

A high-speed photograph of a water droplet falling into a pool of water. The droplet is captured mid-fall, just above the point of impact, creating a series of concentric ripples. The water is a deep blue, and the background is a bright yellow. The lighting is dramatic, highlighting the droplet and the ripples.

Från statistik i knäbyxor mot framtiden

Gustaf Strandell

En fråga om överlevnad





The Armes of the
Worshipfull Company
of the Mercers



The Armes of the
Worshipfull Company
of the Grocers



The Armes of the
Worshipfull Company
of the Drapers



The Armes of the
Worshipfull Company
of the Fishmongers



The Armes of the
Worshipfull Company
of the Goldsmiths



The Armes of the
Hon. Co. of Turkey
Merchants

- a Westminster Abby
b White hall
c Scotland yard
d S. James
e S. James parke
f The new River
g the Palmail
h Clarendon house
i S. James Fields
k The new buildings
l Charing Crofse
m S. Martins fields
n Lincolnna fields
o Grayes Inn fields
p Southamp: build
q S. Giles
r Westmin: ferry
s Parliament staires
t Westminster staires
v Privy Staires
w Charingcrofse Staires
x Durham Staires
y Strand bridge
z Milford Staires

LIBERTIES OF
WESTMINSTER

L O N D O N



- 1 S. Paul
2 Christ Church
3 Smithfield
4 Charterhouse yard
5 S. Iohn
6 Clarkenwell greene
7 Hatton garden
8 Clarkenwell bridewell
9 Aldersgate Street
10 Old Street
11 Artillerie Yard
12 The Windmills
13 Moore fields
14 Bedlame
15 Spittlefield
16 Bishops gate Str
17 Whitchapell Str
18 Aldgate
19 Tower hill
20 East Smithfield
21 The Minories
22 Custome house
23 S. Catharins
24 Wapping
25 Ratcliffe
26 Lime house
27 Belins gate
28 Old Swan
29 Queneo Kythe
30 Pauls wharffe
31 Blackfriars Staires
32 Whitfriars Staires
33 Temple Staires



The Armes of the
Worshipfull Company
of the Stationers



The Armes of the
Worshipfull Company
of Merchant Taylors



The Armes of the
Worshipfull Company
of Haberdashers



The Armes of the
Worshipfull Company
of Ironmongers



The Armes of the
Worshipfull Company
of Saddlers

Tuttle Fields
WEST MIN
STER

Lambeth

SOUTHWARKE

S. Georges Fields

Redriff

- 34 S. Marie Oueris
35 S. Georges
36 S. Olaves
37 S. Abby
38 Winchester house
39 Bankes side
40 Beare garden
41 Dead mans place
42 Horse downe
43 Artillerie Yard
44 Savory dock
45 Battle bridge

Scale of Miles

W. Hollar fecit

To the Hon^{ble} S^r Robert
London Alderman, K^t.
This Mapp is humbly



Vyner of the Citty of
and Baronet;
dedicated by Ric: Blome,



The Armes of the
Rt. Hon. Co. of the
East India Merchants

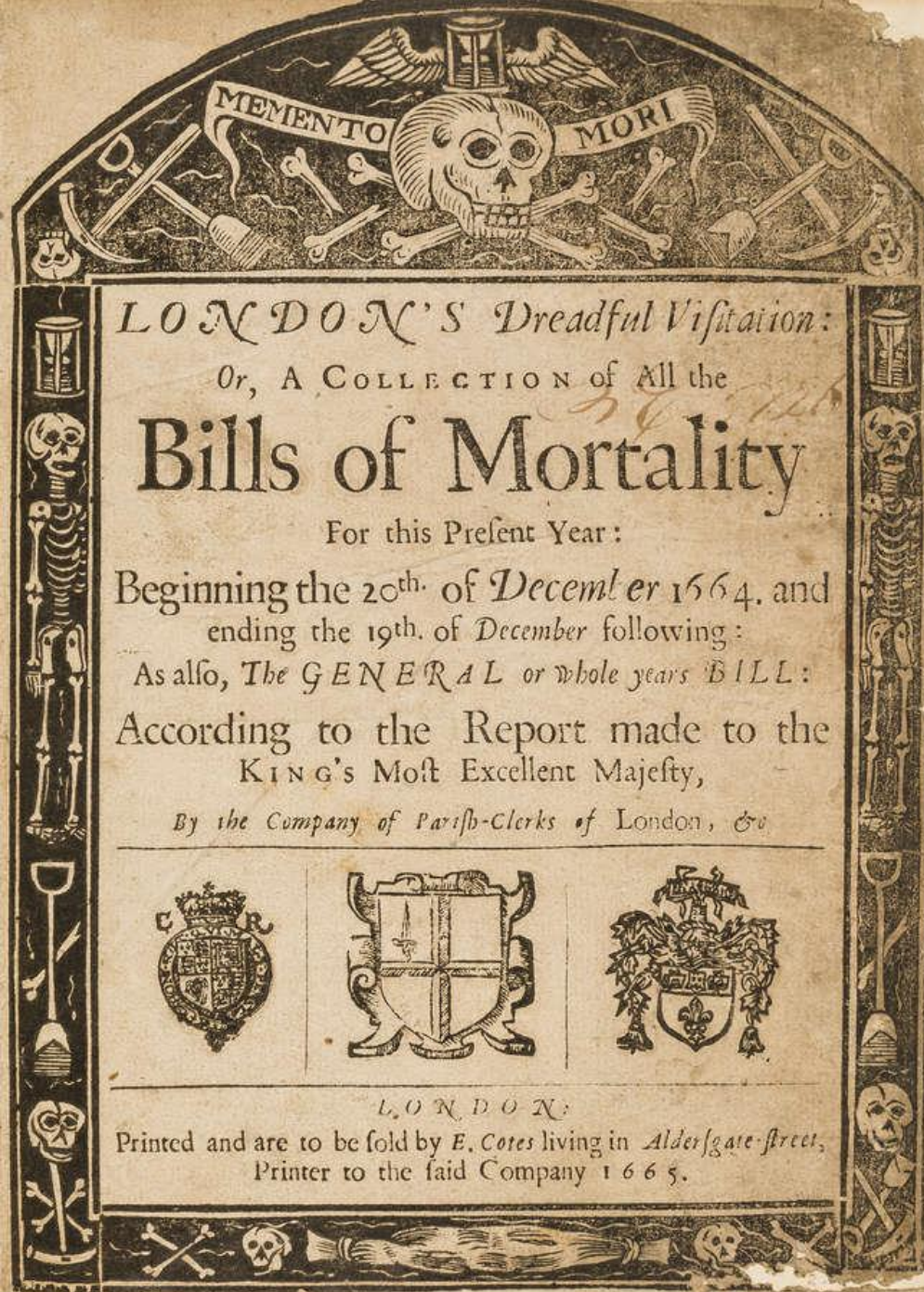


The Armes of the
Rt. Hon. Co. of the
East India Merchants



The Armes of the
Royal Company
of Adventurers





LONDON'S *Dreadful Visitation:*

Or, A COLLECTION of All the

Bills of Mortality

For this Present Year:

Beginning the 20th. of *December* 1664. and
ending the 19th. of December following:

As also, The GENERAL or whole years BILL:

According to the Report made to the
KING's Most Excellent Majesty,

By the Company of Parish-Clerks of London, &c.



LONDON:

Printed and are to be sold by E. Cotes living in *Aldersgate-street*,
Printer to the said Company 1665.



En ny världsåskådning

Ceci n'est pas une pomme



Magritte

PHILOSOPHIÆ
NATURALIS
PRINCIPIA
MATHEMATICA.

AUCTORE
ISAACO NEWTONO,
EQUITE AURATO.

EDITIO ULTIMA
AUCTIOR ET EMENDATIO.



AMSTÆLODAMI
SUMPTIBUS SOCIETATIS,
MDCCXIV.

SCB

SYNA DIN MORBRORS RÖVAR- HISTORIER

Var det verkligen bättre förr?
Jämför då och nu på

[SCB.SE/SVERIGEISIFFROR](https://scb.se/sverigeisiffror)

SCB

FAKTA ELLER FEELING

Vad bygger du dina åsikter på?
Hitta argument som håller på

[SCB.SE/SVERIGEISIFFROR](https://scb.se/sverigeisiffror)

SCB

JAG HAR RÄTT OCH DU HAR FEL

Eller har du det nu?
Kolla in hur det egentligen ligger till

[SCB.SE/SVERIGEISIFFROR](https://scb.se/sverigeisiffror)

SCB

SCB



SCB



TAB. I.
UTDRAG

exhiberat d. 16 Januarii
expedierat d. 17 Dito.
10

ÅR
1751.

GARDE FÖRSAMLINGS KYRKO-BOK uti *Söder* HäRAD *Gottlands*
Lån, och *Wislöf* STIFT, öfver the, therstädes FÖDDE och DÖDE,
samt NYGIFTE Personer, År 1751.

