



Väestöskenaariot

OP ekonomistit

30.8.2024

Skenaarioita

1. Perusskenaario
2. Korkea nettomaahanmuutto
3. Nettomaahanmuutto palautuu koronavuosia edeltäneelle tasolle
4. Syntyvyys palautuu
5. Syntyvyys laskee



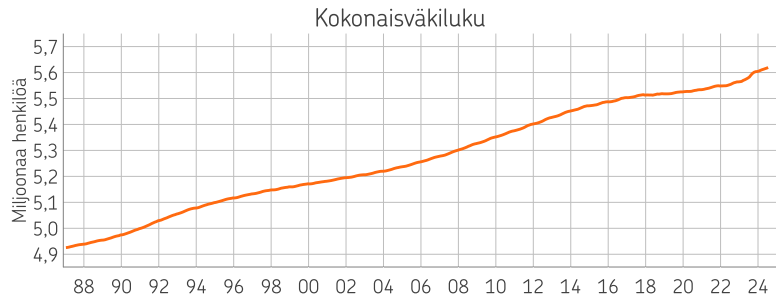
Yhteenveto skenaarioista



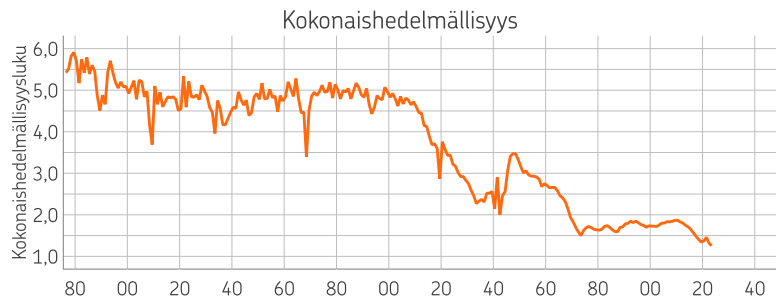
Väestökehitys kaikkea muuta kuin ennalta määrätty

- Erilaisilla oletuksilla etenkin maahanmuuton sekä syntyvyyden tulevasta kehityksestä on merkittävä vaikutus väestön kehitykseen tulevaisuudessa. Näissä parametreissa voi tapahtua nopeastikin merkittäviä muutoksia, kuten syntyvyyden lasku viimeisen viiden vuoden aikana ja nettomaahanmuuton rajua kasvua viimeisen parin vuoden aikana osoittavat.
- Tulevaan väestökehitykseen liittyvä epävarmuus on suurta ja etenkin pidemmälle tulevaan mentäessä erilaisten oletusten vaikutus johtaa leveään vaihteluväliin skenaarioiden välillä.
- Perusskenaario antaa melko maltillisen arvion siitä, mihin väestö voisi kehittyä jatkossa. Edellä mainituista syistä johtuen etenkin pidemmälle meneviin arvioihin on kuitenkin hyvä suhtautua varauksella. Esimerkiksi Tilastokeskuksen vanhat väestöennusteet osoittavat, että osumatarkkuus heikkenee selvästi pidemmälle mentäessä.
- Vaihtoehtoiset skenaariot osoittavat, että väestökehityksessä voi tapahtua suuria muutoksia molempiin suuntiin riippuen etenkin maahanmuuton sekä syntyvyyden kehityksestä.
- On kuitenkin selvää, että vain nettomaahanmuutto voi merkittävästi lisätä työikäisen väestön määrää lähivuosina. Nettomaahanmuuton kehitys onkin potentiaalisen talouskasvun kannalta tuottavuuden ohella keskeisin tekijä. Talouskasvuvaikutuksiin paneudumme tarkemmin jatkossa.

