1 Väestönkasvu eri vaihtoehtoissa
 - 5.2 Väestönkasvu eri vaihtoehtoissa, kasvu-%
 - 5.3 Väestönkasvun osatekijät
 - 5.4 Väestönkehitys – lapset ja nuoret
 - 5.5 Väestönkehitys – työikäiset
 - 5.6 Väestönkehitys – ikääntyneet
 - 5.7 Ikärakenne vuosina 2018 ja 2040
 - 5.8 Väestöllinen huoltosuhde
 6. Yhteenveto
- Väestösuunnitteen laatijat
- Liitteet
- Toteutuneet väestönmuutokset vuosina 1980-2018



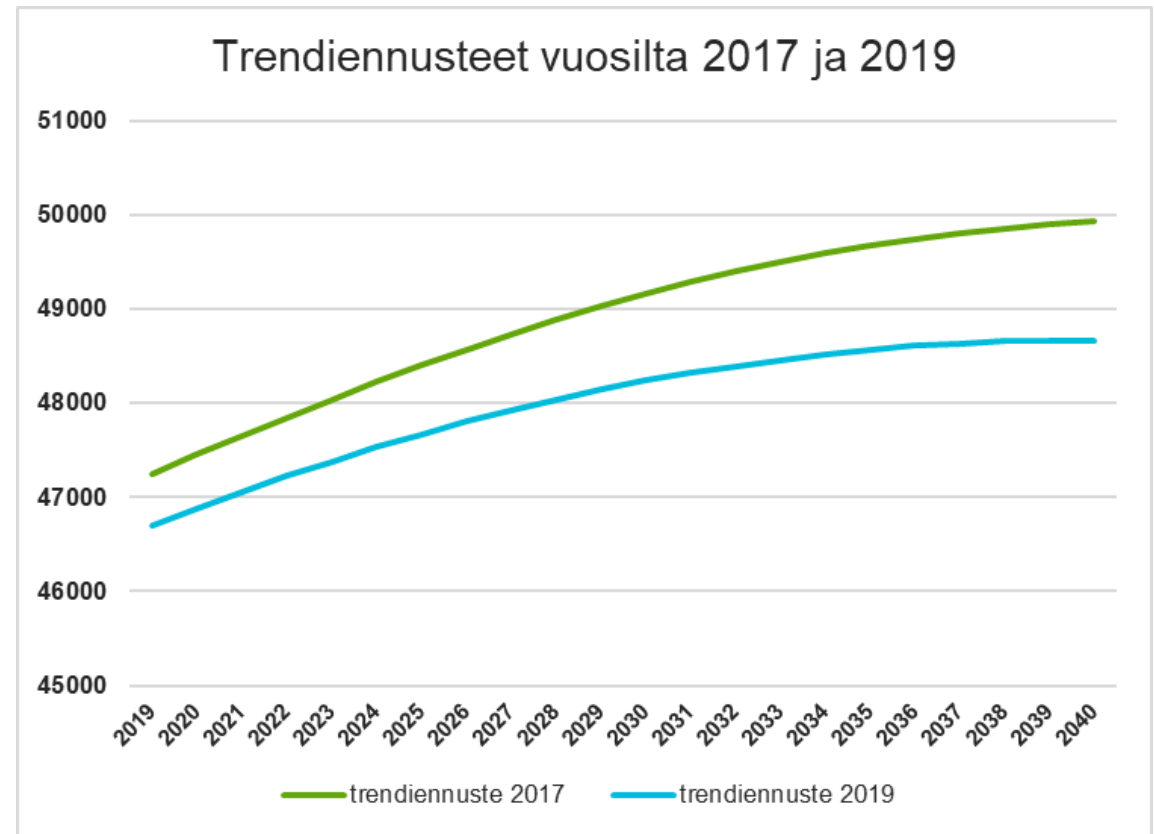
HYVINKÄÄ

1. Mikä on väestösuunnite?

Hyvinkään kaupungin väestösuunnite 2019-2040 sisältää kolme erilaista väestönkasvuvaihtoehtoa:

1. Trendiennuste pohjautuu perusaineistoon olettaen, että taustamuuttajat pysyvät ennallaan. Trendiennuste on väestönkasvultaan hitain vaihtoehto ja soveltuu talouden suunnitteluun (verotulojen ennakointi)
2. Keskivaihtoehto on tavoitteellinen suunnite, joka soveltuu palveluverkon suunnitteluun.
3. Nopean kasvun vaihtoehto on edellistä vielä tavoitteellisempi suunnite ja sitä voidaan käyttää maankäytön suunnittelussa.

Aiempi väestösuunnite on laadittu vuonna 2017. Siihen nähden päivitetty trendiennuste on väestönkasvultaan hieman hitaampi.





2. Väestösuunnitteen laadinta

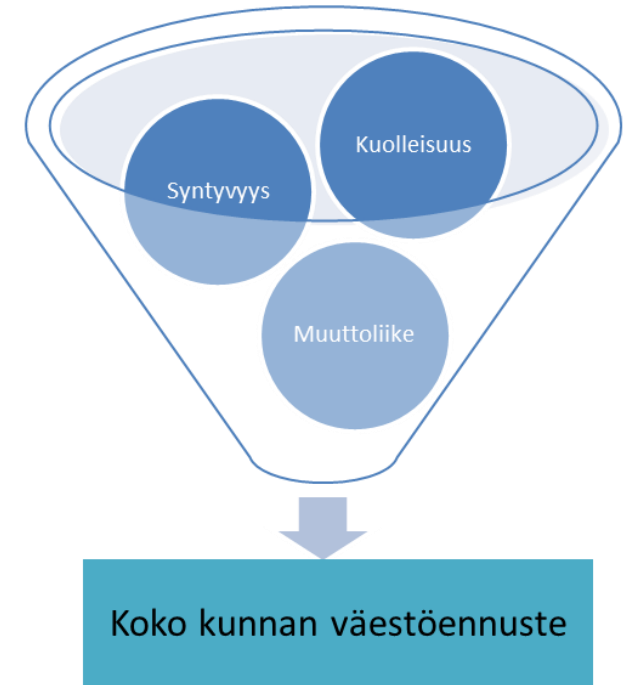
HYVINKÄÄ

Väestösuunnitteen pohjana on uusi trendiennuste. Trendiennuste laaditaan uusimman mahdollisen tilastoaineiston pohjalta hyödyntäen väestöennustemalli Venniä. Hyvinkään väestösuunnitteen 2019-2040 pohjana toimii vuoden 2018 lopun väestörakennetilastot. Väestösuunnitemallin perusidea toimii siten, että jokainen uusi ennustevuosi siirtää väestön aina seuraavaan ikäryhmään; 2-vuotiaista tulee 3-vuotiaita jne.

Syntyneiden ja kuolleiden vuosittainen määrä lasketaan hedelmällisyys- ja kuolleisuuskertoimien perusteella. Kertoimet perustuvat kolmen edeltävän vuoden toteutuneisiin syntyneiden ja kuolleiden määriin. Jokaiselle ikäryhmälle on laskettu omat syntyvyys- ja kuolleisuuskertoimet, joten esimerkiksi syntyneiden määrä on riippuvainen synnytysikäisten naisten määrästä. Kuolleiden määrä puolestaan kasvaa ikäihmisten määrän kasvaessa.