MÅNADER.	DÖPTE.						BEGRAFNE.										HJONELAG.		
	Äkta Barn.		Oäkta Barn.		Summa.		Barn under 10. år.			Ungdom och Ogift Folk.			Gift Folk.		Summa.		Uplöste.	Wigde.	
	Söner.	Dötrar.	Söner.	Dötrar.	Söner.	Dötrar.	Man-Kön.	Qvin-Kön.	Summa	Man-Kön.	Qvin-Kön.	Summa	Man-Kön.	Qvin-Kön.	Summa	Mank.	Qvink.	genom Döden.	Par.
Januarius	1	1	—	—	1	1	11	—	3	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—
Februarius	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	2	1	1	1	—
Martius	1	1	—	—	1	2	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
Aprilis	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	1	2	—	1	1	—
Majus	—	—	—	—	—	—	1	1	2	—	—	—	1	1	2	—	2	—	—
Junius	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
Julius	—	—	—	—	—	—	1	1	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
Augustus	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
September	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	1	2	—	1	1	—
October	—	1	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	1	1	2	—	1	—	2
November	1	1	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
December	—	1	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
Summa:	6	8	—	—	6	8	3	3	6	—	—	—	1	5	6	4	8	3	4
Års-Summan af FÖDDE,						14		Års-Summan af DÖDE,						12					

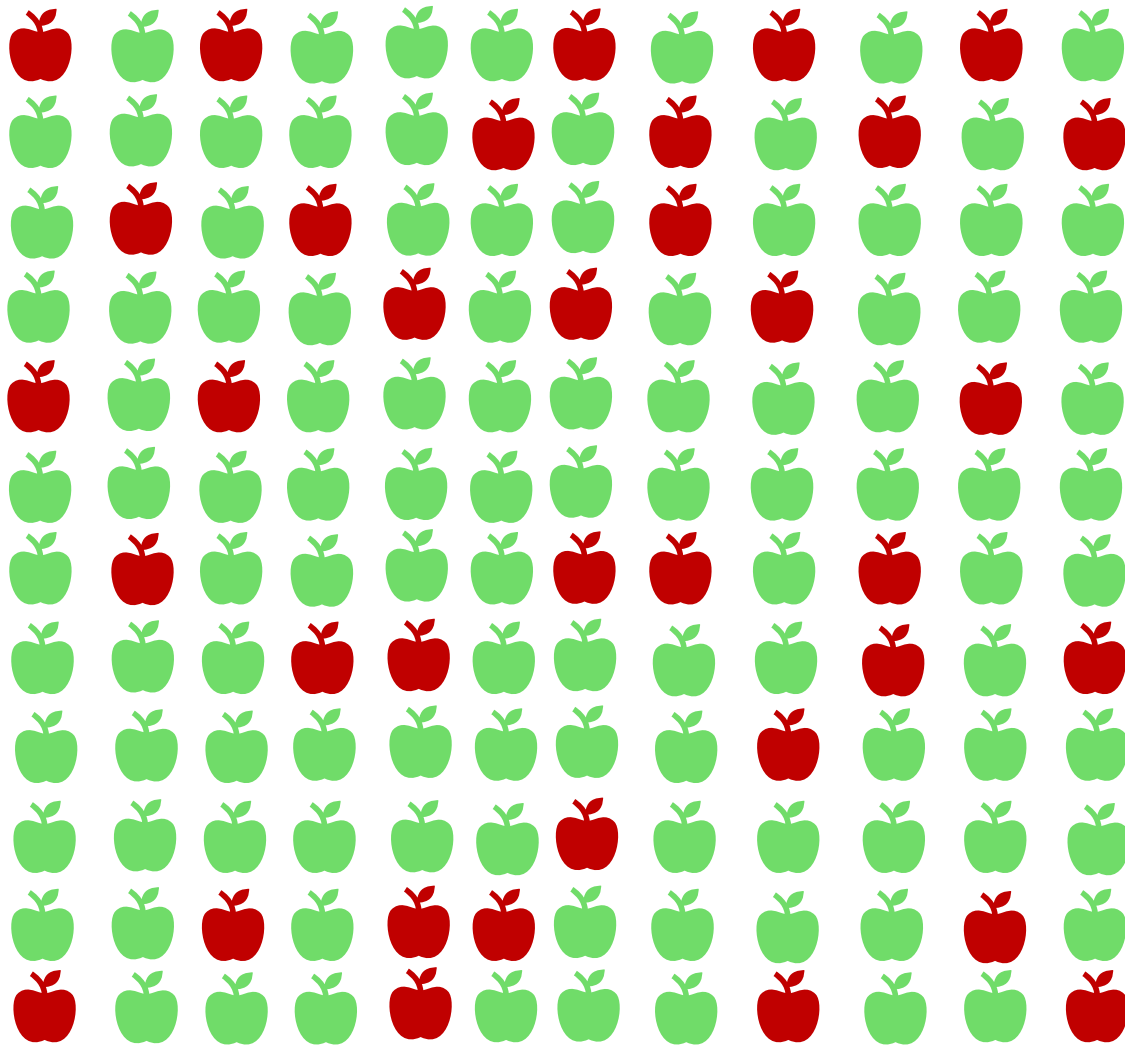






Statskunskap och hasardspel





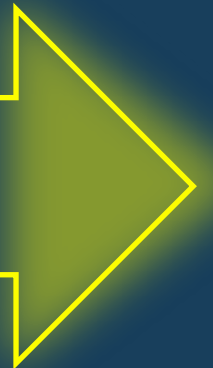
Totalt mellan 30 och 36
röda äpplen

Statistik om
1961 arbetskraften
1963 forskning och utveckling
1965 investeringar
1972 partisympatier
1972 hushållens ekonomi
1974 levnadsförhållanden

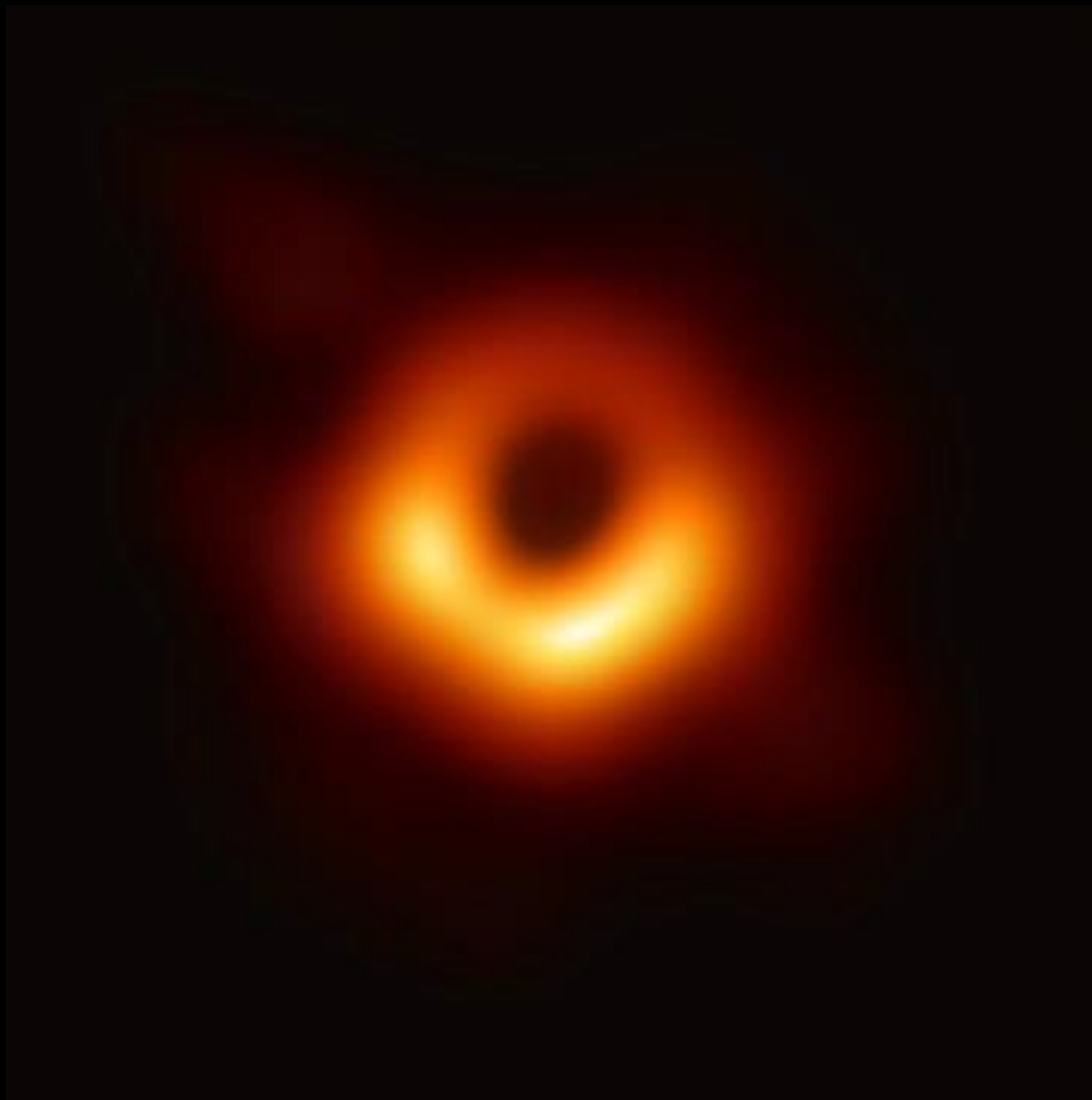
1650

1750

1950



Framtiden



Befolkningsstatistik i en utmanande tid

Vad visar siffrorna och vad säger prognosen?

Rasmus Andersson

Lena Lundkvist

Lärdomar från de senaste årens turbulens

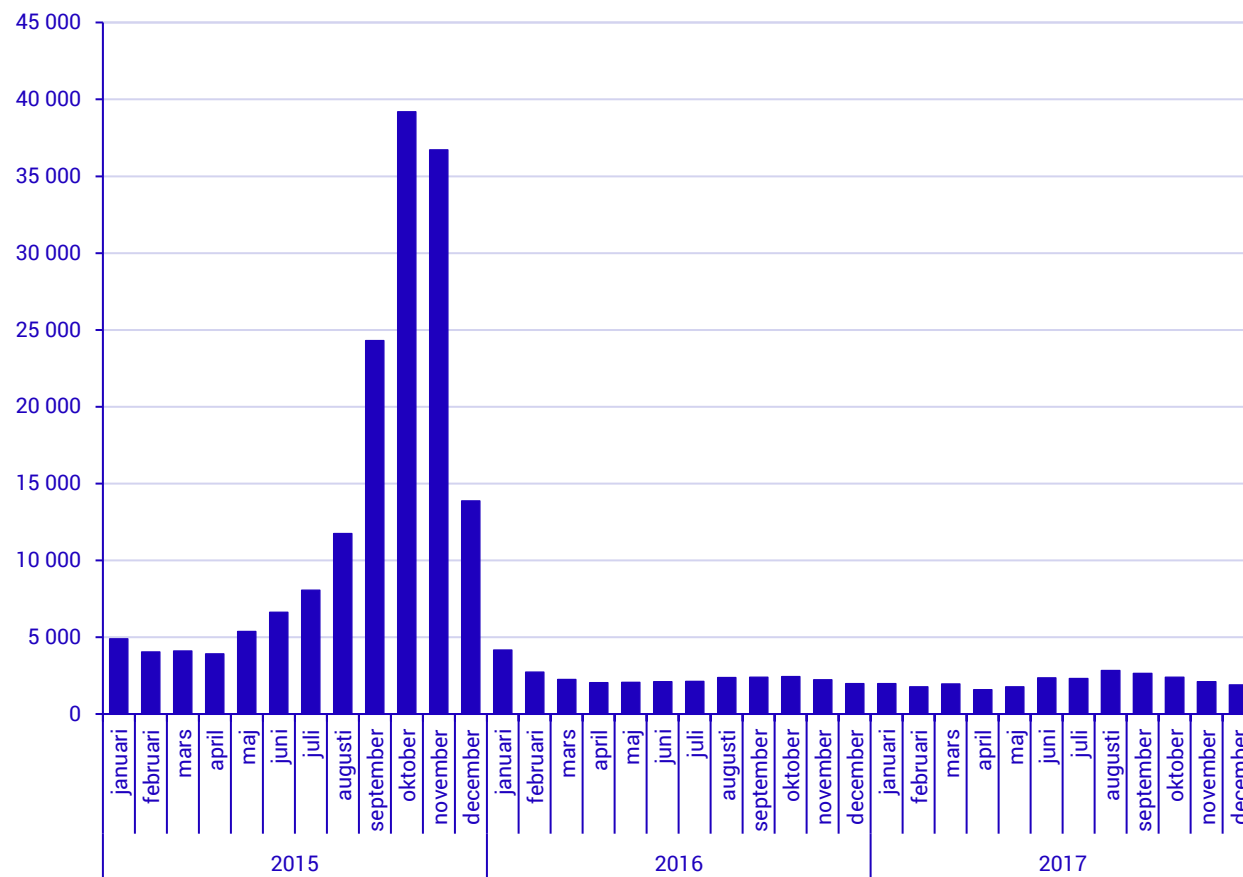
Händelserika år

- Flyktingkrisen 2015-
- Coronapandemin 2020-
- Rysslands invasion av Ukraina 2022