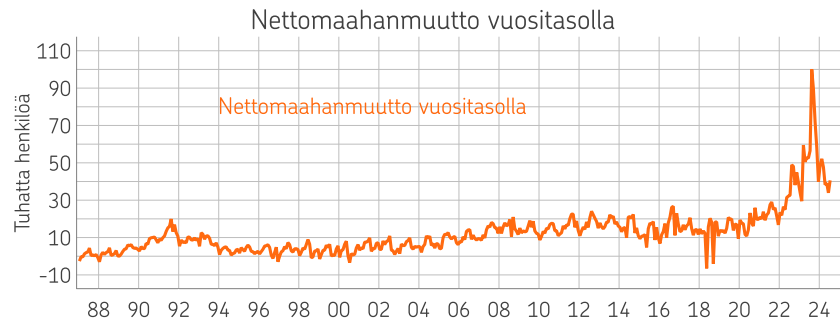
Toteutunut väestönkehitys



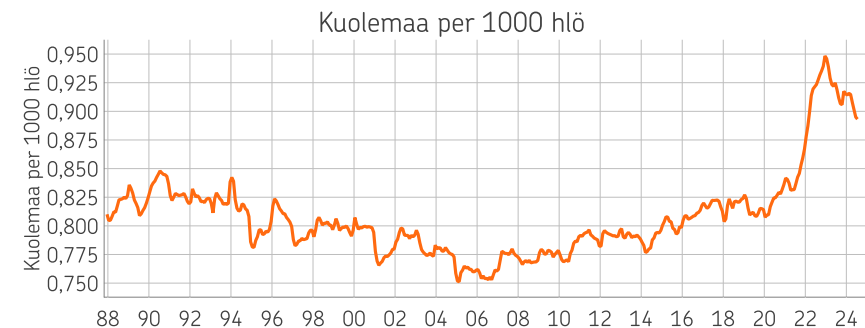
Lähde: Macrobond, StatFin, OP



Lähde: Macrobond, StatFin, OP



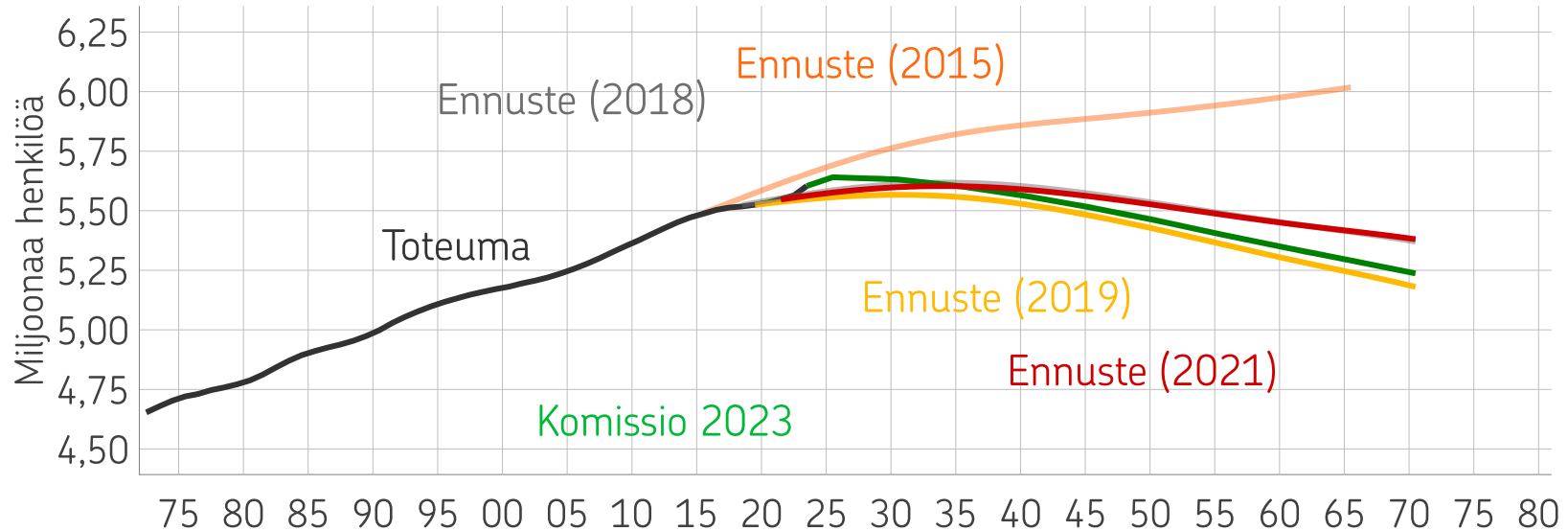
Lähde: Macrobond, StatFin, OP



Lähde: Macrobond, StatFin, OP