Muuttoliikkeen vaikutus lasketaan edellisvuosien tilastoihin perustuvilla ikäryhmäkohtaisilla tulo- ja lähtömuuttokertoimilla. Tällä tavoin tulo- ja lähtömuuttajien ikäprofiili on väestöennusteessa samankaltainen kuin viimevuosina on toteutunut.

Trendiennuste perustuu puhtaasti tilastollisiin tekijöihin. Se siis antaa kuvan siitä, miten väestömäärän ennakoidaan kasvavan, jos viimevuosien kehitys jatkuu. Trendiennuste ei kuitenkaan pyri ennakoimaan tulevia kehitystoimia millään tavalla. Tämän vuoksi trendiennusteesta on muokattu kaksi väestösuunnitetta; palveluverkon suunnitteluun tarkoitettu keskivaihtoehto ja maankäytön suunnitteluun tarkoitettu nopean kasvun vaihtoehto.





HYVINKÄÄ

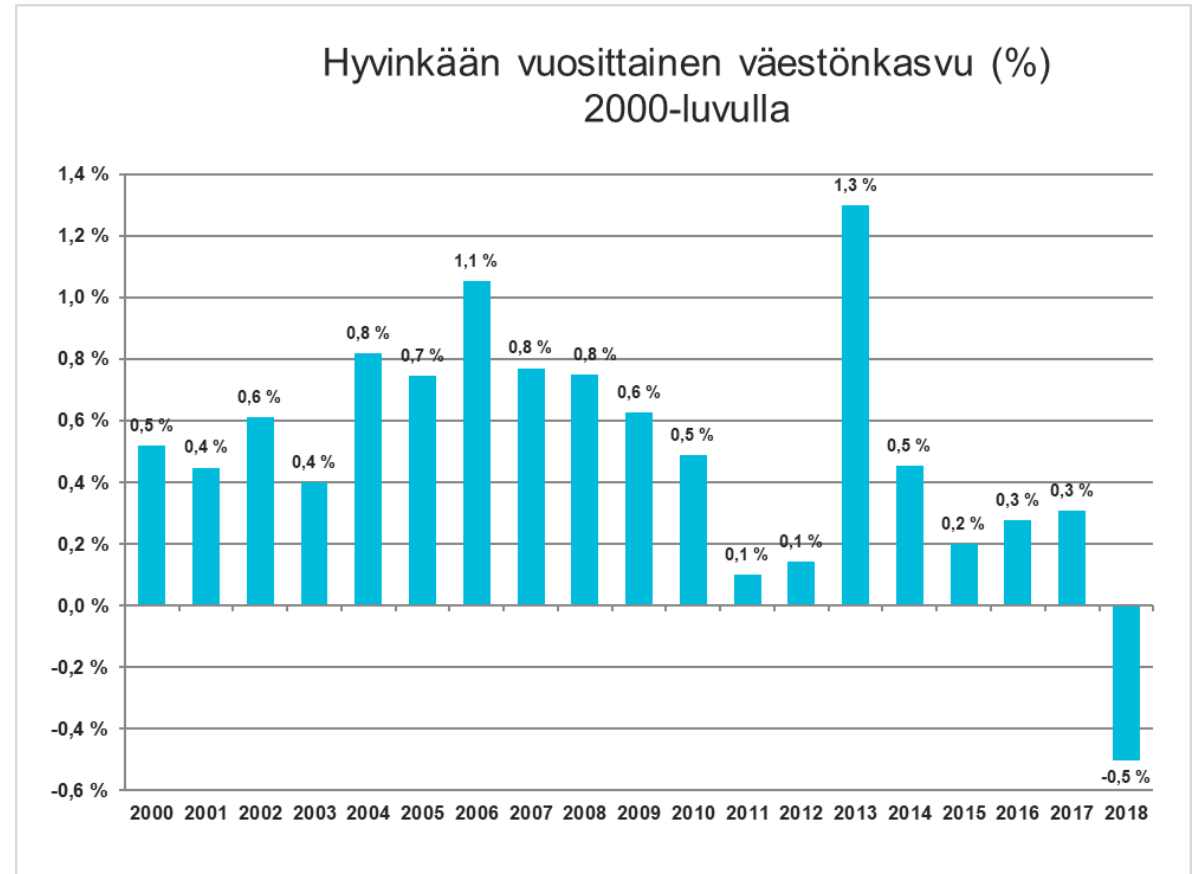
3. Toteutunut väestönkehitys Hyvinkäällä

Hyvinkään väkiluku vuoden 2018 lopussa oli Tilastokeskuksen mukaan 46 504 asukasta. Väestömäärä pieneni vuoden 2018 aikana 235 asukkaalla. Suhteellinen väestönkasvu oli -0,5 %. Edellisten viiden vuoden aikana väestömäärä on kasvanut vuosittain keskimäärin 238 asukkaalla.

Väestönkasvun hidastumisen taustalla on syntyvyyden väheneminen ja kuolleisuuden kasvu viime vuosina. Syntyvyys on laskenut valtakunnallisesti vuosittain 2010 vuodesta lähtien.

Myös kuntien välinen muutto on tuonut vähemmän lisäväestöä Hyvinkäälle viime vuosina.

Lasten ja nuorten määrä on vähentynyt Hyvinkäällä. Viimeisen kymmenen vuoden aikana alle 14-vuotiaiden määrä on vähentynyt 8 prosenttia. Ikääntyneiden määrä sen sijaan on kasvanut voimakkaasti. 65 vuotta täyttäneiden määrä on lisääntynyt kymmenessä vuodessa 46 prosenttia.





HYVINKÄÄ

4. Väestönkehitys lähikunnissa

Määrällisesti ja suhteellisesti vahvinta väestönkasvu on ollut Järvenpäässä ja Keravalla vuonna 2018.

Pääkaupunkiseudun kaupungeista Helsinki on kasvanut määrällisesti nopeimmin, mutta suhteellisesti nopeimmin Vantaa 2,3 %:n kasvulla.

Väestönmuutosten ennakkotiedot 1.1.-31.12.2018							
	Syntyneiden enemmyys	Kuntien välinen netto- muutto	Netto- maahan- muutto	Väkiluvun korjaus	Kokonais- muutos	Kasvu-%	Ennako- väkiluku 31.12.2018
Järvenpää	113	675	49	1	838	2,0 %	43 410
Kerava	38	607	60	-5	700	2,0 %	36 254
Nurmijärvi	85	408	12	1	506	1,2 %	42 665
Sipoo	23	330	9	-6	356	1,8 %	20 666
Vihti	36	78	39	4	157	0,5 %	29 211
Kirkkonummi	133	-69	30	-2	92	0,2 %	39 262
Tuusula	64	-139	90	3	18	0,0 %	38 664
Pornainen	-1	-51	1	-2	-53	-1,0 %	5 068
Hausjärvi	-37	-65	15	0	-87	-1,0 %	8 417
Mäntsälä	-1	-91	-18	-7	-117	-0,6 %	20 686
Loppi	-47	-120	0	0	-167	-2,1 %	7 861
Hyvinkää	-54	-222	46	-5	-235	-0,5 %	46 504
Riihimäki	-51	-233	3	-4	-285	-1,0 %	28 736
Espoo	1561	1427	1622	-22	4 588	1,6 %	283 632
Vantaa	1159	2573	1398	9	5 139	2,3 %	228 166
Helsinki	1197	2459	1301	-187	4 770	0,7 %	648 042