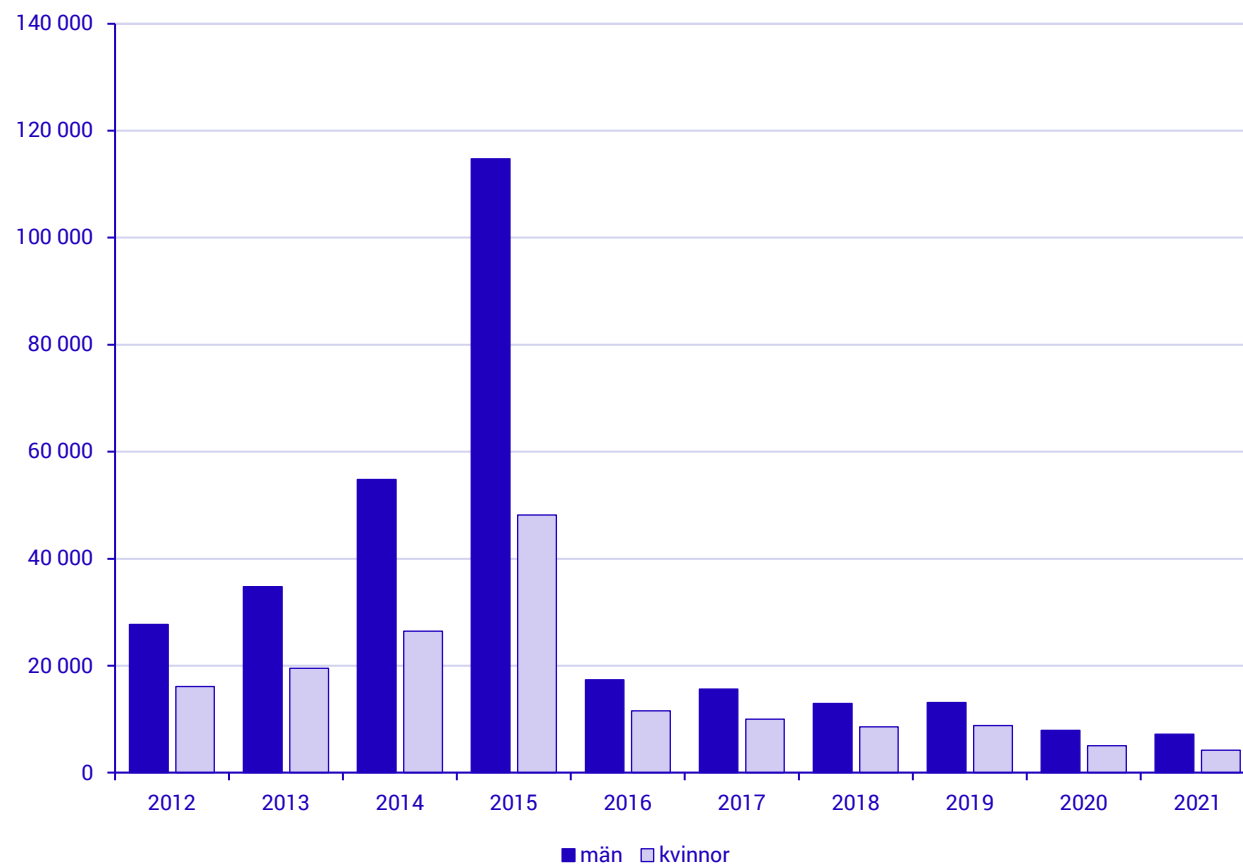


Flyktingkrisen 2015-

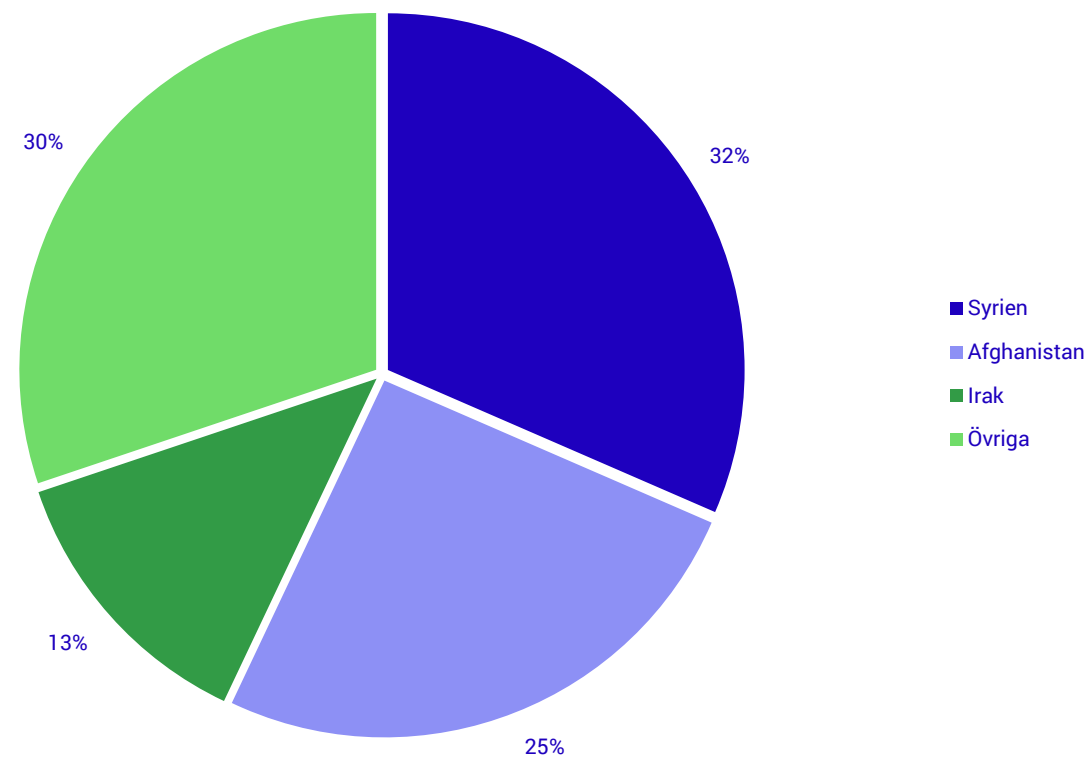
Asylsökande per månad 2015-2017



Asylsökande per år 2012-2021

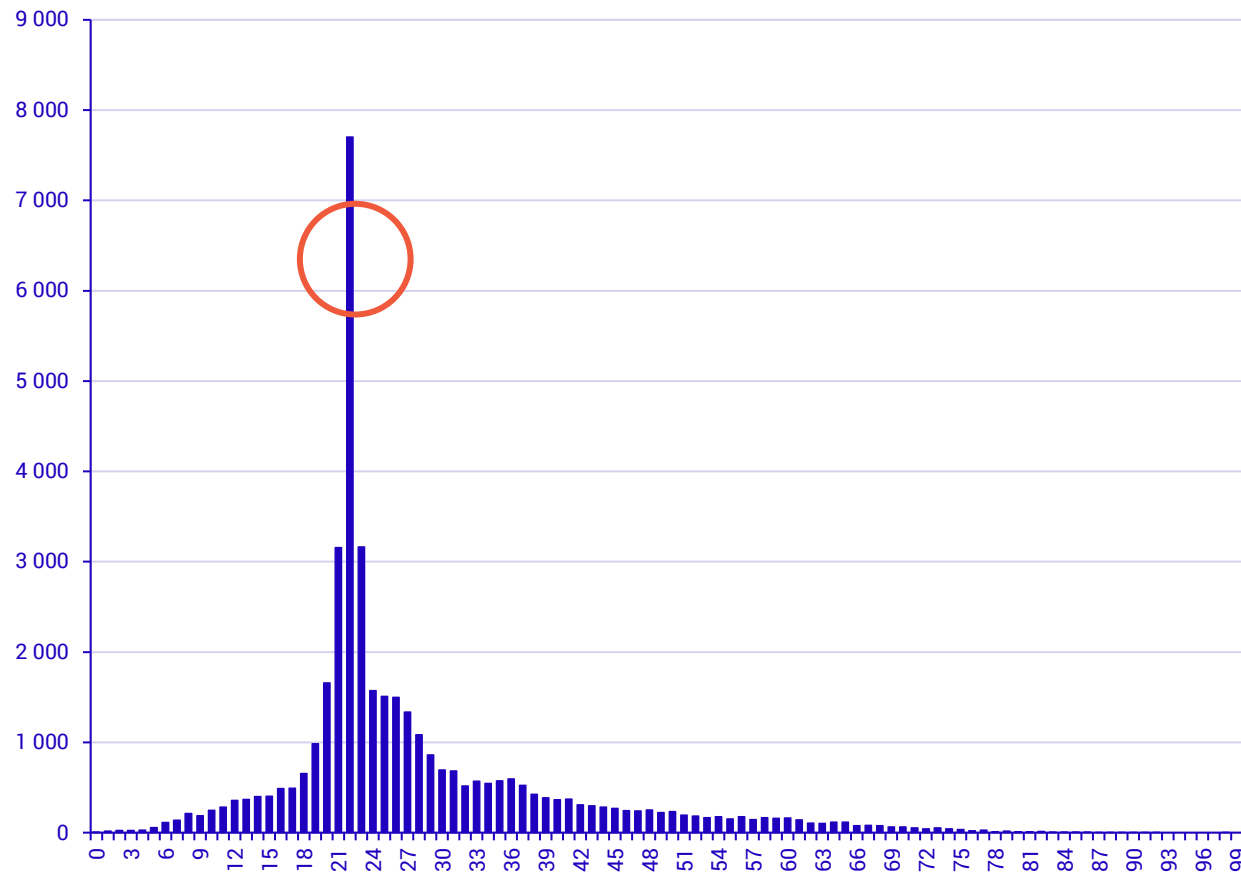


Asylsökande efter medborgarskap 2015

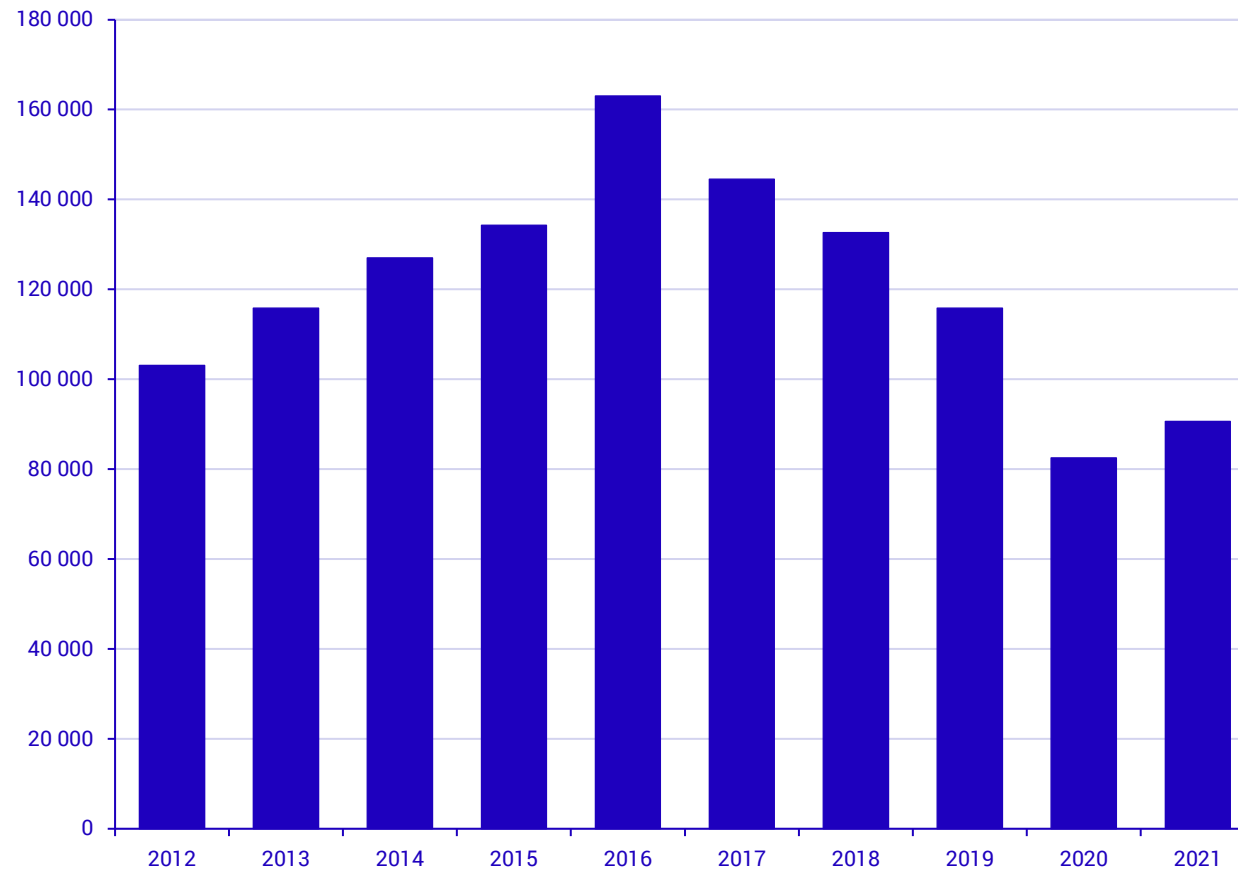


Åldersfördelning män 2021

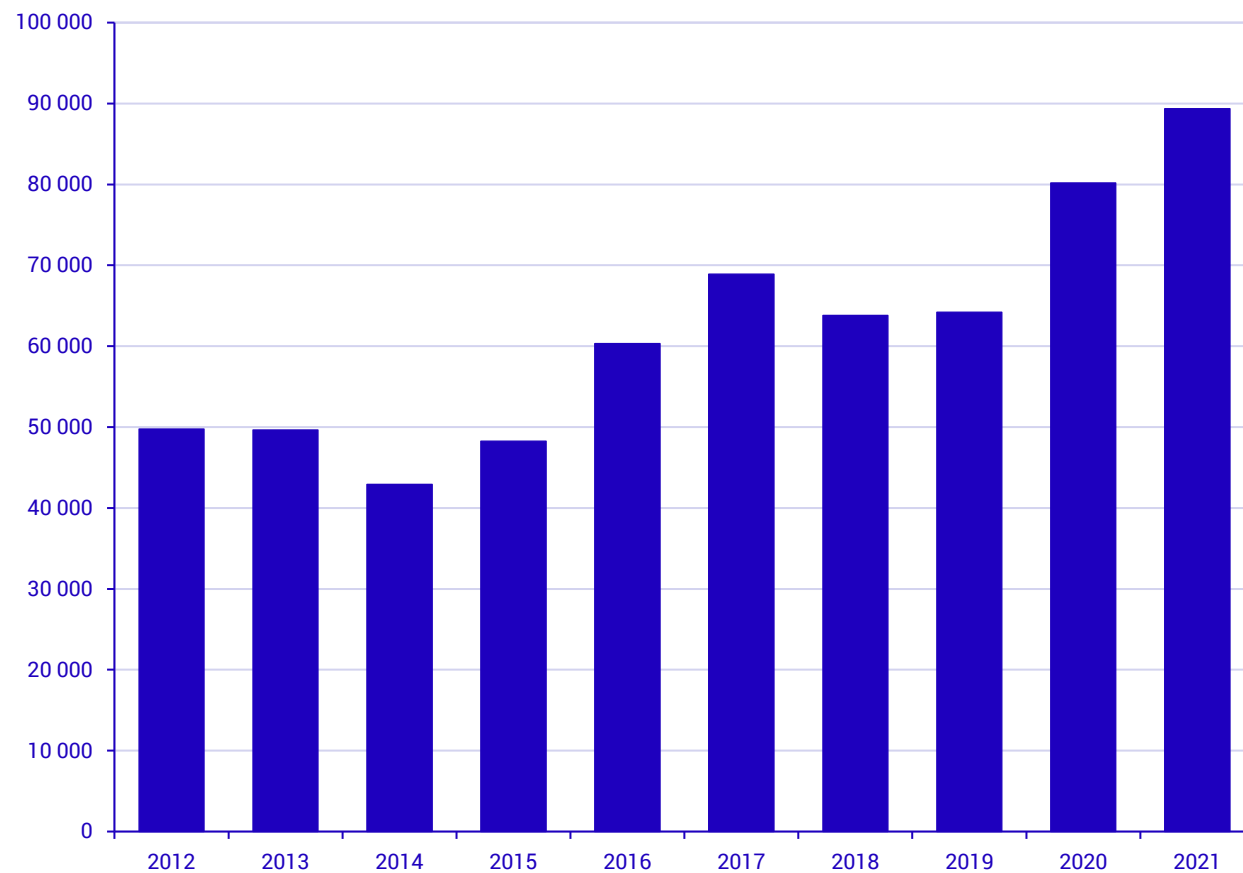
Födelseland: Afghanistan



Invandringar per år 2012-2021



Beviljade medborgarskap 2012-2021



Coronapandemin 2020-

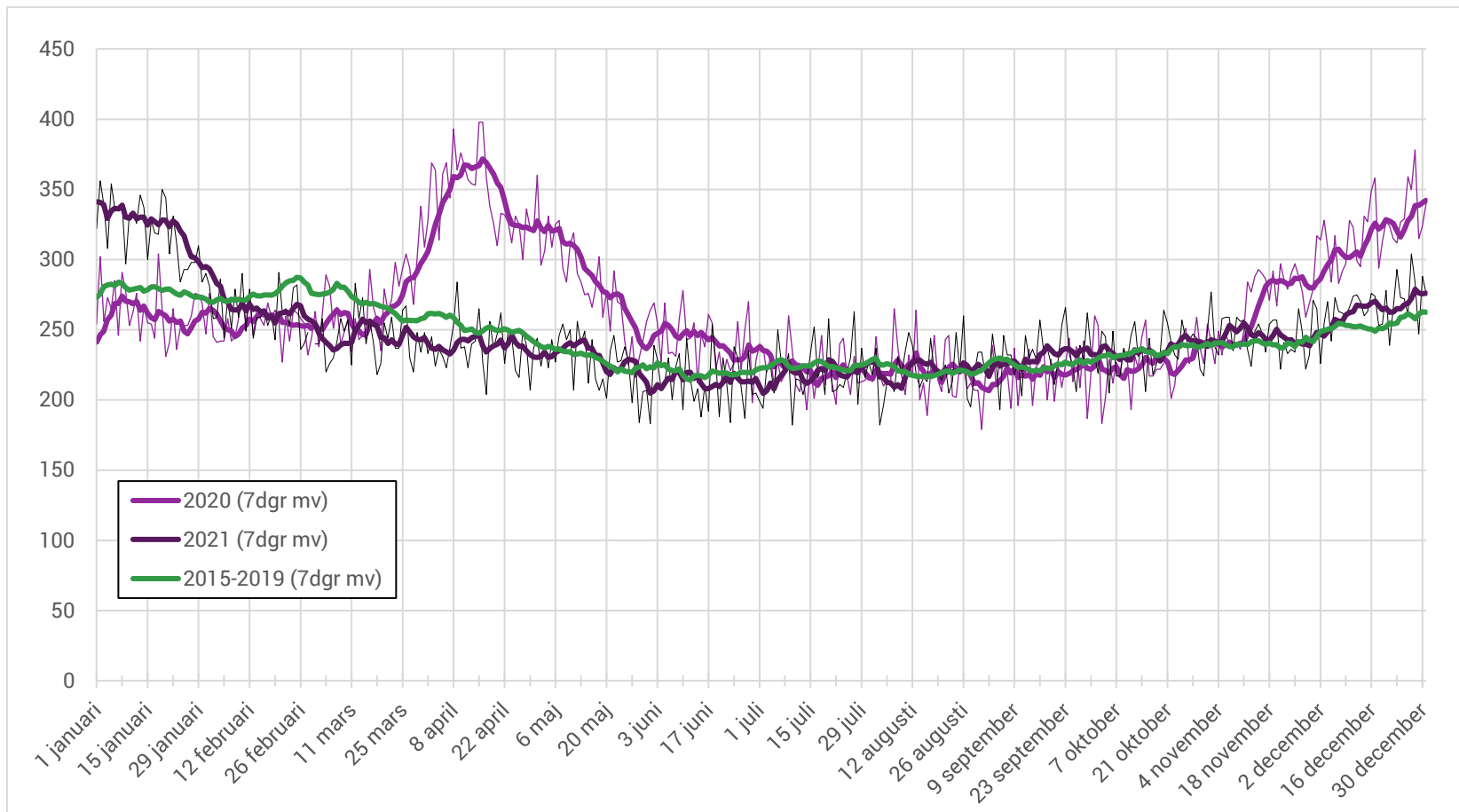
Preliminär statistik över döda

- Excelfil med döda per dag
- Uppdaterades veckovis
- Ny tabell: döda efter födelseregion
- Döda per vecka i Statistikdatabasen



Datum/Date	År/Year							
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
1 januari	295	245	339	275	300	254	322	303
2 januari	272	272	317	312	276	302	356	271
3 januari	281	293	310	295	271	256	339	300
4 januari	256	260	305	285	282	273	308	289
5 januari	268	260	304	291	275	265	354	314
6 januari	256	246	304	268	281	285	337	302
7 januari	309	270	313	272	280	246	337	259
8 januari	294	292	296	260	274	291	340	302
9 januari	272	276	288	274	239	277	297	263
10 januari	285	256	304	287	254	253	333	228
11 januari	282	271	322	269	269	263	333	289
12 januari	287	300	298	283	250	276	326	298
13 januari	262	249	311	299	254	242	346	280
14 januari	272	260	290	269	262	267	337	306
15 januari	299	270	309	291	284	255	300	286
16 januari	287	274	306	295	260	254	328	309
17 januari	265	290	304	267	262	244	319	276
18 januari	263	275	296	268	261	304	318	285
19 januari	275	276	297	281	250	265	350	265
20 januari	265	308	295	273	260	231	344	288
21 januari	283	276	281	270	255	241	304	281
22 januari	308	255	281	279	266	265	331	297
23 januari	278	269	288	270	247	236	312	254
24 januari	259	299	253	280	274	251	284	268
25 januari	278	316	304	288	263	253	293	292
26 januari	261	277	257	258	290	253	293	295
27 januari	269	286	276	278	233	260	298	306
28 januari	276	275	263	275	234	276	298	307
29 januari	292	309	269	274	253	275	310	293
30 januari	300	267	256	243	270	269	284	261