Tilastokeskuksen ennusteet vaihdelleet – nyt 2018 ennuste lähimpänä totuutta

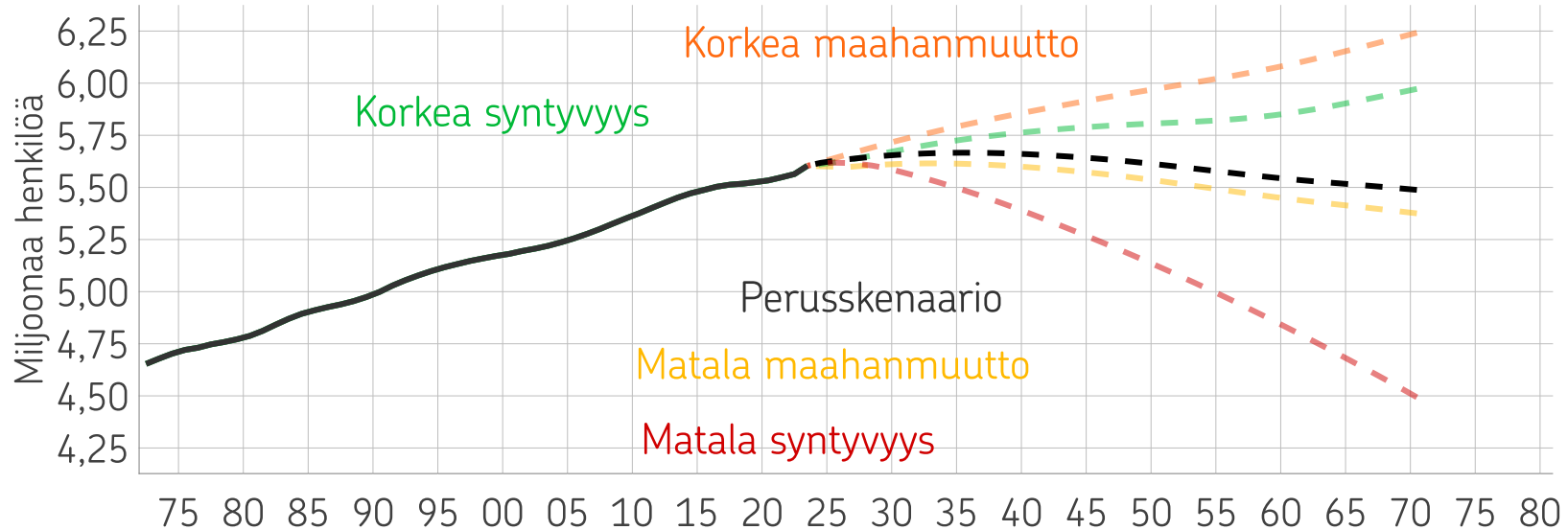
Tilastokeskuksen väestöennuste



Lähde: Macrobond, StatFin, OP

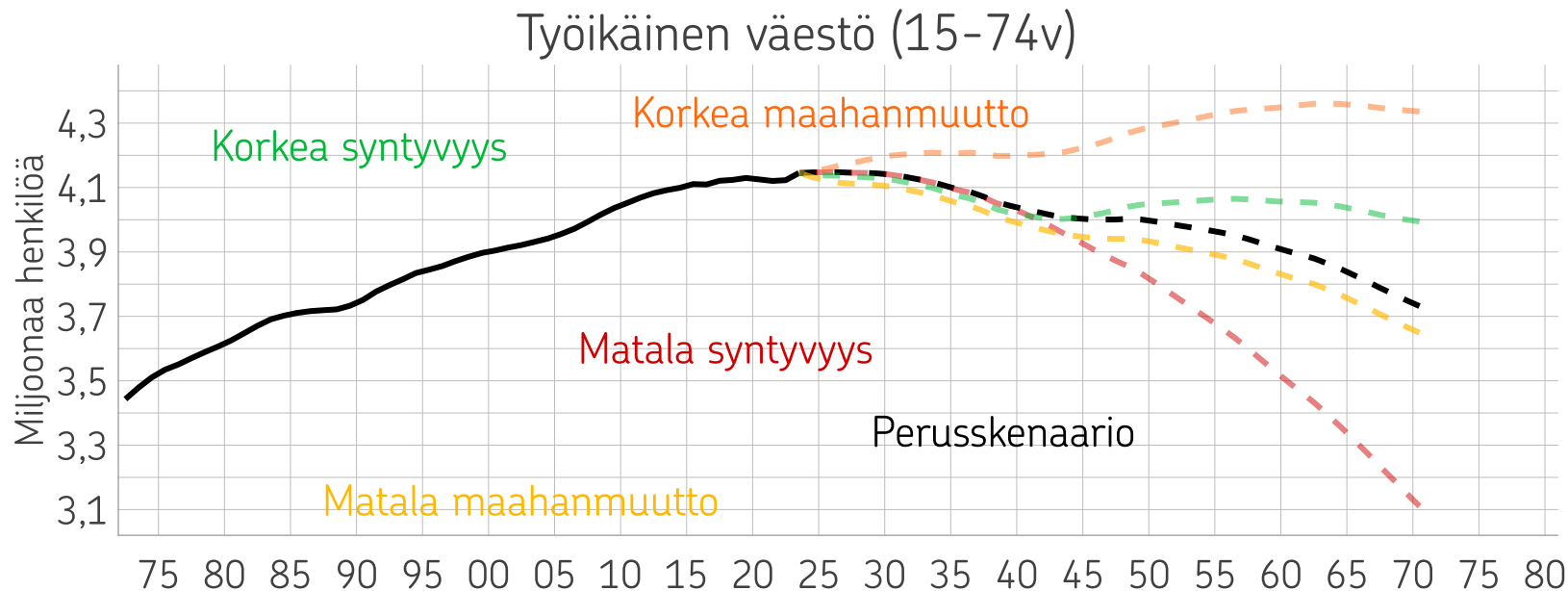
Väestökehitys näyttää hyvin erilaiselta eri oletuksilla – perusskenaariossa väestö kääntyy maltilliseen laskuun