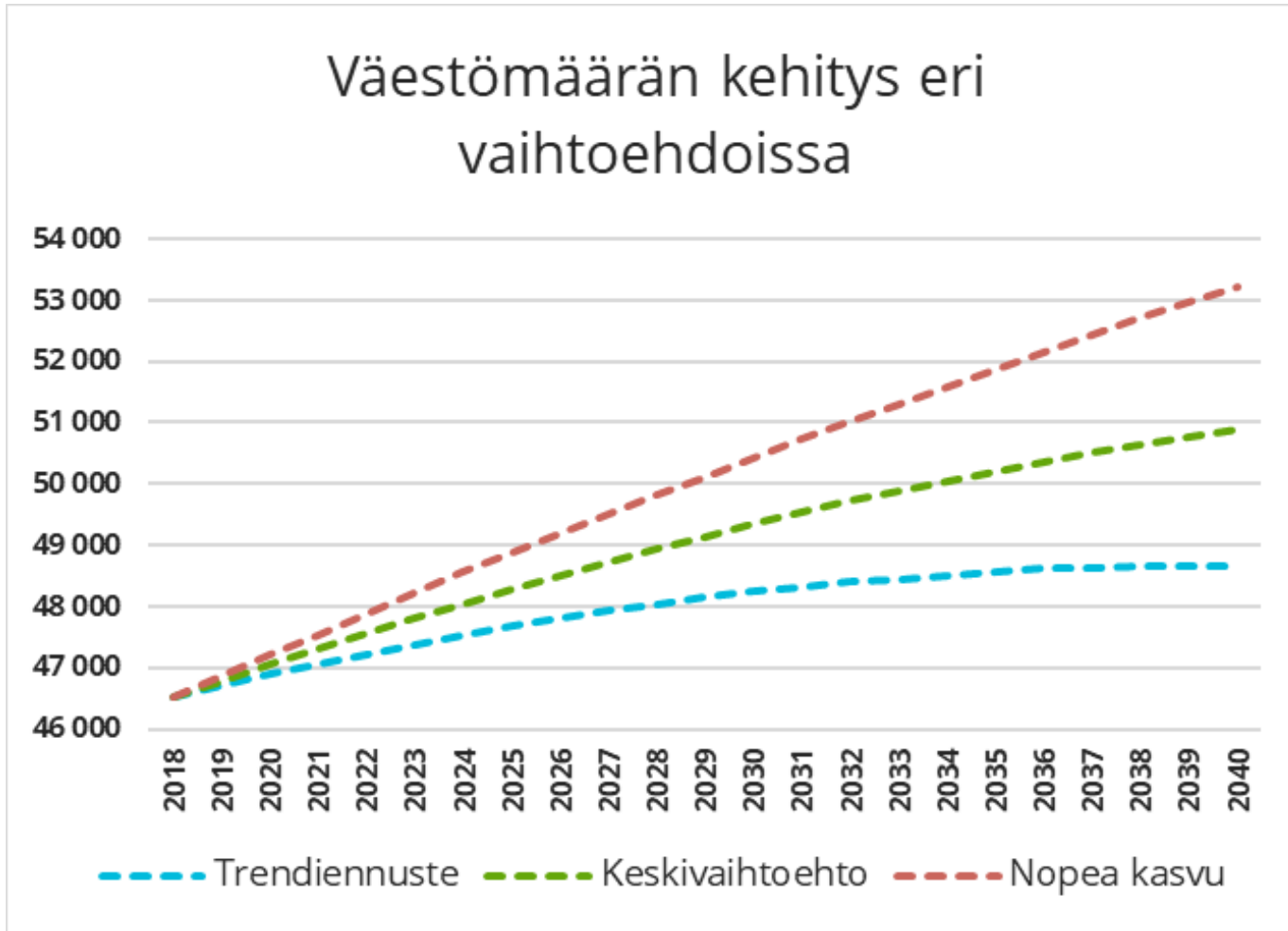
Koko kaupungin väestösuunnite 2019-2040





HYVINKÄÄ

5.1 Väestönkehitys eri vaihtoehdoissa

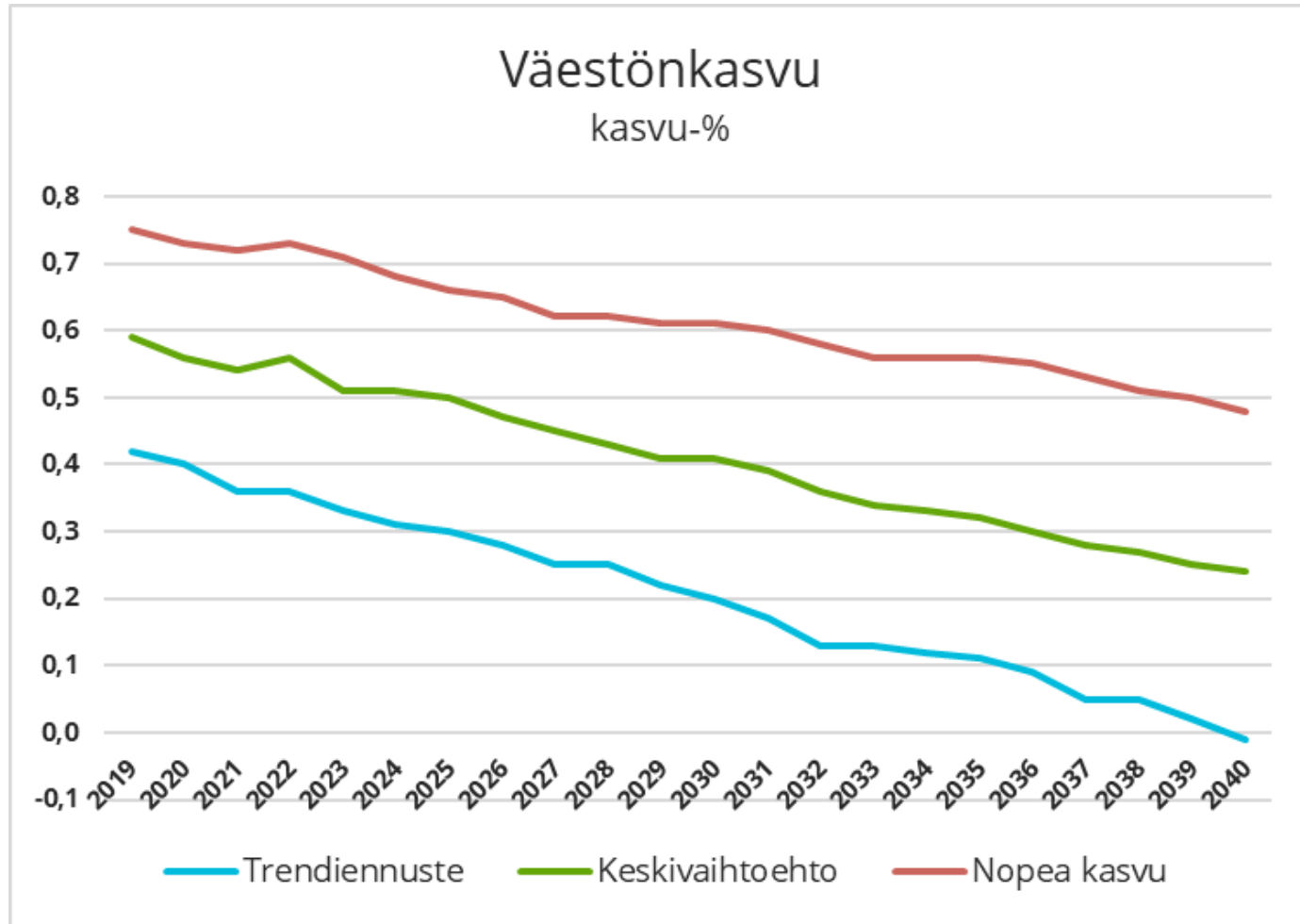


	Trendiennuste	Keskivaihtoehto	Nopea kasvu
2018	46 504	46 504	46 504
2019	46 697	46 777	46 852
2020	46 882	47 039	47 196
2021	47 051	47 293	47 537
2022	47 222	47 557	47 882
2023	47 379	47 799	48 220
2024	47 528	48 041	48 550
2025	47 670	48 280	48 872
2026	47 802	48 508	49 192
2027	47 921	48 728	49 499
2028	48 040	48 939	49 808
2029	48 146	49 142	50 110
2030	48 241	49 344	50 416
2031	48 325	49 534	50 720
2032	48 389	49 713	51 014
2033	48 450	49 884	51 302
2034	48 510	50 049	51 587
2035	48 565	50 211	51 877
2036	48 609	50 362	52 160
2037	48 634	50 505	52 434
2038	48 656	50 641	52 701
2039	48 664	50 768	52 962
2040	48 661	50 891	53 218