Dödsfall per dag



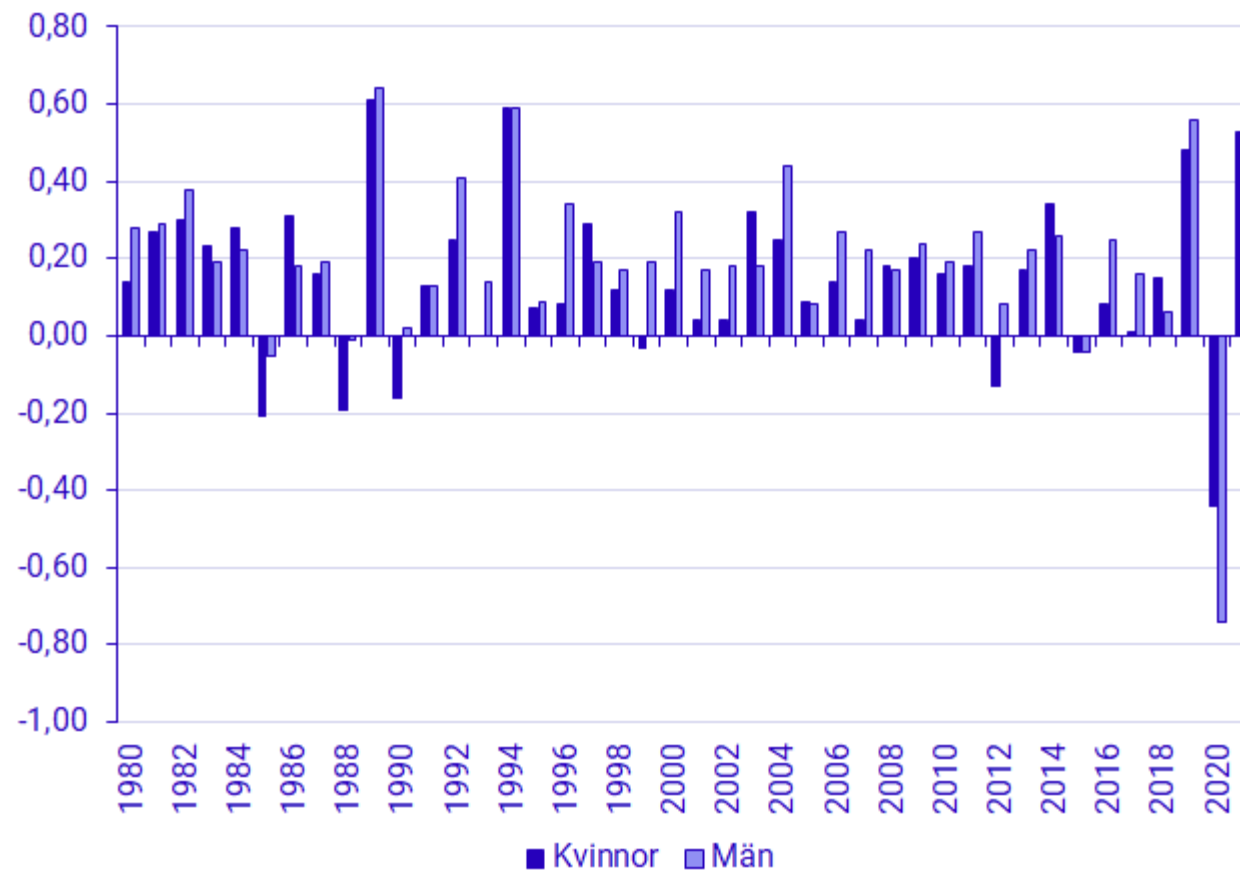
Vårdstart intensivvårdade med covid-19

7 dagars medelvärde



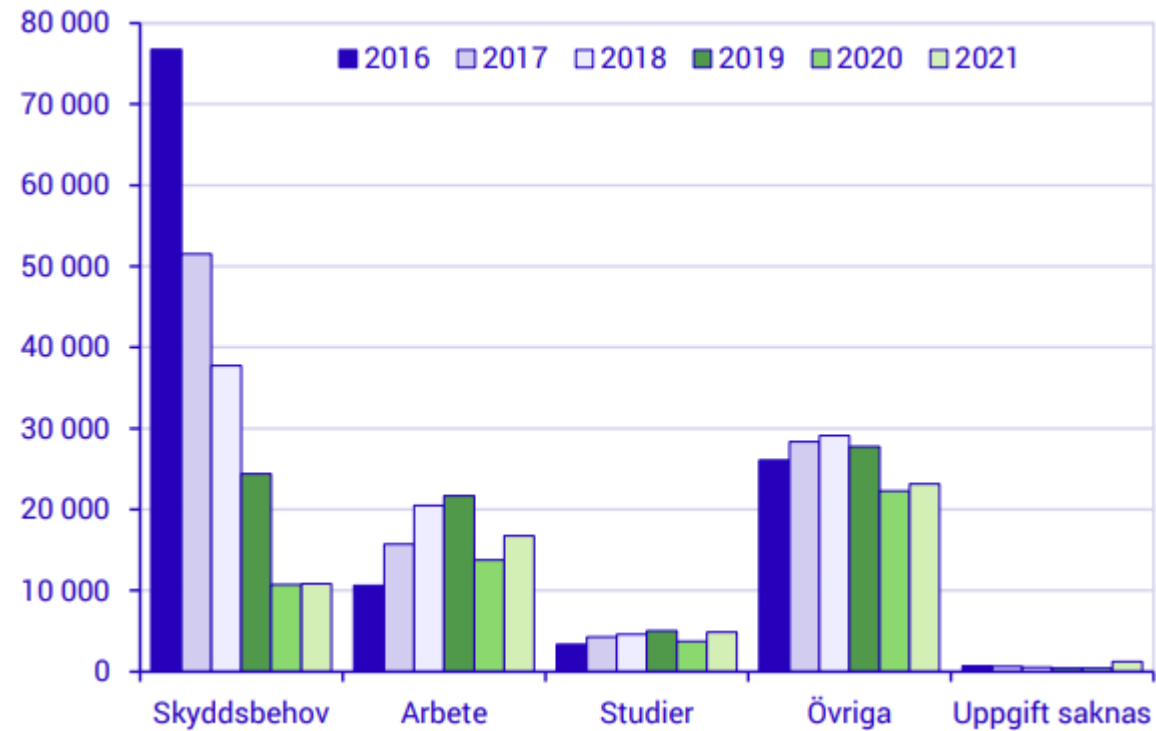
Årlig förändring av medellivslängd

Efter kön 1980-2021

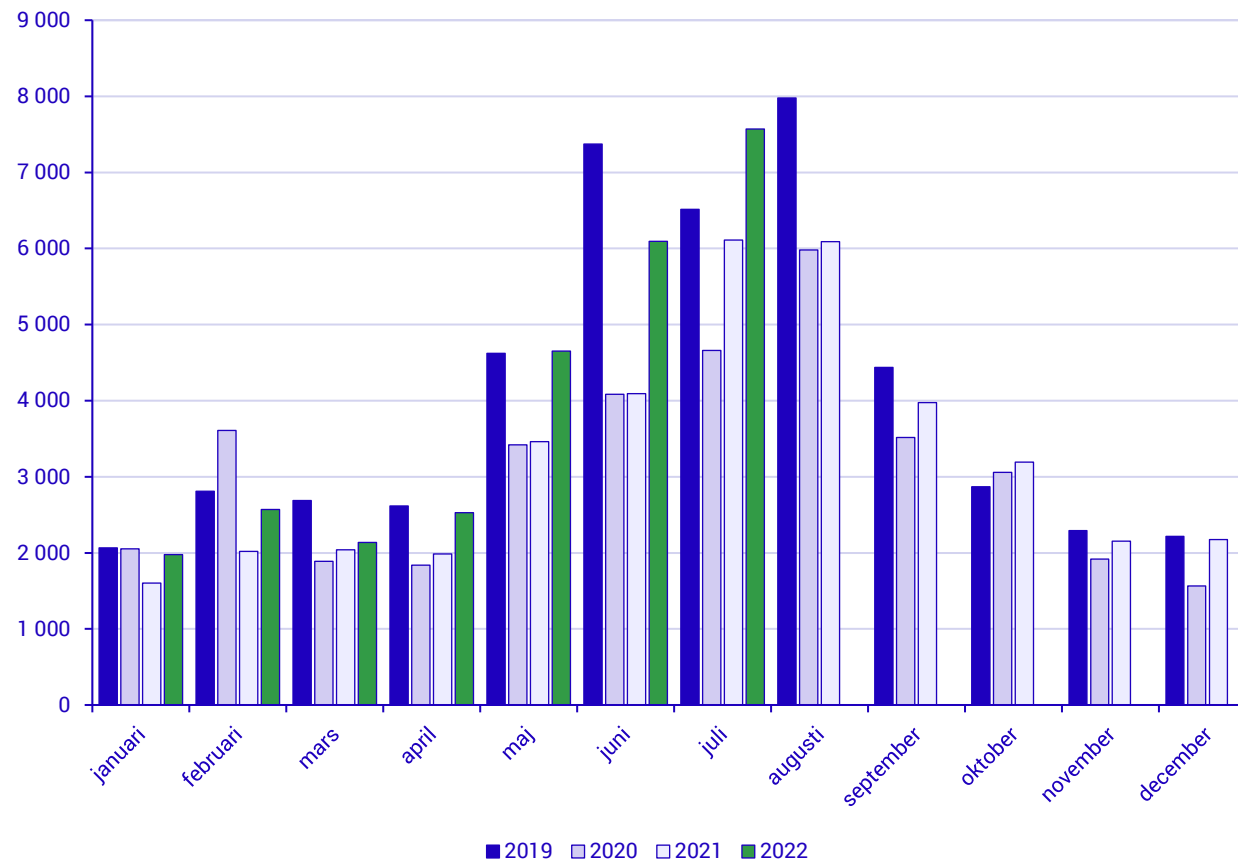


Invandring efter grund för bosättning

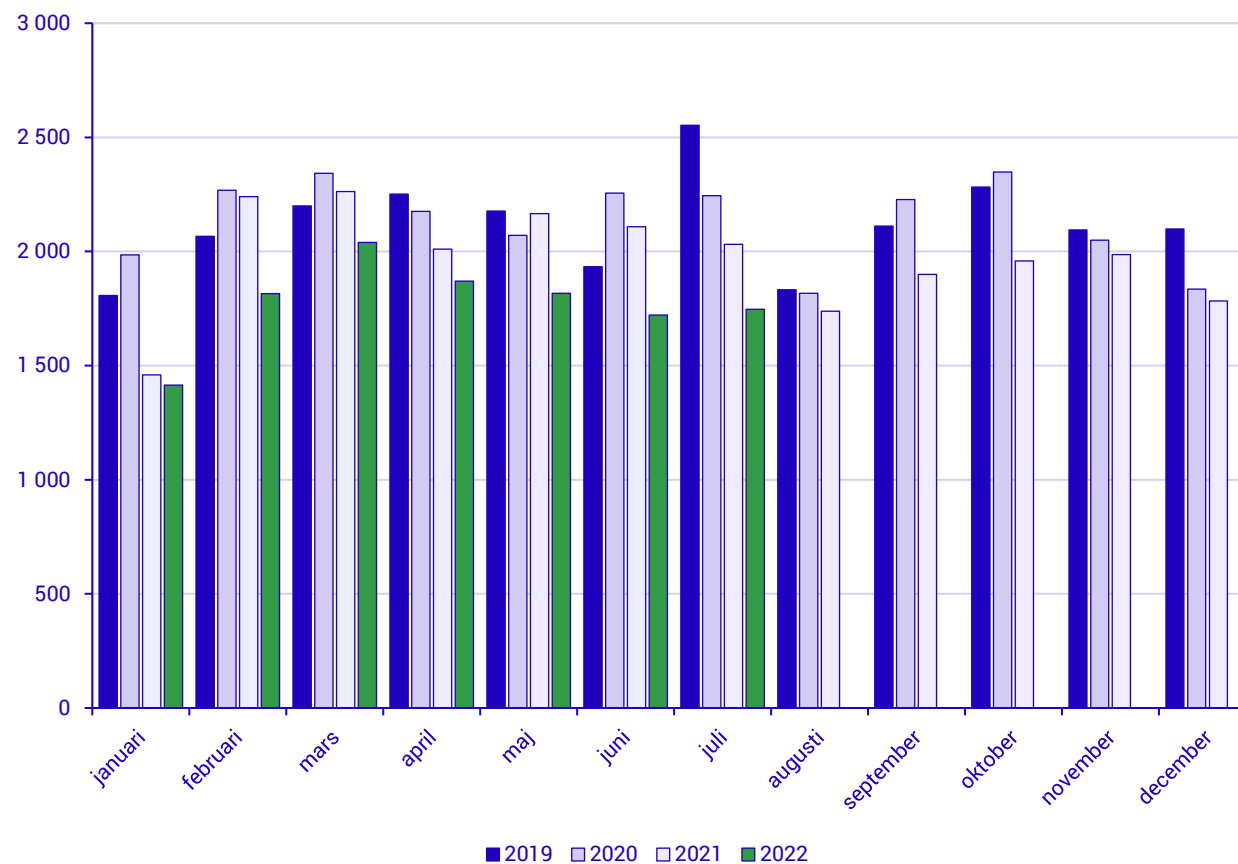
