

## How the Welfare State Begins



## How the Welfare State Ends



Kyösti Tarvainen, pensionerad docent i systemanalys vid Aaltouniversitetet i Helsingfors, mailade mig en prognos över demografiska förändringar för de fyra nordiska länderna fram till år 2065. Han hade sänt den till ett antal demografiska tidskrifter, men ingen var intresserad av att publicera hans arbete, vilket han tolkade som ett utslag av politisk korrekthet. Texten är 13 sidor lång. Nedan följer ett sammandrag, som jag tror är av intresse för bloggens läsare. Den kan med fördel läsas tillsammans med Gunnars text från den 12:e april [Varför diskuterar vi inte den stora demografiska förändringen?](#).

**Karl-Olov Arnstberg**

## Befolkningsprognoser för Sverige, Norge, Danmark och Finland, 2015-65

Den statistisk som redovisas nedan bygger främst på beräkningar gjorda av Eurostat (Lanzieri 2011), Pew Research Center (2015) och Danmarks statistik (2015). Prognosen gjordes alltså före massinvandringen till Norden under hösten 2015. Det är inte säkert att denna på sikt spelar så stor roll, eftersom restriktioner införts. Eftersom det saknas tillförlitliga prognoser, där invandringen under år 2015 är medtagen, utgår denna studie från nettoinvandringen för åren 2012-2014.

De beräknade demografiska förändringarna är likartade i de fyra nordiska länderna. Snabbast är förändringen i Sverige. År 2065 har den infödda befolkningen minskat till 49 procent, den västerländska befolkningen minskat till 63 procent, och den muslimska befolkningen ökat till 25 procent. Som invandrade västerlänningar betecknas invandrare från EU, Norge, Island, Schweiz, USA, Kanada, Australien, Nya Zeeland och vissa ministater.

Nordiska statistiska institut gör långsiktiga befolkningsprognoser, men registrerar varken etnicitet eller religion. Syftet med denna genomgång är att söka fånga avgörande etniska och religiösa förändringar, som ett resultat av invandring. I en studie från 2011 delar *Pew Research Center* in befolkningen i muslimer och icke-muslimer. I denna studie görs ytterligare en indelning i infödda och personer med utländsk bakgrund. Det ger tre grupper:

1. Den infödda befolkningen
2. Den muslimska befolkningen
3. Den icke muslimska befolkningen med utländsk bakgrund.

I dansk och norsk statistik registreras muslimer som en egen kategori, eftersom förhållandevis få icke-muslimer konverterar till islam respektive lämnar islam. Den infödda befolkningen förändras visserligen genom äktenskap med personer med utländsk bakgrund, men anses ändå spegla den historiskt etniska befolkningen. Andelen blandade äktenskap har under de senaste tjugo åren varit förhållandevis konstant, ungefär åtta procent. Den statistik som finns i Norge har använts också för övriga Norden. I de tre största svenska städerna har antalet blandade äktenskap förblivit praktiskt taget desamma i 20 år, trots en betydande ökning av antalet invånare med utländsk bakgrund. Invånare anses ha utländsk bakgrund om den ena eller båda föräldrarna är födda utomlands. Det kan tilläggas att antalet invandrare har blivit så högt, att dessa inte längre självklart assimileras via äktenskap, vilket i stort sett var fallet tidigare.

**Tabell 1. Projektionsmodellens huvudsakliga parametrar.**

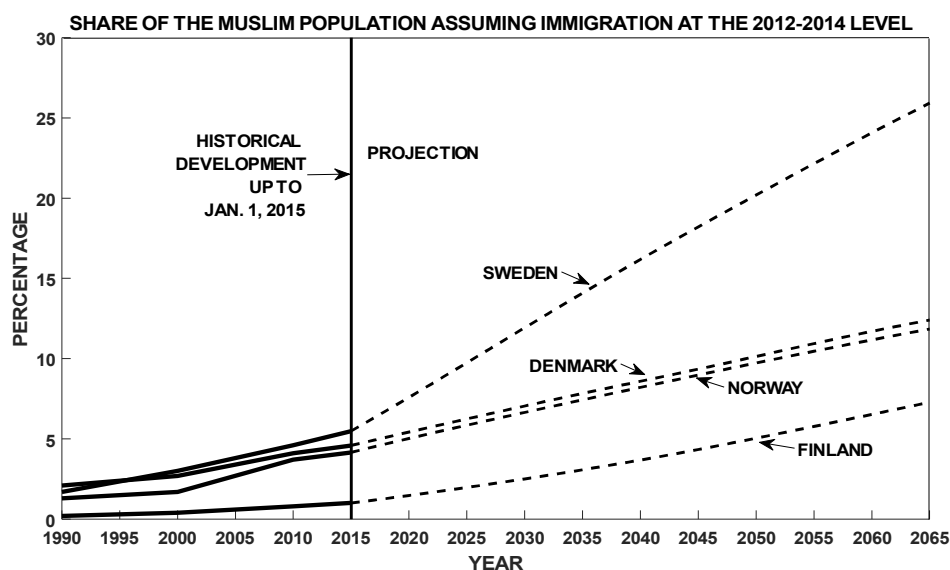
	<b>Sverige</b>	<b>Norge</b>	<b>Danmark</b>	<b>Finland</b>
Antalet infödda 1 januari 2015	7,655,149	4,360,839	5,002,242	5,149,042
Antalet muslimer 1 januari 2015	535,000	215,000	260,000	55,000
Antalet icke-muslimer med utländsk bakgrund 1 januari 2015	1,557,206	589,963	397,473	267,711
Födelseetal efter 1 januari 2015 för infödda och icke muslimer	1.84-1.88	1.74-1.77	1.73-1.90	1.7
Födelseetal för muslimer 2010-15 och 2045-50	2.86 2.54	2.35 2.22	2.77 2.5	3.4 3.0
Procentandel invandrare som är muslimer	53 %	18 %	25 %	22 %
Procentandel invandrare som kommer från västliga länder	25 %	72 %	61 %	37 %
Utrikes födda personer som gifter sig med infödda, i procent av den infödda befolkningen	8 %	8 %	8 %	8 %
Genomsnittlig nettoinvandring 2012-14	64,000	42,000	22,000	17,000
Procentandel västerlänningar med utländsk bakgrund 1.1.2015	40 %	53 %	36 %	29 %