Väestön kehitys eri skenaarioissa



Lähde: Macrobond, StatFin, OP

Työkäisen väestön (15-74v.) kehitys eri skenaarioissa



Lähde: Macrobond, StatFin, OP

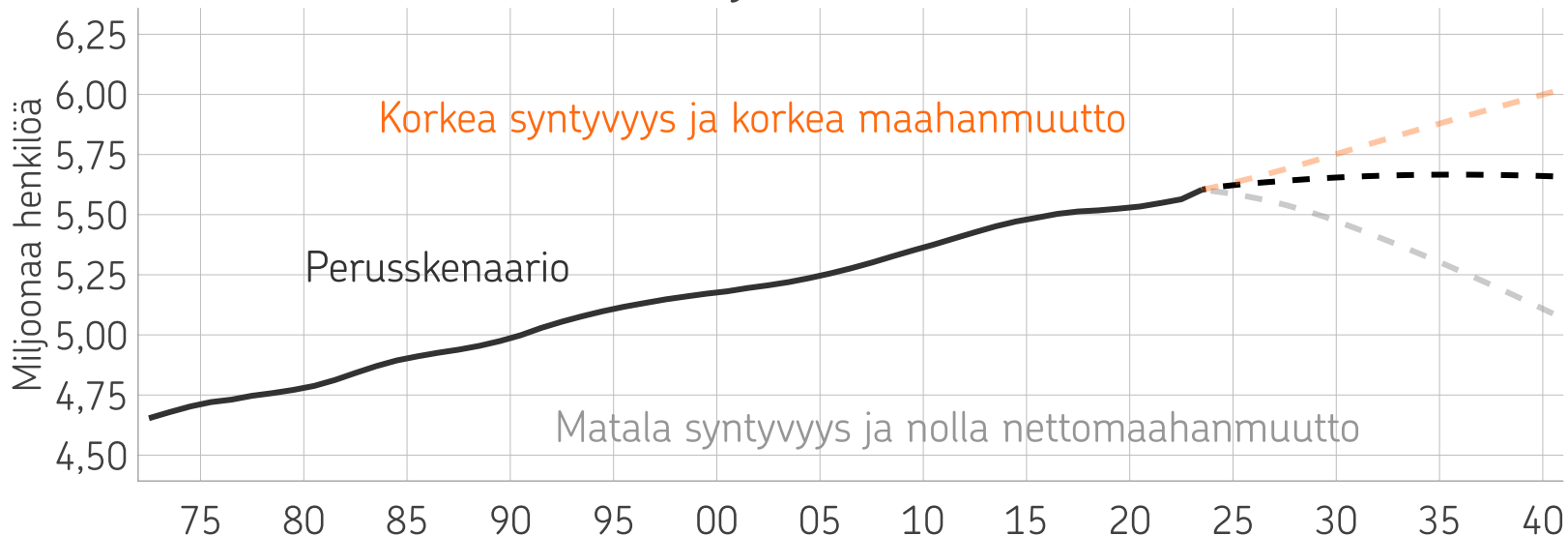
Skenaariot numeroina

	Korkea maahanmuutto	Matala maahanmuutto	Korkea syntyvyys	Perusskenaario	Matala syntyvyys
2023	5,604	5,604	5,604	5,604	5,604
2024	5,621	5,601	5,611	5,618	5,615
2025	5,639	5,600	5,620	5,627	5,619
2026	5,657	5,597	5,630	5,634	5,617
2027	5,674	5,602	5,641	5,641	5,613
2028	5,692	5,607	5,653	5,647	5,605
2029	5,708	5,610	5,665	5,652	5,593
2030	5,725	5,613	5,678	5,656	5,578
2031	5,740	5,614	5,690	5,660	5,562
2032	5,755	5,615	5,701	5,663	5,545
2033	5,770	5,615	5,711	5,665	5,527
2034	5,785	5,615	5,721	5,666	5,508
2035	5,798	5,613	5,730	5,666	5,488
2036	5,812	5,611	5,738	5,666	5,468
2037	5,825	5,609	5,746	5,665	5,446
2038	5,838	5,605	5,753	5,664	5,424
2039	5,850	5,602	5,760	5,662	5,402
2040	5,862	5,597	5,766	5,659	5,378
2041	5,874	5,593	5,772	5,656	5,355
2042	5,886	5,587	5,777	5,653	5,330
2043	5,898	5,582	5,782	5,649	5,305
2044	5,909	5,576	5,787	5,645	5,280
2045	5,920	5,569	5,791	5,640	5,255
2046	5,932	5,563	5,795	5,635	5,229
2047	5,942	5,556	5,799	5,629	5,203
2048	5,953	5,548	5,802	5,623	5,177
2049	5,964	5,540	5,805	5,617	5,150
2050	5,974	5,532	5,807	5,610	5,123

- Erot skenaarioiden välillä alkavat leventyä korostetusti vuosikymmenien päästä, mutta jos lyhyemmällä aikavälillä taustaoletusten muutos aiheuttaa satojen tuhansien eron väestömäärässä.