Personer födda utanför Norden och EU, 2016-2021



Giftermål efter månad, 2019-2022



Skilsmässor efter månad, 2019-2022



Rysslands invasion av Ukraina 2022

Massflyktsdirektivet

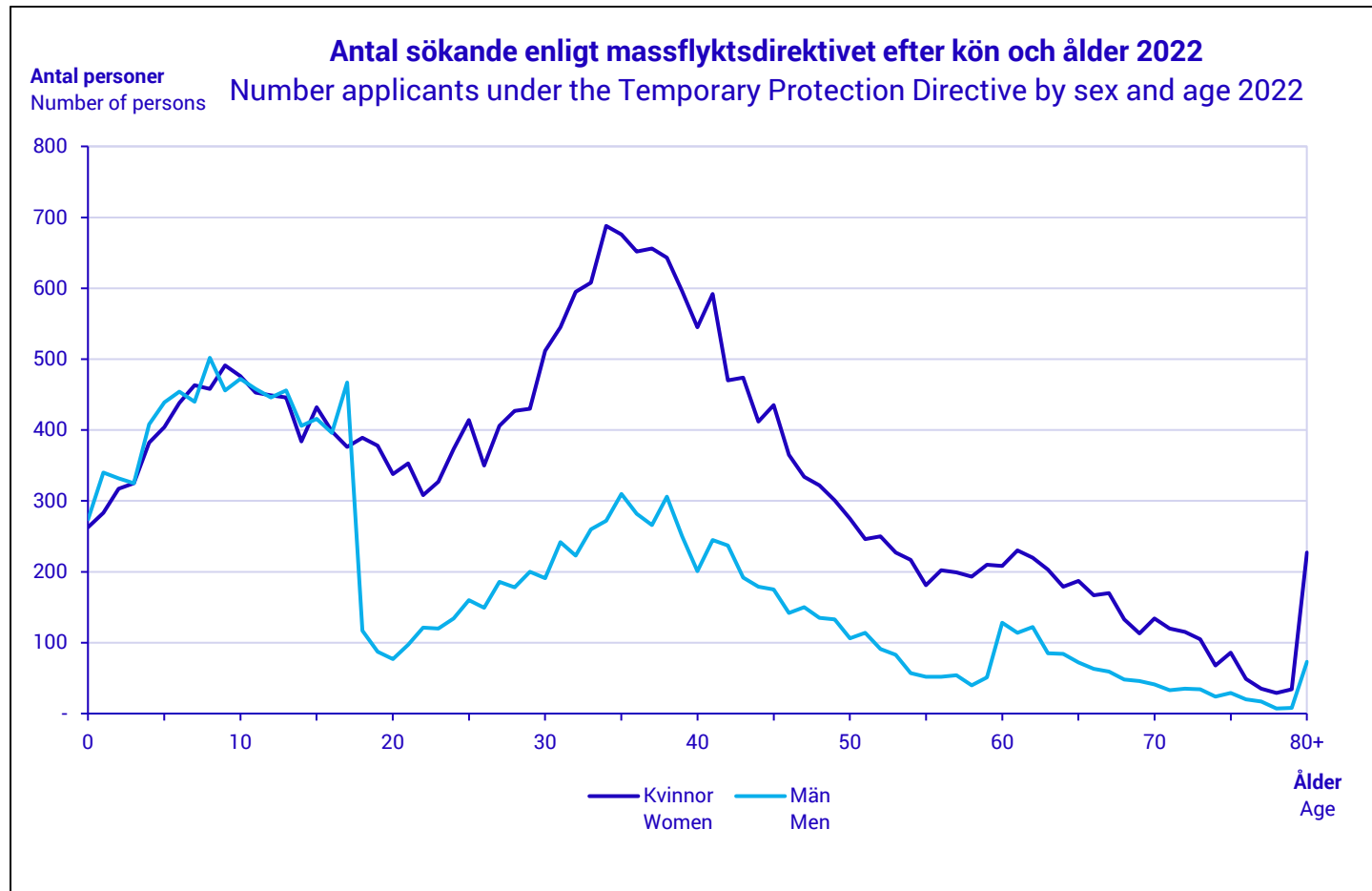
- Ger tillfälligt skydd åt personer som flytt Ukraina
- Folkbokförs ej
- Statistik publiceras i Excelfilen "Asylsökande samt sökande enligt massflyktsdirektivet"