Väestönkasvu 2018-2040	2 157	4 387	6 714



HYVINKÄÄ

5.2 Väestönkasvu eri vaihtoehtoissa



	Trendiennuste	Keskivaihtoehto	Nopea kasvu
2019	0,4	0,6	0,8
2020	0,4	0,6	0,7
2021	0,4	0,5	0,7
2022	0,4	0,6	0,7
2023	0,3	0,5	0,7
2024	0,3	0,5	0,7
2025	0,3	0,5	0,7
2026	0,3	0,5	0,7
2027	0,3	0,5	0,6
2028	0,3	0,4	0,6
2029	0,2	0,4	0,6
2030	0,2	0,4	0,6
2031	0,2	0,4	0,6
2032	0,1	0,4	0,6
2033	0,1	0,3	0,6
2034	0,1	0,3	0,6
2035	0,1	0,3	0,6
2036	0,1	0,3	0,6
2037	0,1	0,3	0,5
2038	0,1	0,3	0,5
2039	0,0	0,3	0,5
2040	0,0	0,2	0,5
Keskiarvo	0,2	0,4	0,6

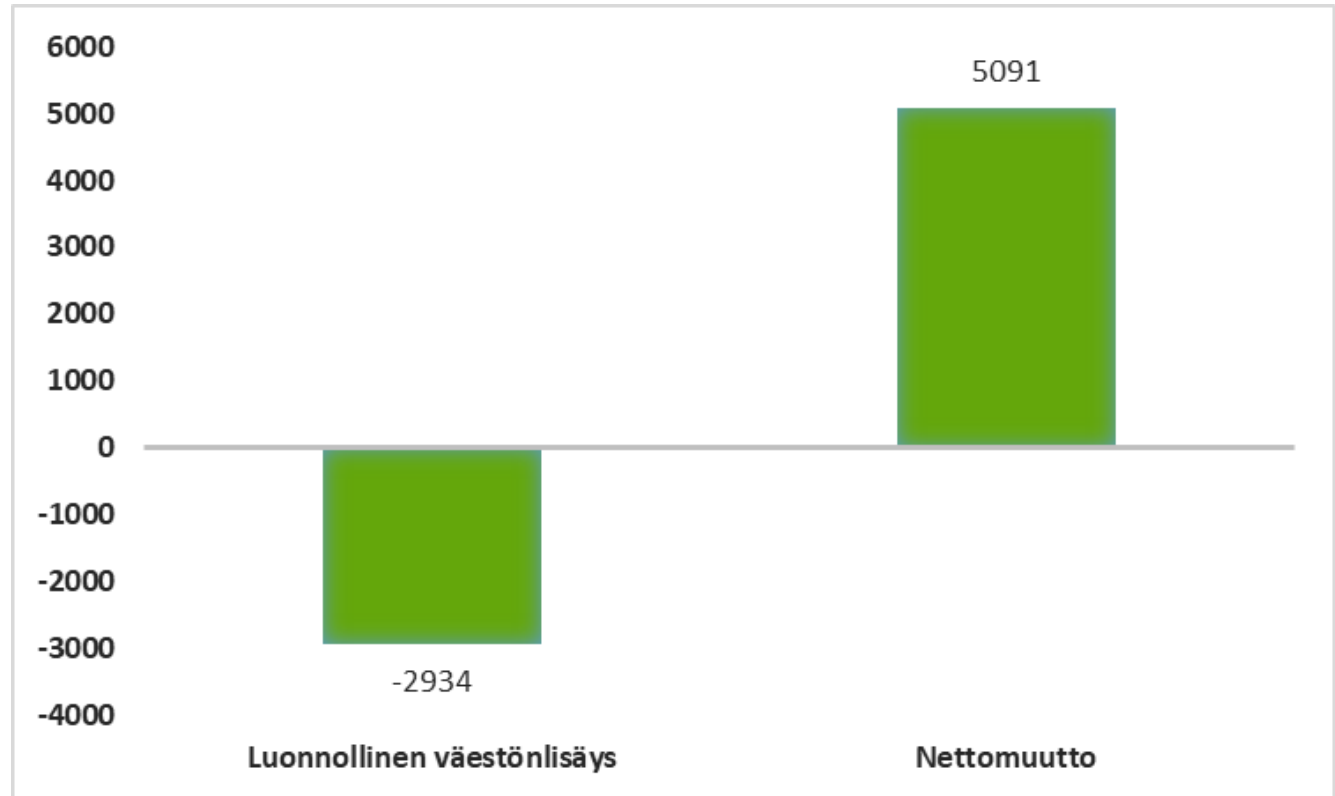


HYVINKÄÄ

5.3 Väestönkasvun osatekijät 2019-2040

Syntyvyyden vähenemisen ja kuolleisuuden lisääntyminen vähentävät Hyvinkään asukaslukua tulevaisuudessa. Trendiennusteen mukaan luonnollinen väestönlisäys on negatiivinen ennustejaksolla 2019-2040.