**Tabell 2. Projektion av den infödda och muslimska befolkningen 2015-65**

Den muslimska befolkningen beräknas för Sverige växa årligen med 4,1 procent beroende dels på ett högre födelsetal dels på ett årligt inflöde på 34.000 muslimska invandrare.

År	Infödda svenskar	Muslimer	Icke-muslimer med utländsk bakgrund	Infödda svenskars nyfödda	In-vandrades nyfödda	Nya invandrare
2015	7,655,000	535,000	1,557,000	81,200	37,600	64,000
2020	7,672,000	778,000	1,803,000	84,600	45,100	64,000
2025	7,693,000	1,051,000	2,041,000	83,500	51,500	64,000
2030	7,690,000	1,347,000	2,262,000	78,800	56,900	64,000
2035	7,661,000	1,660,000	2,467,000	78,600	61,900	64,000
2040	7,626,000	1,987,000	2,662,000	80,500	68,300	64,000
2045	7,592,000	2,329,000	2,867,000	79,900	77,600	64,000
2050	7,550,000	2,692,000	3,091,000	77,100	88,200	64,000
2055	7,497,000	3,080,000	3,327,000	74,900	96,800	64,000
2060	7,432,000	3,485,000	3,562,000	73,000	102,900	64,000
2065	7,364,000	3,903,000	3,791,000	72,100	108,300	64,000

Nedanstående figur visar att år 2065 består Sveriges befolkning till 25 procent av muslimer. I Danmark och Norge är 12 procent muslimer och i Finland 7 procent muslimer. Kurvans brantare lutning för Sverige beror på den ökade muslimska nettoinvandringen under de senaste åren. Genomsnittet för 2012-14 är 40 procent högre än för 2009-11.



## Referenser

Lanzieri, Giampaolo. 2011. Fewer, older and multicultural? Projections of the EU populations by foreign/national background. Luxemburg: Eurostat, European commission. Available: <http://ec.europa.eu/eurostat/documents/3888793/5850217/KS-RA-11-019-EN.PDF> (accessed October 2016).

Lanzieri, Giampaolo. 2012. Mixed marriages in Europe, 1990-2010, in Doo-Sub Kim (ed), *Cross-border marriage: Global trends and diversity*. Seoul: Korea Institute for Health and Social Affairs, pp. 81-121. Available: [http://www.academia.edu/2565558/Mixed\\_Marriages\\_in\\_Europe\\_1990-2010](http://www.academia.edu/2565558/Mixed_Marriages_in_Europe_1990-2010) (accessed October 2016).

Pew Forum. 2011. The future of the global Muslim population, projections for 2010-2030. Washington: Pew Research Center. Available: <http://www.pewforum.org/2011/01/27/the-future-of-the-global-muslim-population/> (accessed October 2016).

Pew Research Center. 2015. The future of world religions: Population growth projections, 2010-2050. Washington: Pew Research Center. Available: <http://www.pewforum.org/2015/04/02/religious-projections-2010-2050/> (accessed October 2016).

Skans, Oskar Nordström, and Olof Åslund. 2010. Etnisk segregation i storstäderna– bostadsområden, arbetsplatser, skolor och familjebildning 1985-2006 [Ethnic segregation in large cities–living areas, working places, schools, family building]. Uppsala: IFAU–Institutet för arbetsmarknadspolitisk utvärdering, rapport 2014:4. Available: <http://www.ifau.se/globalassets/pdf/se/2010/r10-04-etnisk-segregation-i-storstaderna.pdf> (accessed October 2016).

Statistics Denmark. 2015. *Statistical yearbook 2015*. Copenhagen: Statistics Denmark. Available: <http://www.dst.dk/en/Statistik/Publikationer/VisPub?cid=20195> (accessed October 2016).

Statistics Sweden. 2015. Sveriges framtida befolkning 2015-2060. Stockholm: Statistics Sweden, Demografiska rapporter, Rapport 2015:2. Available: [http://www.scb.se/Statistik/\\_Publikationer/BE0401\\_2015160\\_BR\\_BE51BR1502.pdf](http://www.scb.se/Statistik/_Publikationer/BE0401_2015160_BR_BE51BR1502.pdf) (accessed October 2016).

Wiik, Kenneth A. 2014. Valg av ektefelle blant norsfødte innvandrereforeldre [Mate selection among descendants of immigrants]. Oslo: Statistics Norway, Reports 2014/8. Available:

[https://www.ssb.no/befolkning/artikler-og-publikasjoner/\\_attachment/165169?\\_ts=14540c34818](https://www.ssb.no/befolkning/artikler-og-publikasjoner/_attachment/165169?_ts=14540c34818)  
(accessed October 2016).

## **Sammandraget gjort av Karl-Olov Arnstberg**

<https://morklaggning.wordpress.com/2017/04/18/befolkningsprognoser-for-sverige-norge-danmark-och-finland-2015-65>

Alla texter är © på denna blogg. Det är tillåtet att sprida texterna under förutsättning att ni alltid länkar till källan här på bloggen.