Ääriskenaariot osoittavat epävarmuuden suuruuden

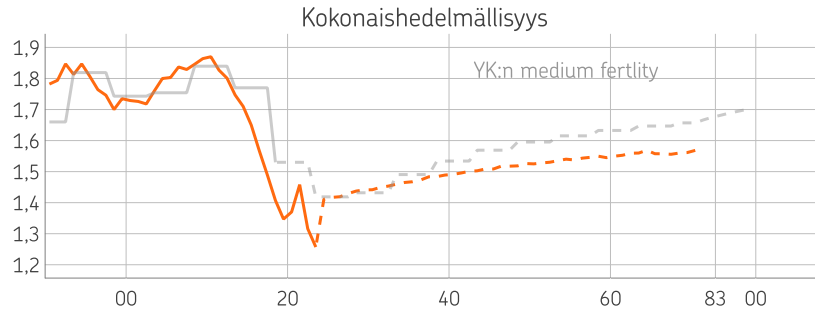
Väestön kehitys ääriskenaarioissa



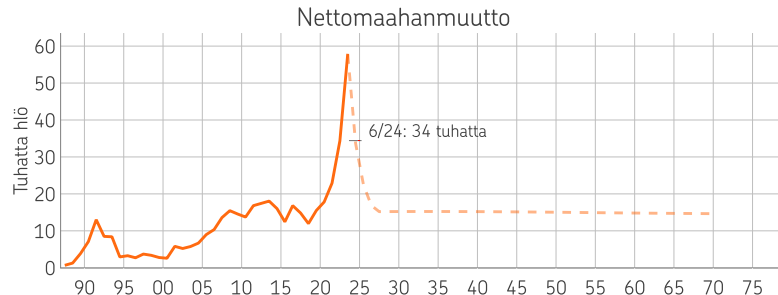
Lähde: Macrobond, StatFin, OP

Perusskenaario

Perusskenaario - oletukset



Lähde: Macrobond, StatFin, UNDESA, OP

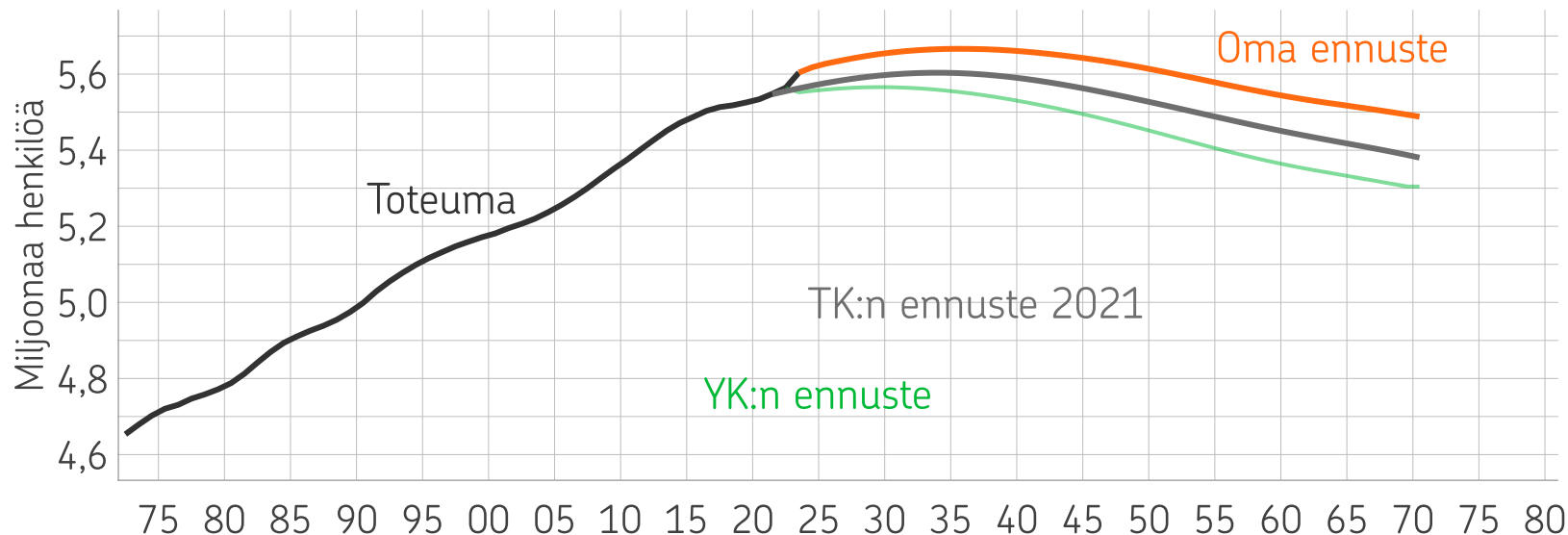


Lähde: Macrobond, StatFin, OP

- Hedelmällisyysluku palautuu hiljalleen noin vuoden 2015 tasolle.
 - Vastaa melko hyvin YK:n medium (perus)ennustetta.
 - Myös Tilastokeskuksen vanha ennuste aika lähellä tätä
- Nettomaahanmuutto palautuu koronaa edeltäneelle vakaalle tasolle
 - Palautuminen tapahtuu asteittain kahden vuoden aikana

Perusennuste hieman positiivisempi kuin Tilastokeskuksella

Väestöennusteet

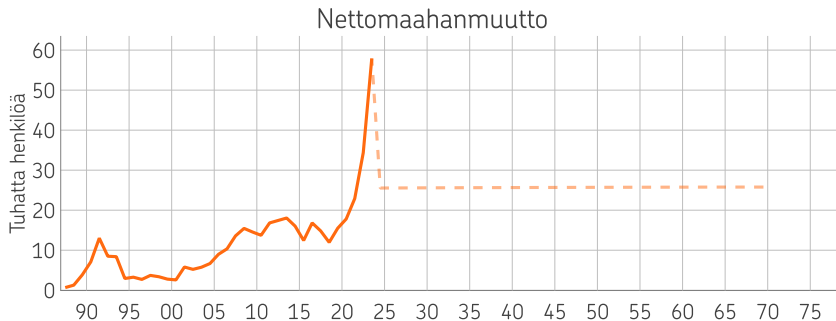
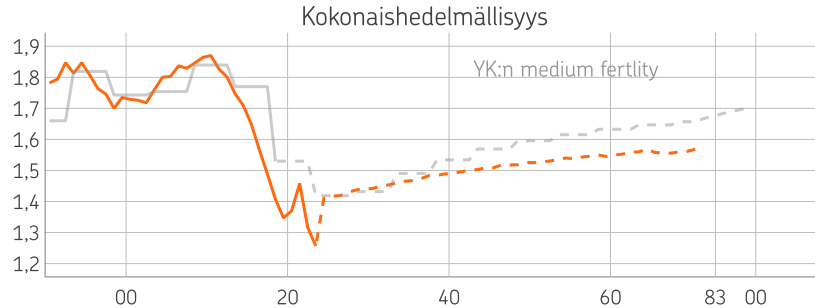


Lähde: Macrobond, StatFin, OP

Korkea nettomaahanmuutto



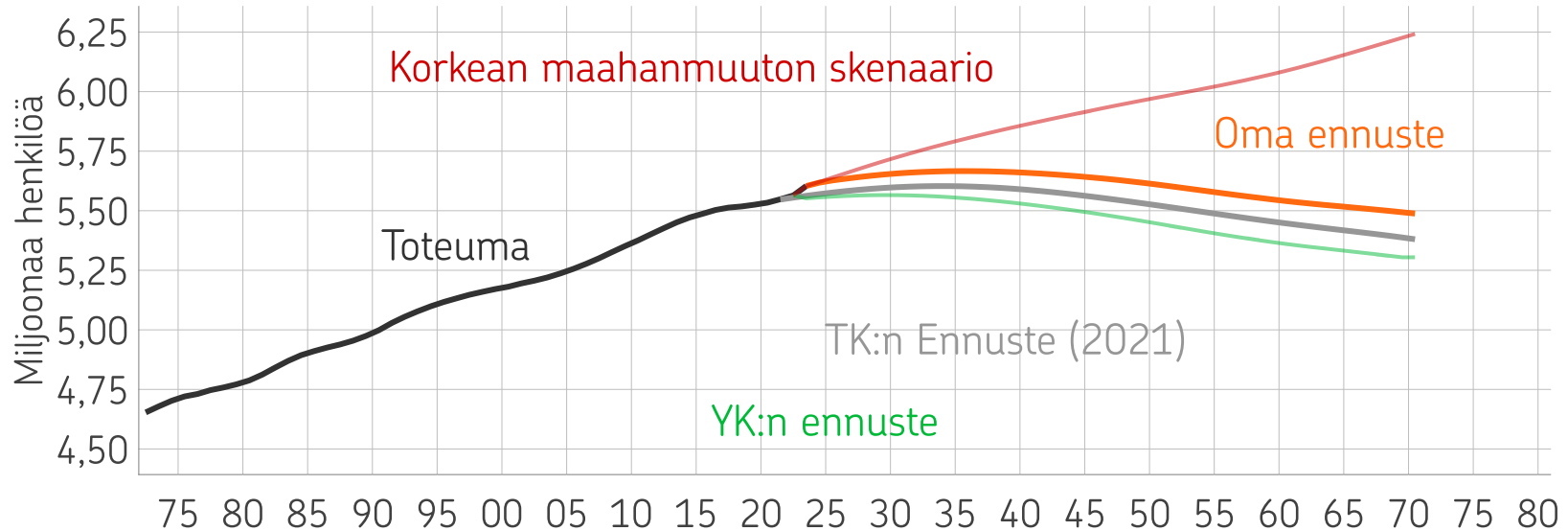
Korkeamman maahanmuuton skenaario - oletukset