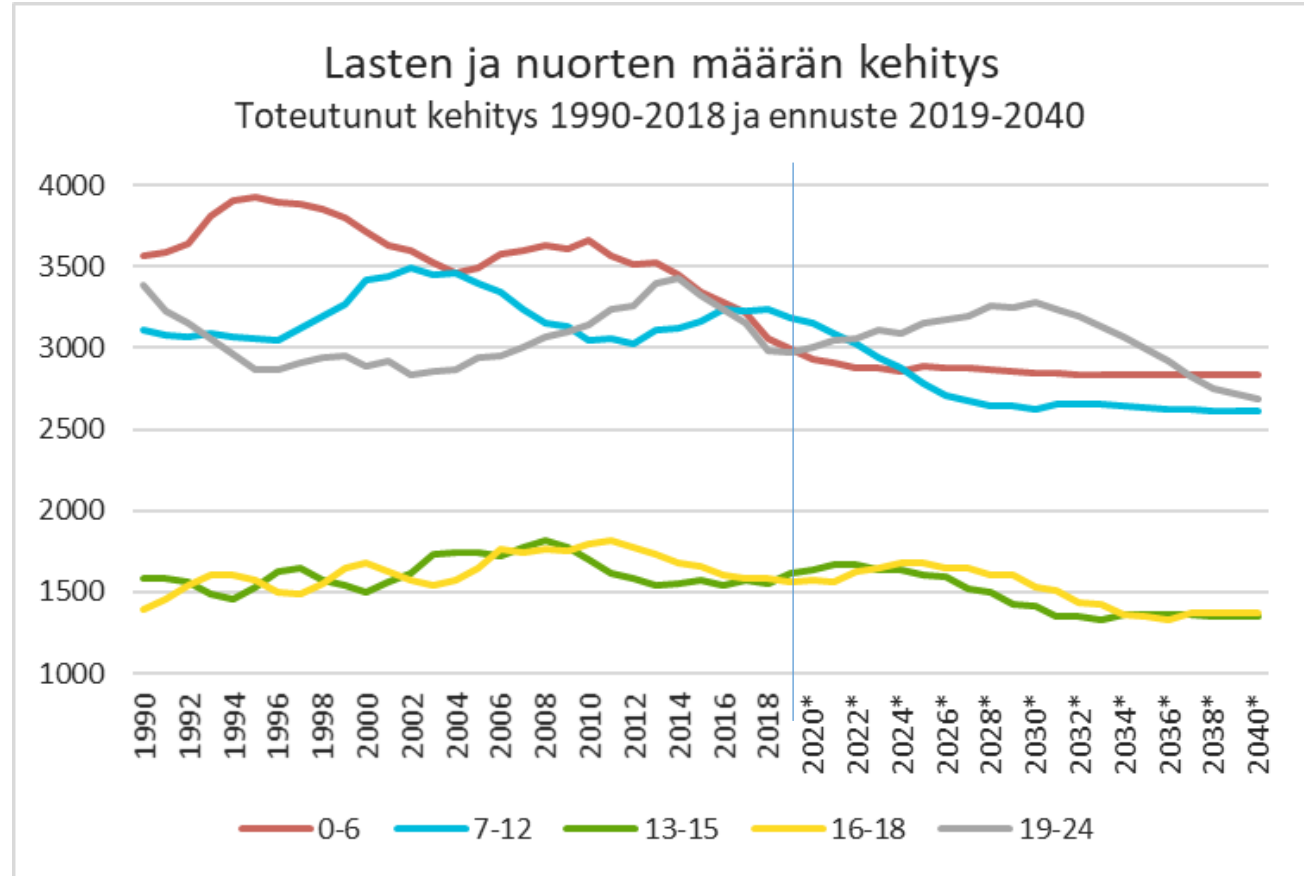
Väestömäärä kasvaa muuttoliikkeen seurauksena. Vuosien 2019-2040 aikana nettomuuton arvioidaan olevan noin 5000 asukasta.



5.4 Väestönkehitys – lapset ja nuoret

Alle kouluikäisten määrä on vähentynyt koko 2010-luvun ja tulee vaikuttamaan jatkossa kouluikäisten määriin.

Trendiennusteen mukaan lasten ja nuorten määrä vähenee voimakkaasti ennustejaksolla.



5.4 Väestönkehitys – lapset ja nuoret

Trendiennuste	tot2018	2020	2025	2030	2035	2040	Muutos 2018-2040	
0-6	3 054	2 934	2 882	2 849	2 836	2 833	-221	-7 %
7-12	3 233	3 151	2 778	2 624	2 633	2 608	-625	-19 %
13-15	1 549	1 638	1 600	1 417	1 364	1 346	-203	-13 %
16-18	1 579	1 573	1 678	1 534	1 355	1 369	-210	-13 %
19-24	2 978	3 009	3 147	3 278	2 991	2 683	-295	-10 %

Keskivaihtoehto	tot2018	2020	2025	2030	2035	2040	Muutos 2018-2040	
0-6	3 054	2945	2943	2983	3031	3076	22	1 %
7-12	3 233	3160	2805	2685	2759	2791	-442	-14 %
13-15	1 549	1645	1619	1438	1402	1417	-132	-9 %
16-18	1 579	1581	1707	1571	1390	1433	-146	-9 %
19-24	2 978	3045	3234	3415	3130	2821	-157	-5 %

Nopean kasvun vaihtoehtoa käytetään vain maankäytön suunnittelussa, joten sitä ei esitetä tässä ikäryhmittäisessä tarkastelussa.