Ålder Age	Massflyktingar Applicants under the Temporary Protection Directive		
	Antal Number	Kvinnor Women	Män Men
Samtliga Total	42 510	27 164	15 346
0	537	263	274
1	623	283	340
2	649	317	332
3	650	325	325
4	790	382	408
5	843	404	439
6	892	438	454
7	903	463	440
8	960	458	502
9	947	491	456
10	948	476	472
11	911	453	458
12	895	449	446
13	902	446	456
14	790	384	406
15	848	432	416
16	794	398	396
17	843	376	467
18	506	389	117
19	465	378	87
20	415	338	77
21	450	353	97
22	429	308	121
23	447	327	120
24	507	373	134
25	574	414	160
26	499	350	149
27	592	406	186
28	605	427	178
29	630	430	200
30	703	512	191

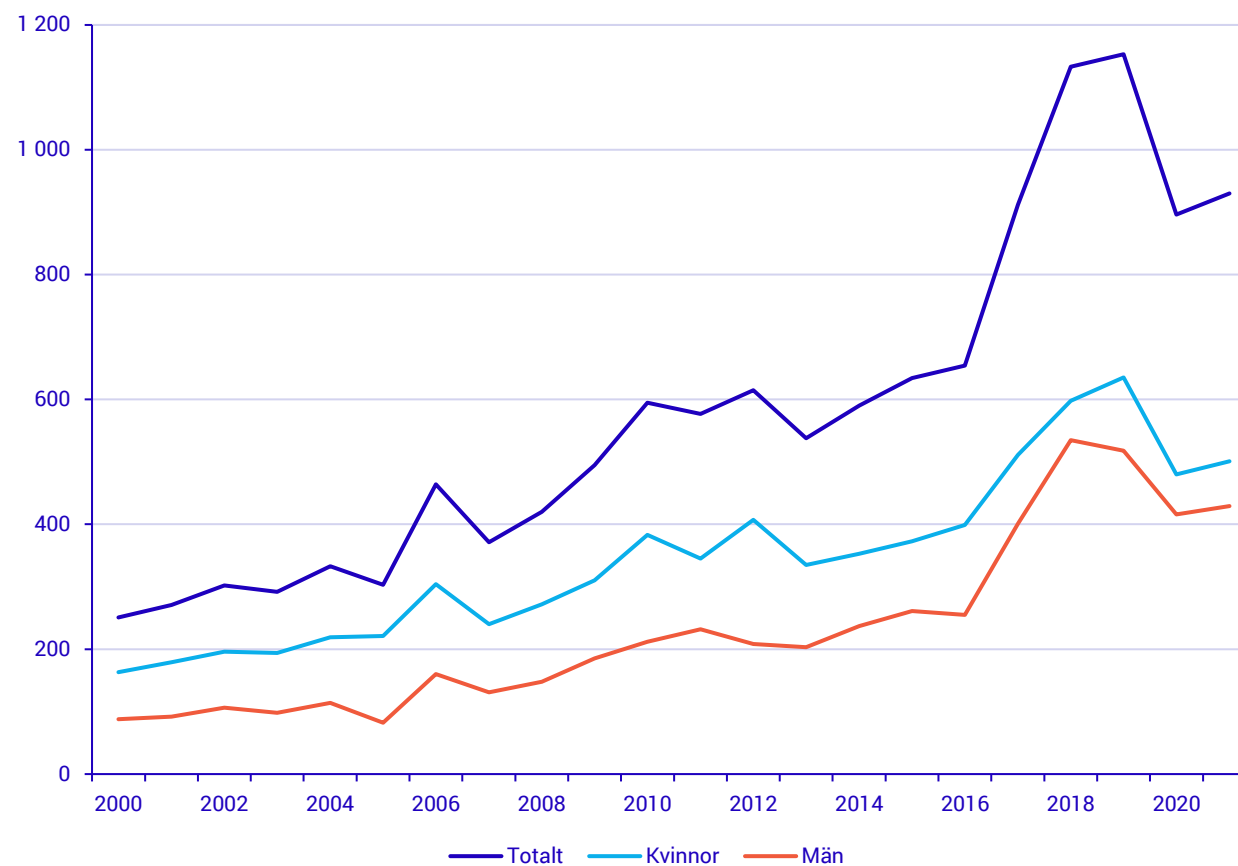
Sökande enligt massflyktsdirektivet

Efter kön och ålder, 2022



Invandringar från Ukraina

2000-2021



Den nationella befolkningsframskrivningen- i osäkra tider

- Var tredje år, senast 2021
- Mellanliggande år
- Ålder och kön
- Fem födelselandsgrupper



Födelseregioner

- Födda i Sverige
- Födda i Norden/EU
- Födda i Afrika
- Födda i Asien
- Födda i Övriga Europa, Nord- och Sydamerika och Oceanien



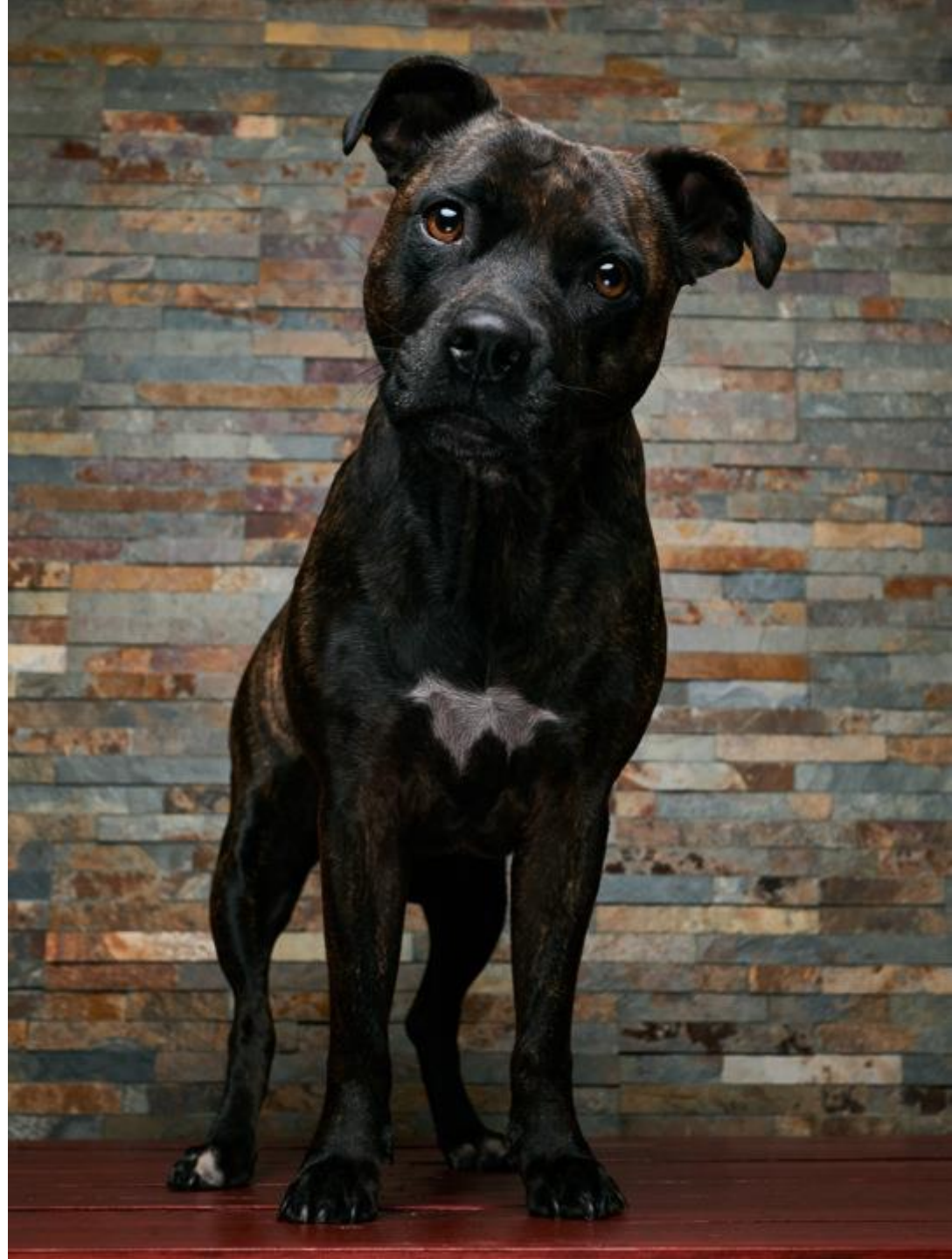
Antaganden om:

- Födda - Barn per kvinna
- Döda - Dödlighet efter ålder och kön
- Invandrare - Antagande om antalet som invandrar efter ålder och kön
- Utvandrare - Risk efter ålder och kön



För oss är nästan alla tider osäkra tider

- Plötsliga händelse kan vi aldrig förutse
- Trender borde vi kunna se - men när är det en vändning?
- Gällande lagstiftning