- Maahanmuutto pysyy vakaana noin 25 tuhannen tasolla koko horisontin
- Hedelmällisyysluku perusskenaarion mukainen.
- Korkea maahanmuutto johtaa väestön kasvuun melko voimakkaasti huolimatta syntyvyyden matalasta tasosta
 - Oletettu maahanmuuton ikäjakauma johtaa siihen, että maahanmuuttajista iso osa on hedelmällisyydessä (naisia 50%)

Väestö kasvaa vauhdilla jos maahanmuutto pysyy korkealla

Väestöennusteet

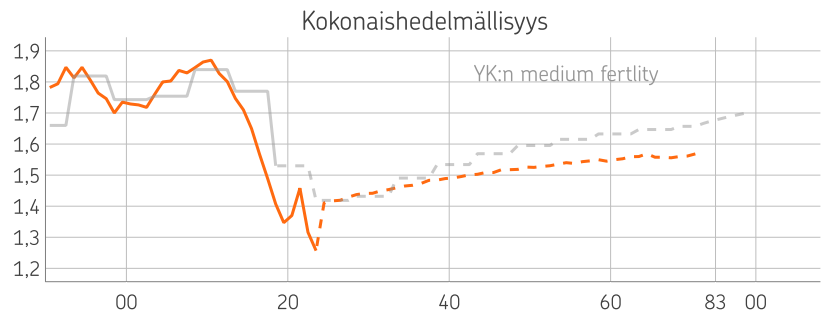


Lähde: Macrobond, StatFin, OP

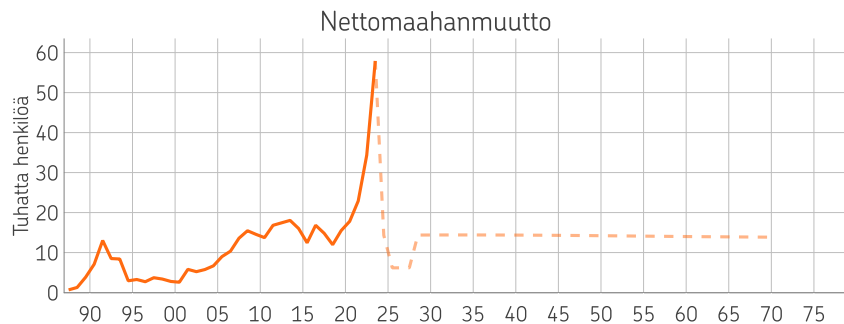
Maahanmuutto palautuu matalammalle



Maahanmuutto palautuu matalammalle tasolle – skenaarion oletukset



Lähde: Macrobond, StatFin, UNDESA, OP

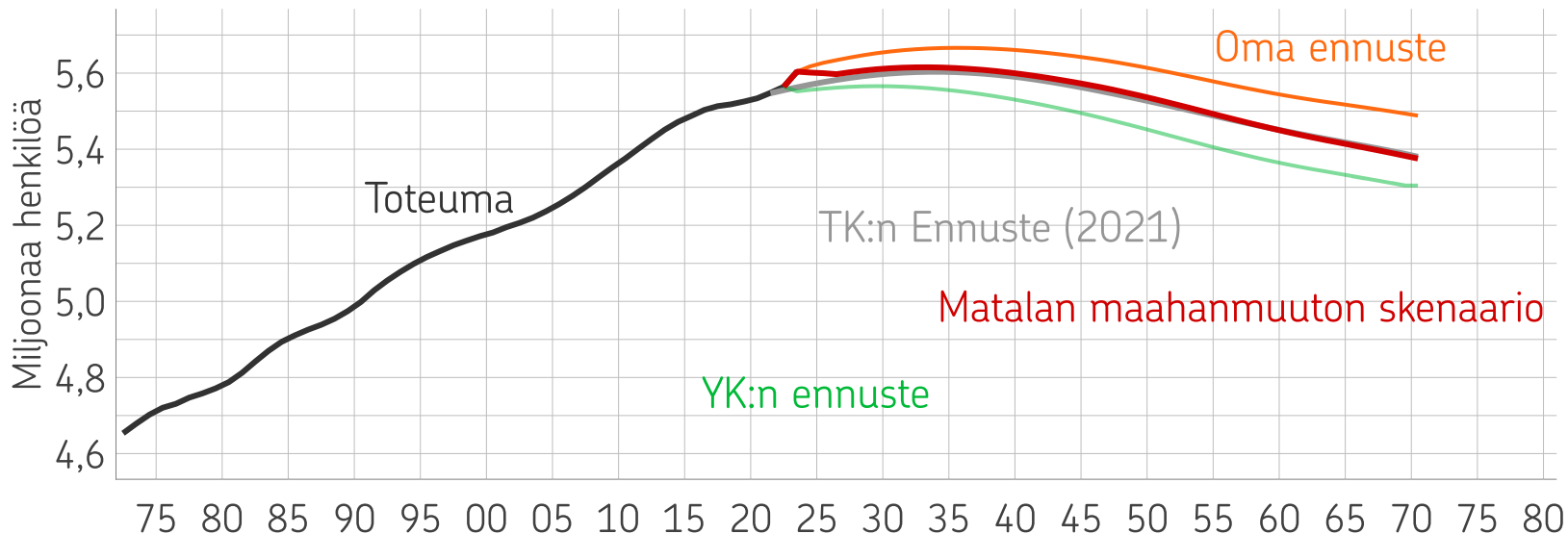


Lähde: Macrobond, StatFin, OP

- Nettomaahanmuutto menee hetkellisesti negatiiviseksi ukrainalaisten muuttaessa pois ja vakautuu sen jälkeen 2010-luvun keskimääräiselle tasolle
- Hedelmällisyysluku perusskenaarion mukaisella tasolla.
- Dynamiikka hyvin samankaltainen kuin perusskenaariossa, mutta alkupään negatiivinen nettomaahanmuutto johtaa matalampaan tasoon väestössä.