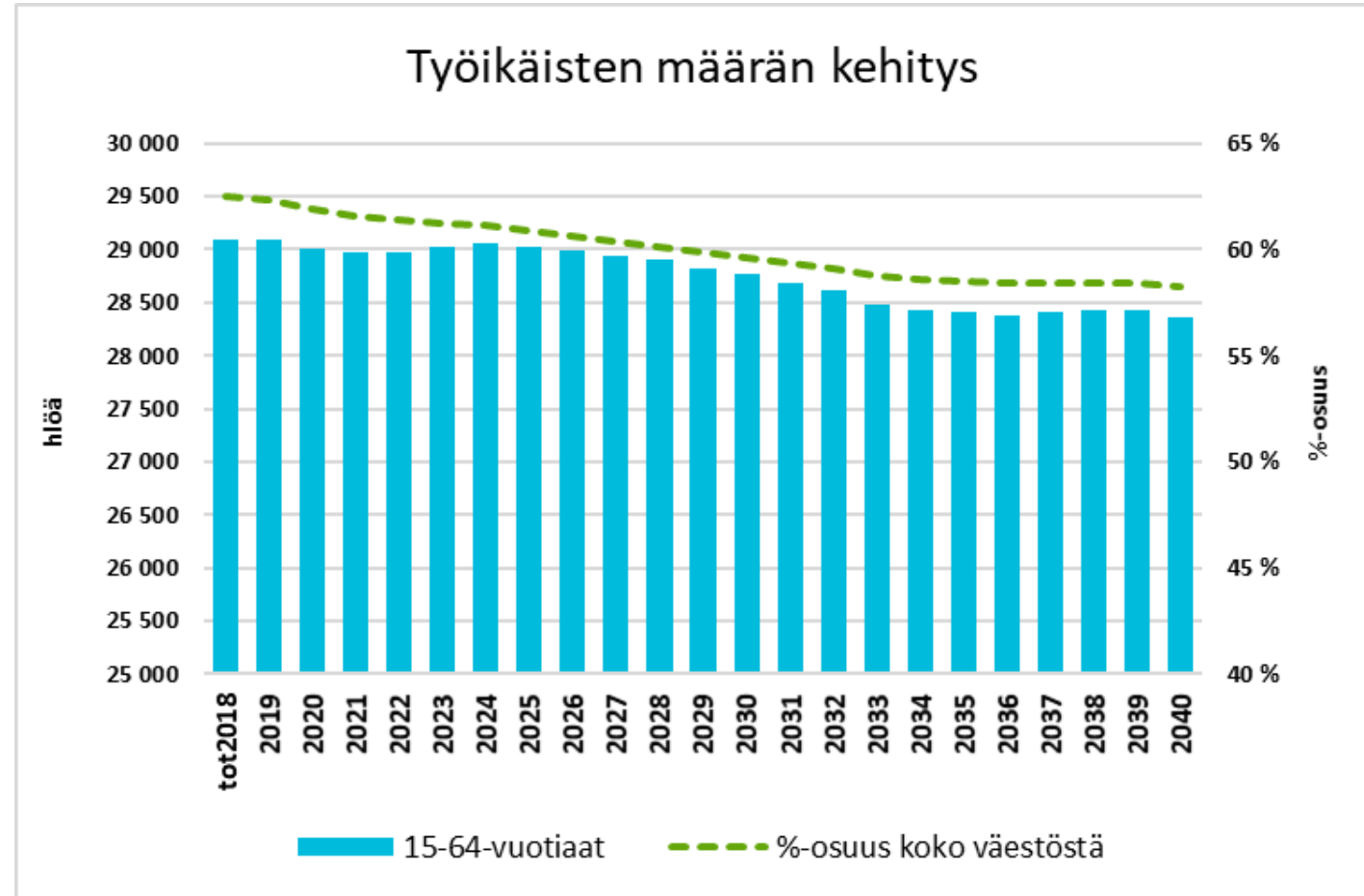


HYVINKÄÄ

5.5 Väestönkehitys – työikäiset

Trendiennusteen mukaan työikäisten määrä laskee ennustejaksolla. Hyvinkään väestöstä työikäisiä (15-64-vuotiaita) oli 29 086 vuonna 2018. Osuus koko väestöstä oli 63 %.

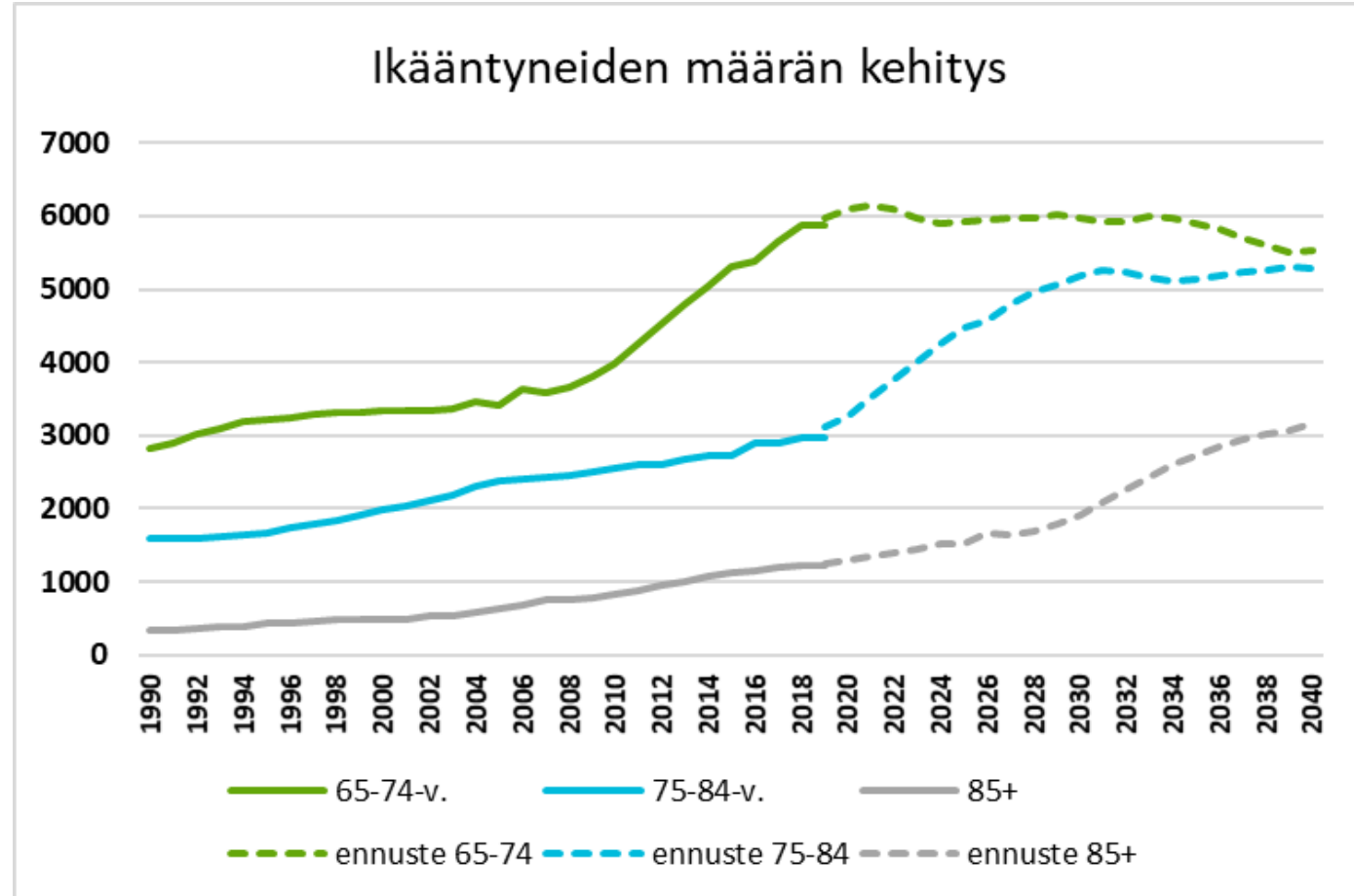
Vuonna 2040 työikäisiä ennustetaan olevan noin 28 300. Osuus koko väestöstä olisi silloin 58 %.



5.6 Väestönkehitys – ikääntyneet

Ikääntyneiden määrä on kasvanut Hyvinkäällä voimakkaasti 2000-luvulla ja määrä kasvaa edelleen koko ennustejakson ajan.

Trendiennusteen mukaan 65-74-vuotiaiden määrä ei juurikaan enää kasva jatkossa, mutta yli 75-vuotiaiden määrä kasvaa vielä tulevaisuudessa voimakkaasti.