Väestön kasvu taittuu jos maahanmuutto asettuu aiemmalle tasolle

Väestöennusteet

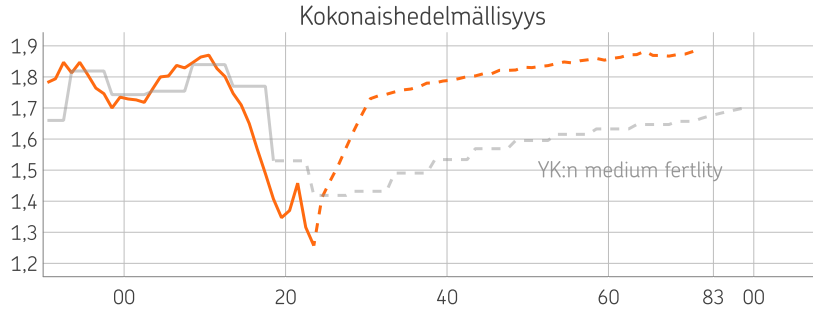


Lähde: Macrobond, StatFin, OP

Synnytystalkoot

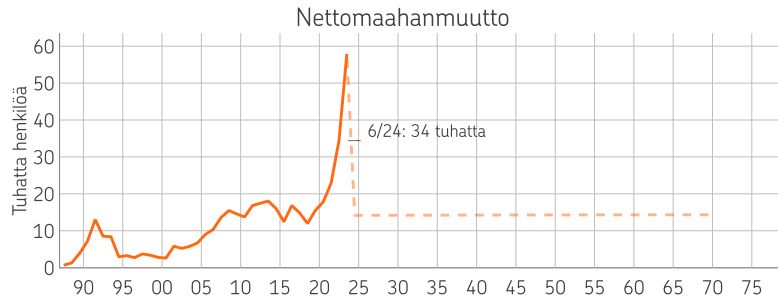


Kokonaishedelmällisyys nousee 2000-luvun alkupuolen tasolle



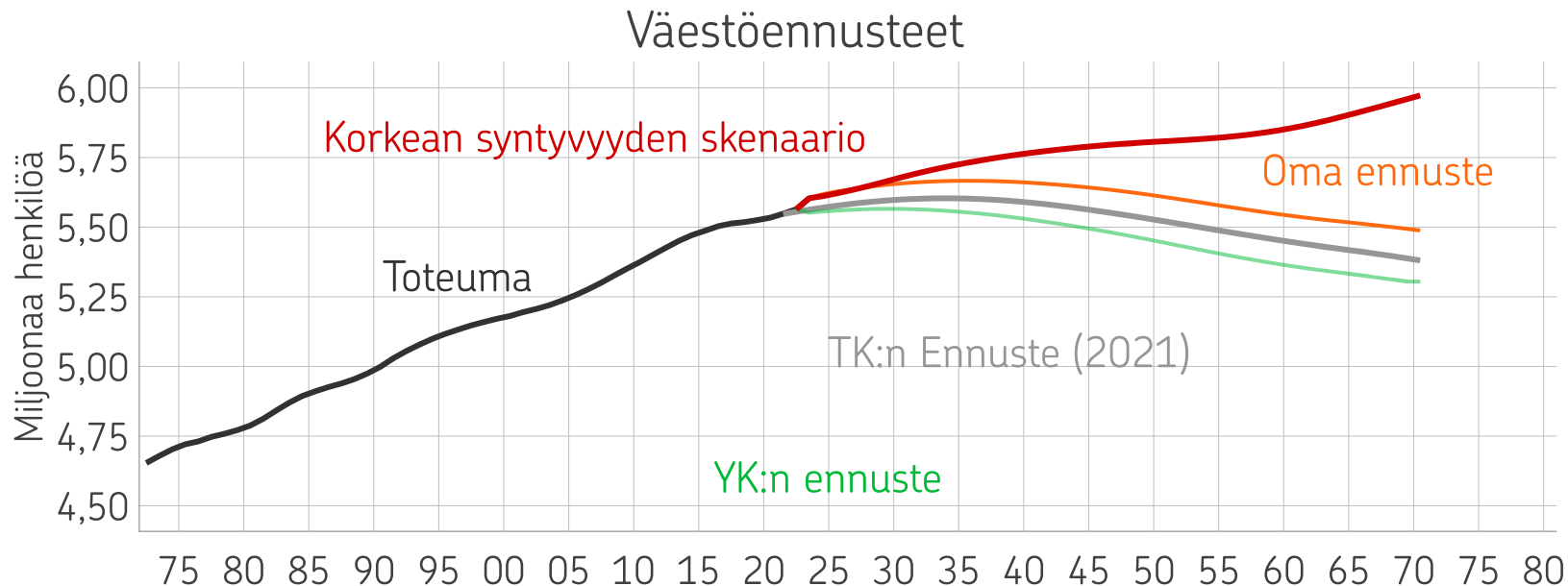
Lähde: Macrobond, StatFin, UNDESA, OP

- Kokonaishedelmällisyys nousee melko nopeasti vuoteen 2030 asti, jonka jälkeen kasvu vakautuu.
- Kokonaishedelmällisyysluku asettuu 2000-luvun alkuvuosien tasolle
- Nettomaahanmuutto perusskenaarion mukaisella tasolla