HYVINKÄÄ

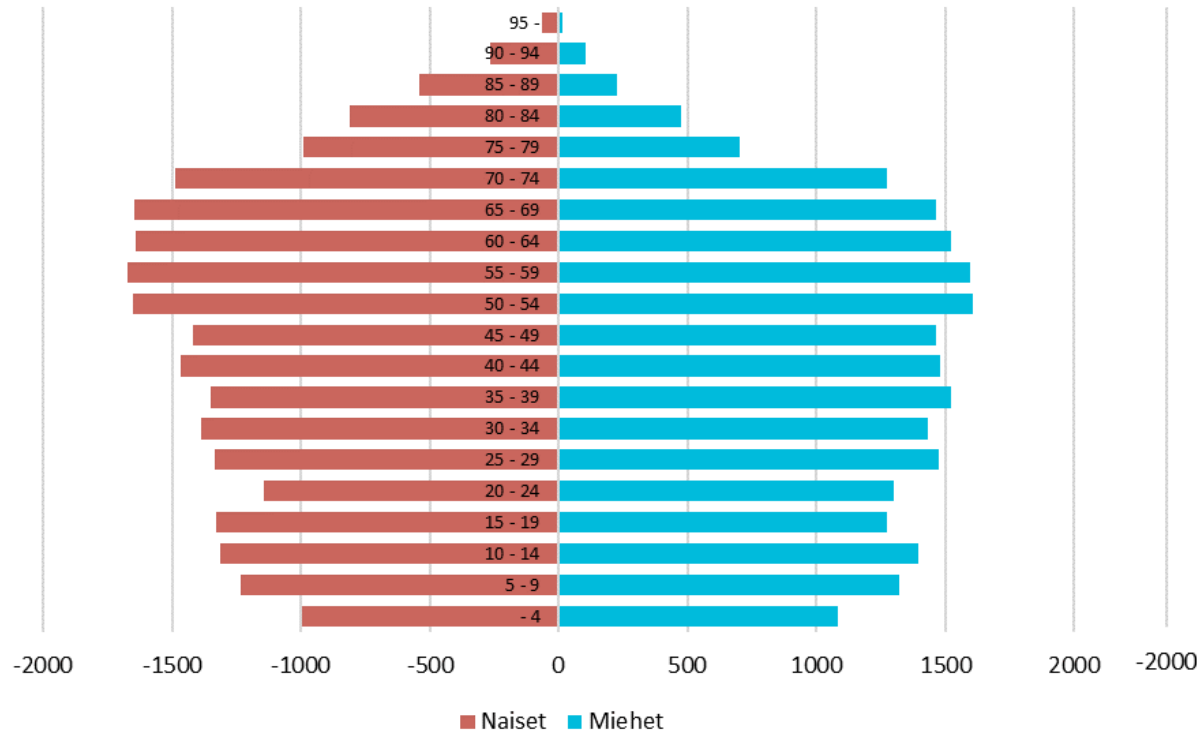
5.6 Väestönkehitys – ikääntyneet

Trendiennuste	tot2018	2020	2025	2030	2035	2040	Muutos 2018-2040	
65-74	5 877	6 092	5 920	5 979	5 895	5 518	-359	-6 %
75-84	2 981	3 262	4 473	5 187	5 142	5 283	2 302	77 %
85+	1 217	1 309	1 529	1 910	2 730	3 171	1 954	161 %
Yhteensä	10 075	10 663	11 922	13 076	13 767	13 972	3 897	39 %

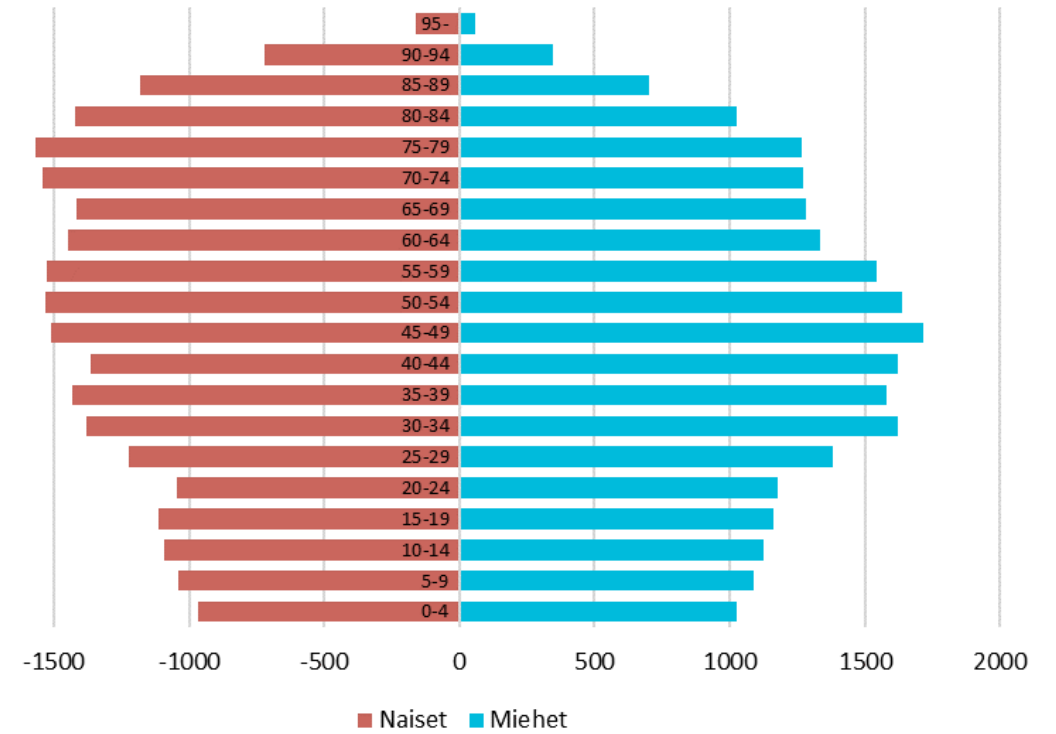
Keskivaihtoehto	tot2018	2020	2025	2030	2035	2040	Muutos 2018-2040	
65-74	5 877	6095	5929	6011	5946	5573	-304	-5 %
75-84	2 981	3267	4490	5202	5167	5332	2 351	79 %
85+	1 217	1311	1538	1923	2756	3210	1 993	164 %
Yhteensä	10 075	10 673	11 957	13 136	13 869	14 115	4 040	40 %

5.7 Ikärakenne vuosina 2018 ja 2040

Ikärakenne 2018



Ikärakenne 2040
trendiennuste (0,2 %:n kasvu)