Lähde: Macrobond, StatFin, OP

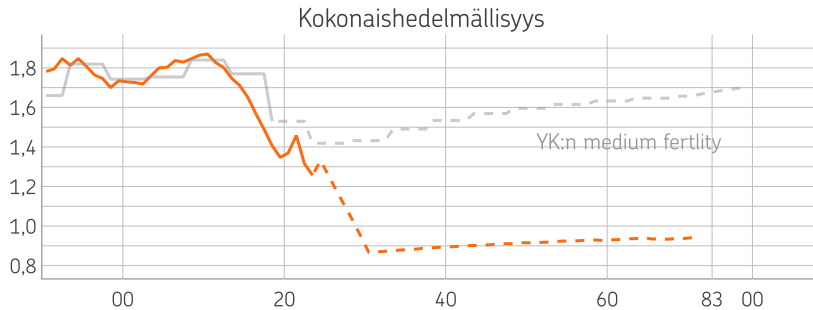
Väestö kasvaa selvästi jos syntyvyys elpyy



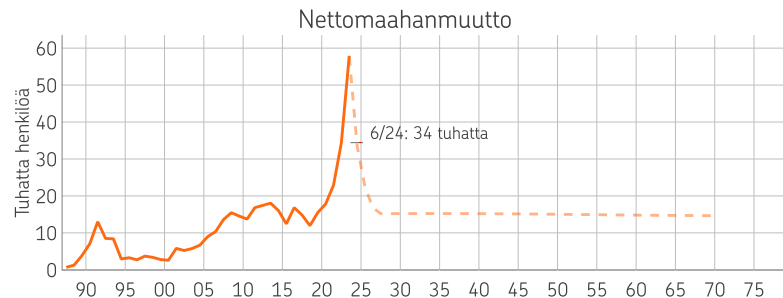
Lähde: Macrobond, StatFin, OP

Syntyvyys laskee entisestään

Kokonaishedelmällisyys laskee Etelä-Korean tasolle



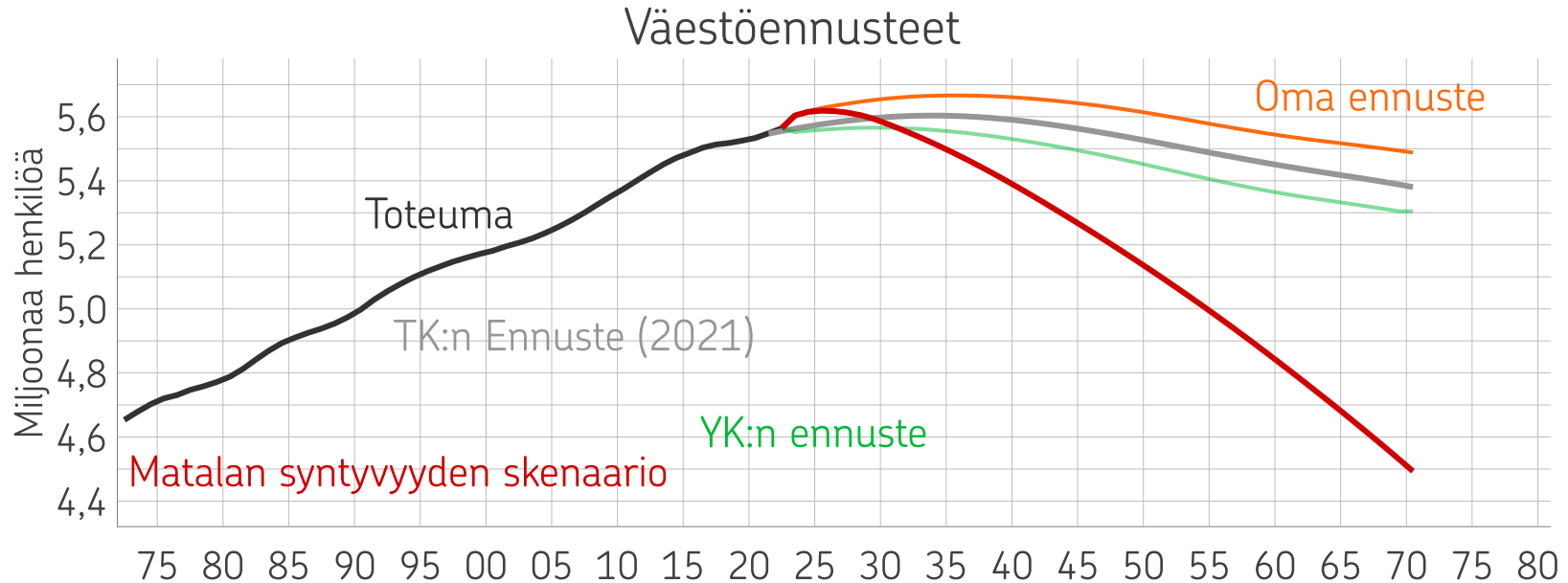
Lähde: Macrobond, StatFin, UNDESA, OP



Lähde: Macrobond, StatFin, OP

- Kokonaishedelmällisyys jatkaa laskuaan ja painuu karkeasti samalle tasolle kuin Etelä-Koreassa on tällä hetkellä.
- Hedelmällisyysluku elpyy vain hieman pidemmälle mentäessä.
- Nettomaahanmuutto perusskenaarion mukaisella tasolla
- Väestö supistuu voimakkaasti tulevina vuosikymmeninä, mutta korkean muuttoliikkeen sekä asteittain tapahtuvan hedelmällisyysluvun laskun takia väestö ei supistu voimakkaasti ensimmäisinä vuosina.

Laskeva hedelmällisyysluku laskee väkilukua selvästi



Lähde: Macrobond, StatFin, OP

Yhteystiedot



Reijo Heiskanen
Pääekonomisti
reijo.heiskanen@op.fi
010 252 8354
X: @Reiskanen



Tomi Kortela
Johtava ekonomisti
tomi.kortela@op.fi
010 252 1866
X: @KortelaTomi



Joonas Widgrén
Senioriekonomisti
joona.widgren@op.fi
010 252 1013
X: @jjwidgren

X: @OP_Ekonomistit
op.media