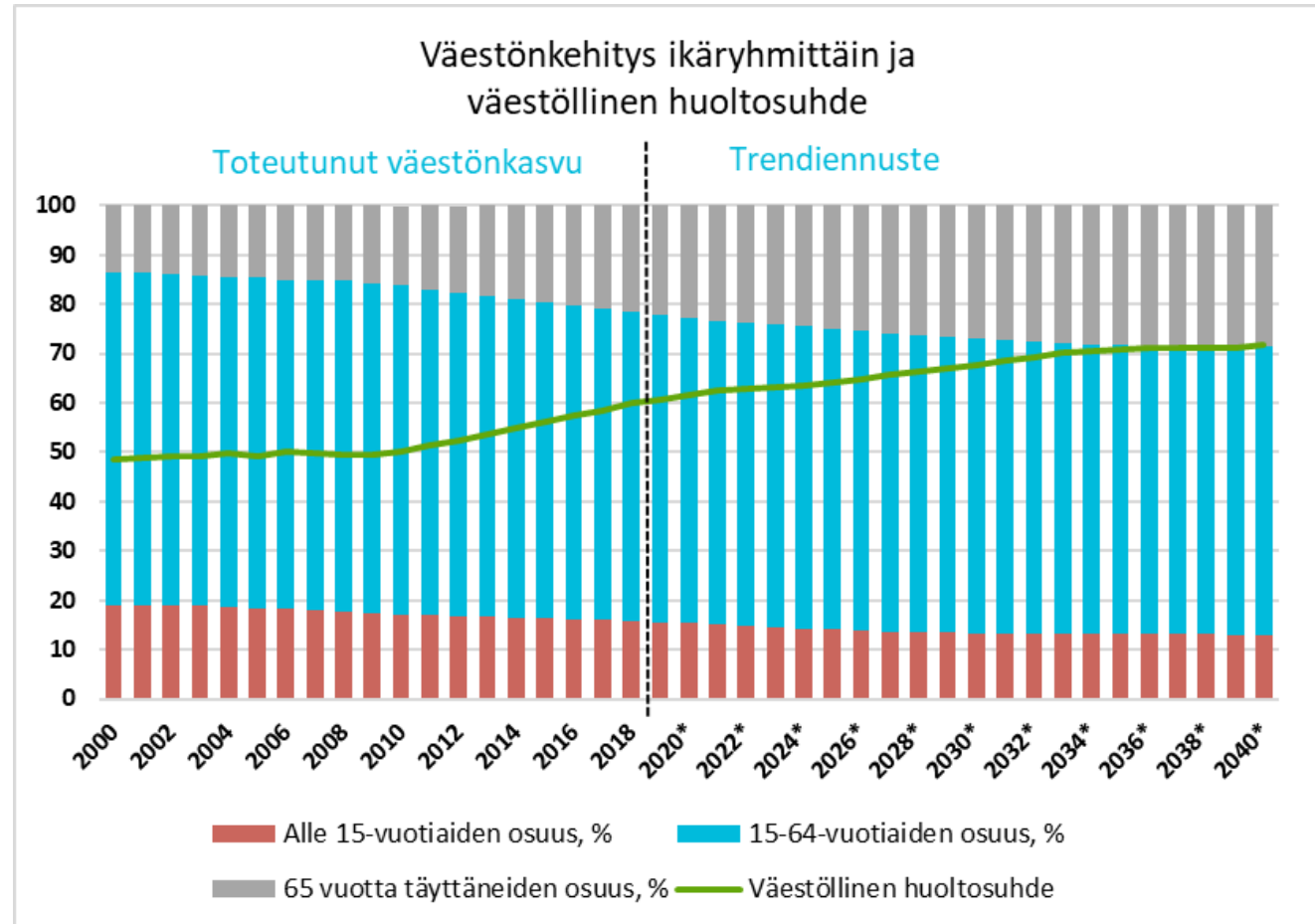
HYVINKÄÄ

5.8 Väestöllinen huoltosuhde

Ikääntyneiden määrän voimakas kasvu aiheuttaa väestöllisen huoltosuhteen heikkenemistä.

Vuonna 2018 Hyvinkäällä oli 100 työkäistä kohti 60 ei-työkäistä (0-14-vuotiaat ja 65 vuotta täyttäneet).

Vuonna 2040 huoltosuhteen ennustetaan olevan 72.





6. Yhteenveto

Tulevaisuudessa Hyvinkään väestömäärän ennustetaan edelleen kasvavan, vaikkakin kasvu hidastuu.

- Vuosina 2019-2040 väestönkasvu olisi trendiennusteen mukaan noin 2100 asukasta
- Keskivaihtoehdon mukaan noin 4400 asukasta
- Nopean kasvun suunnitteen mukaan 6700 asukasta

Väestön ikärakenne on voimakkaassa muutoksessa:

- Lasten ja nuorten määrät pienevät. Trendiennusteen mukaan 0-24-vuotiaiden määrä vähenee ennustejaksolla 1600 henkilöllä.
- Työikäisten (25-64-vuotiaat) määrä pienenee noin 200 henkilöllä.
- Ikääntyneiden (65 vuotta täyttäneet) määrä kasvaa noin 3900 henkilöllä.

Väestösuunnite ei koskaan toteudu sellaisenaan, sillä väestönkehitystä ei voida missään olosuhteissa ennakoida virheettömästi. Väestösuunnitteen epävarmuus perustuu yhteiskunnallisiin trendeihin ja ilmiöihin:

- Jatkaako keskimääräinen elinikä nousuaan vai pysähtyykö se jossain vaiheessa esim. yleistyvien elintasosairauksien vuoksi?
- Muuttuuko syntyvyys nykyisestä tai jatkaako synnyttäjien keski-ikä nousuaan?
- Yleinen taloustilanne ja sen muutosten vaikutus muuttoliikkeeseen?
- Onko maahanmuutolla tulevaisuudessa suurempi rooli väestönkehityksessä kuin nykyään?



HYVINKÄÄ

Väestösuunnitteen ovat laatineet:

Suunnittelija Taru Härkönen

Taluspäällikkö Pekka Karvonen

Yleiskaavasuunnittelija Hannu Lindqvist

Liitteet



Toteutuneet väestömuutokset 1980-2018

	Elävänä syntyneet	Kuolleet	Luonnollinen väestönlisäys	Kuntien välinen tulomuutto	Kuntien välinen lähtömuutto	Kuntien välinen nettomuutto	Netto- siirtolaisuus	Kokonais- nettomuutto	Väkiluvun korjaus	Kokonais- muutos	Väkiluku
1980	493	317	176	1393	1451	-58	-31	-89	-5	82	37297
1981	518	306	212	1464	1434	30	24	54	-4	262	37559
1982	565	264	301	1358	1442	-84	62	-22	14	293	37852
1983	556	296	260	1388	1307	81	47	128	24	412	38264
1984	514	307	207	1369	1398	-29	6	-23	-16	168	38432
1985	509	350	159	1470	1317	153	1	154	-3	310	38742
1986	466	311	155	1337	1364	-27	9	-18	-36	101	38843
1987	448	346	102	1613	1423	190	14	204	36	342	39185
1988	557	333	224	1866	1578	288	61	349	50	623	39808
1989	523	379	144	1617	1683	-66	89	23	17	184	39992
1990	591	333	258	1479	1587	-108	65	-43	-13	202	40194
1991	546	353	193	1345	1537	-192	109	-83	47	157	40351
1992	545	331	214	1419	1434	-15	76	61	8	283	40634
1993	580	336	244	1472	1429	43	65	108	-21	331	40965
1994	579	326	253	1640	1814	-174	4	-170	41	124	41089
1995	579	352	227	1681	1798	-117	16	-101	-12	114	41203
1996	504	341	163	1796	1789	7	-3	4	9	176	41379
1997	548	394	154	1843	1752	91	50	141	11	306	41685
1998	484	359	125	2022	1811	211	-19	192	9	326	42011
1999	483	360	123	2105	1885	220	-7	213	-22	314	42325
2000	481	397	84	2002	1905	97	48	145	-9	220	42545
2001	505	383	122	2122	2064	58	12	70	-1	191	42736
2002	524	338	186	2084	2069	15	65	80	-5	261	42997
2003	450	365	85	2066	2017	49	39	88	-1	172	43169
2004	481	324	157	2300	2165	135	59	194	3	354	43523
2005	493	361	132	2355	2235	120	68	188	5	325	43848
2006	514	337	177	2466	2241	225	71	296	-11	462	44310
2007	517	388	129	2481	2322	159	56	215	-2	342	44652
2008	524	414	110	2373	2271	102	136	238	-13	335	44987
2009	491	389	102	2322	2240	82	94	176	5	283	45270
2010	484	369	115	2336	2307	29	78	107	-3	219	45489
2011	490	392	98	2368	2501	-133	81	-52	-8	38	45527
2012	452	410	42	2289	2374	-85	100	15	8	65	45592
2013	446	385	61	2641	2195	446	95	541	-6	596	46188
2014	434	397	37	2364	2317	47	87	134	7	178	46366
2015	433	405	28	2507	2486	21	65	86	-17	97	46463
2016	395	376	19	2643	2631	12	98	110	4	133	46596
2017	410	433	-23	2609	2598	11	154	165	1	143	46739
2018*	369	424	-55	2427	2652	-225	59	-166	0	-221	46518

*= Tilastokeskuksen ennakkotieto