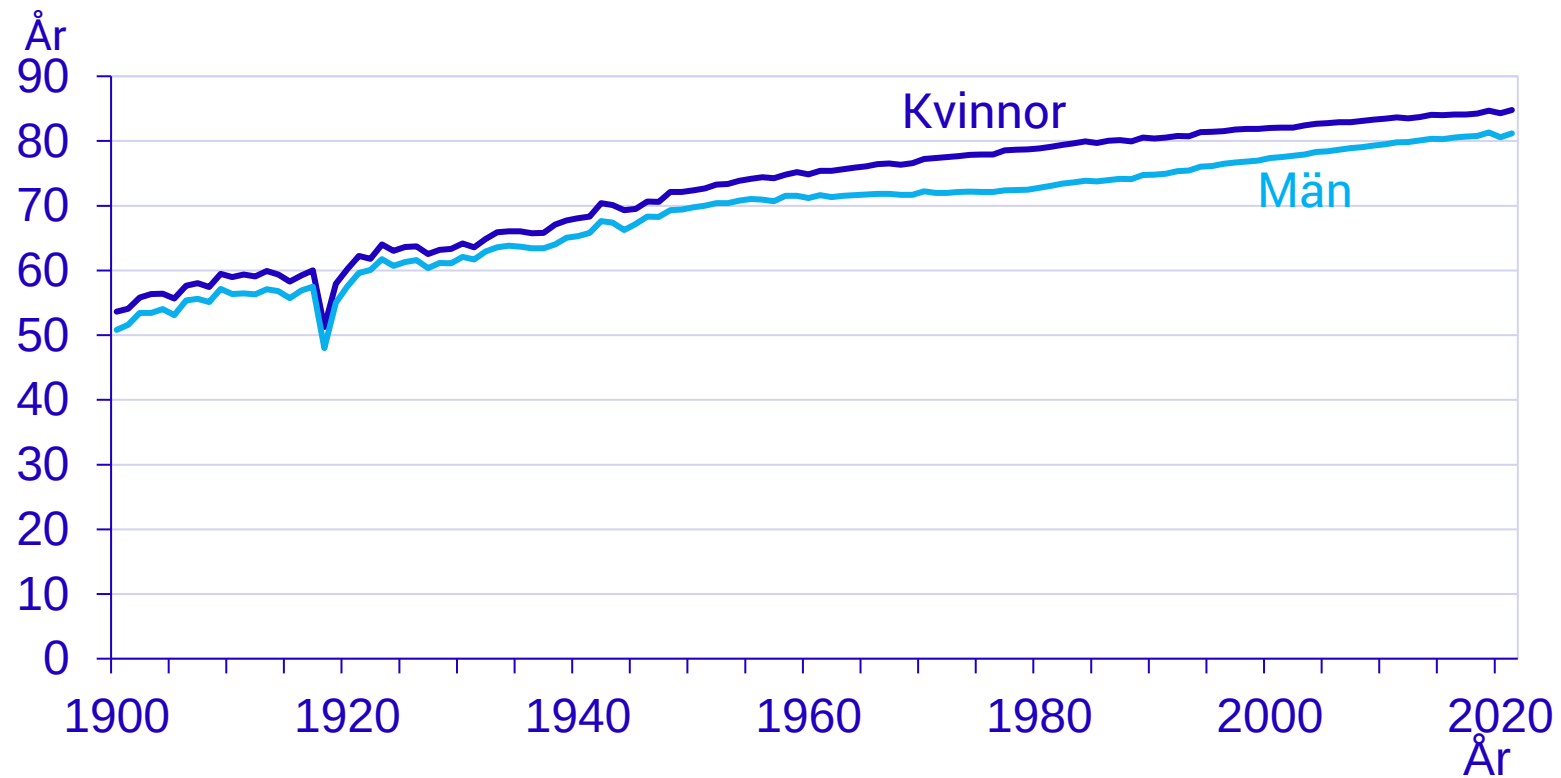


Dödlighet

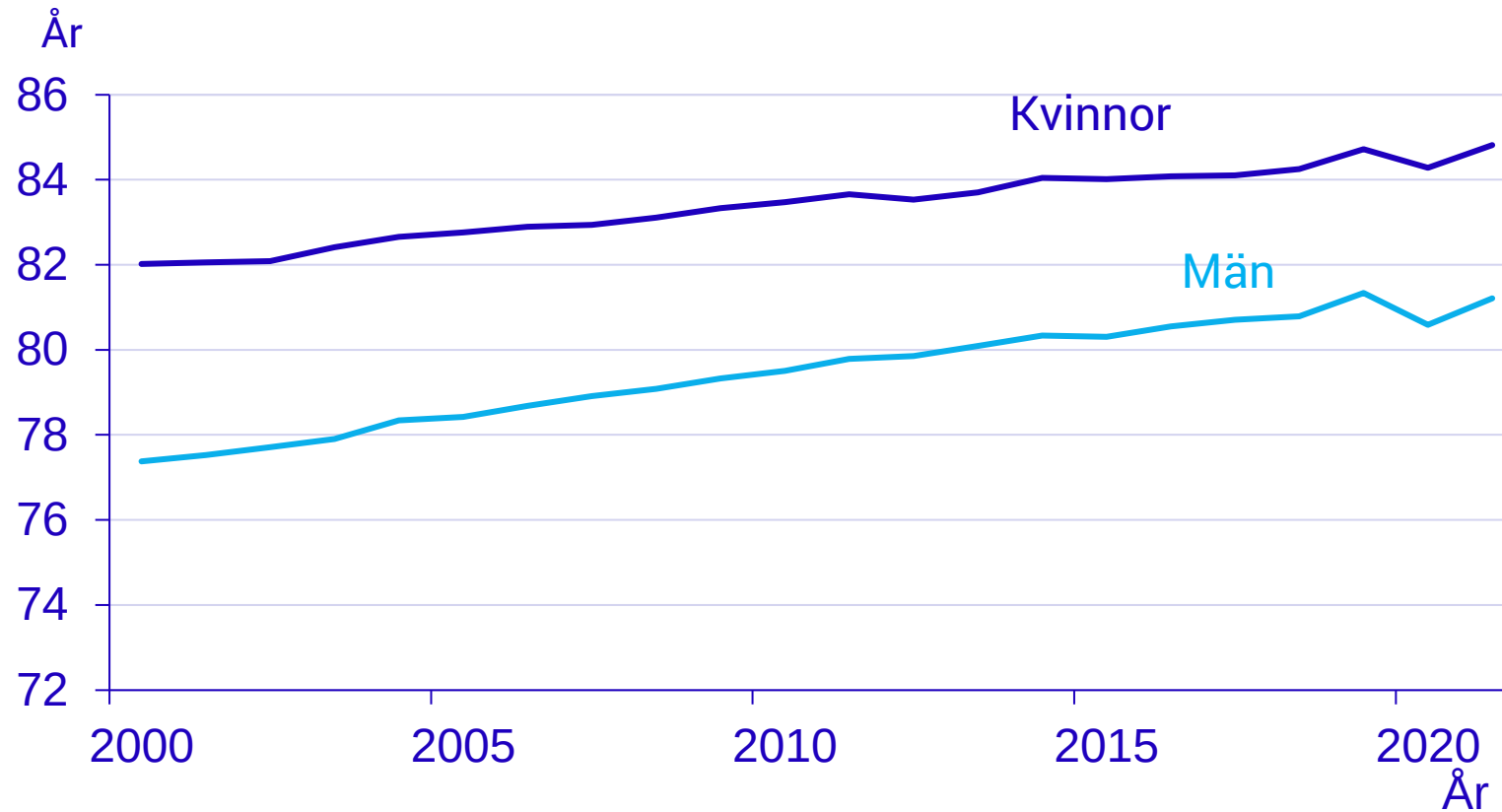
- Normalt den lättaste komponenten, alla fall på kort sikt



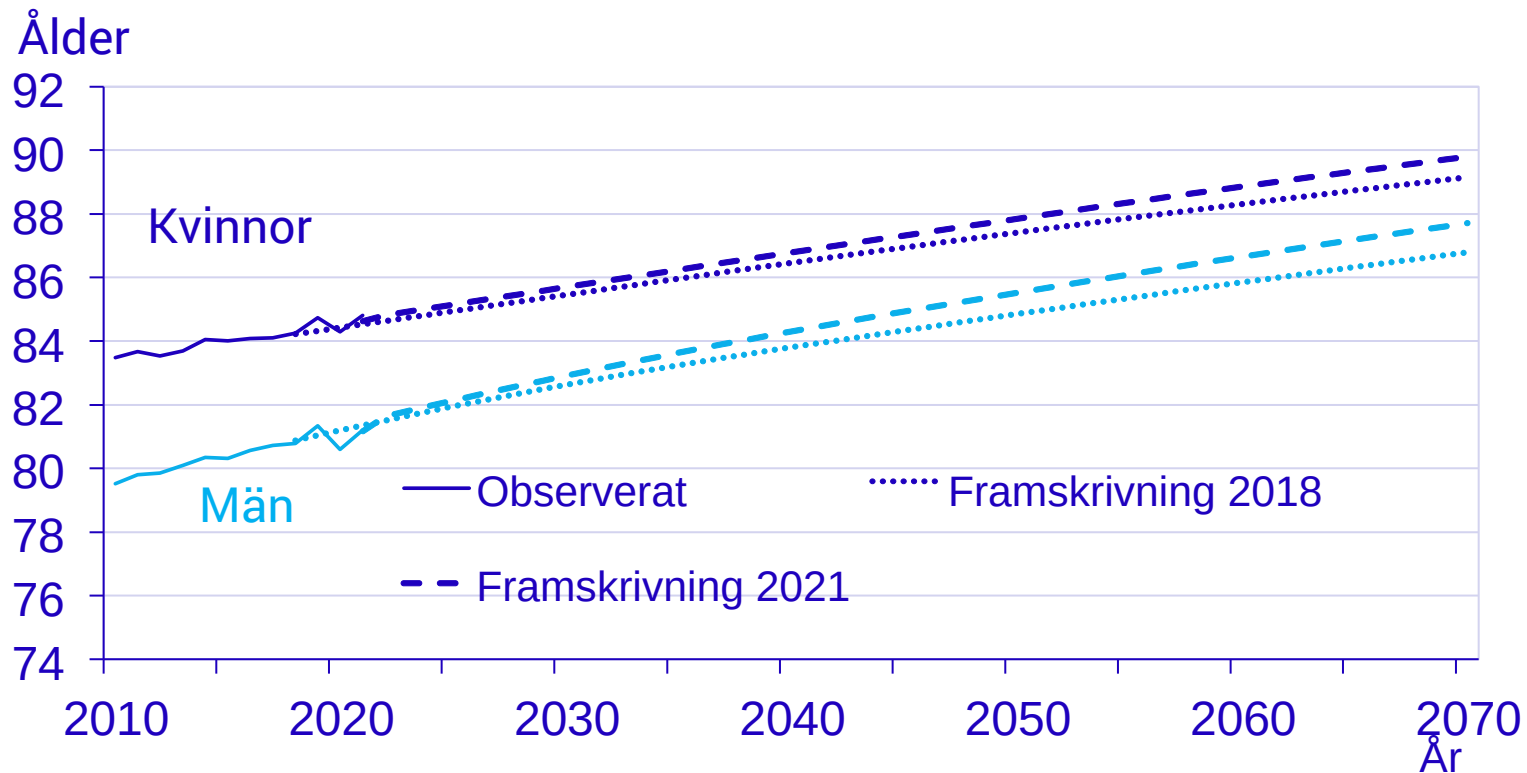
Medellivslängd 1900-2021



Medellivslängd 2000-2021



Medellivslängd 2010-2070



Migration

- Syrien
- Corona
- Ukraina

- Brexit, EU-utvidgningen
- Regler och lagar
- Ekonomi - både i Sverige och andra länder

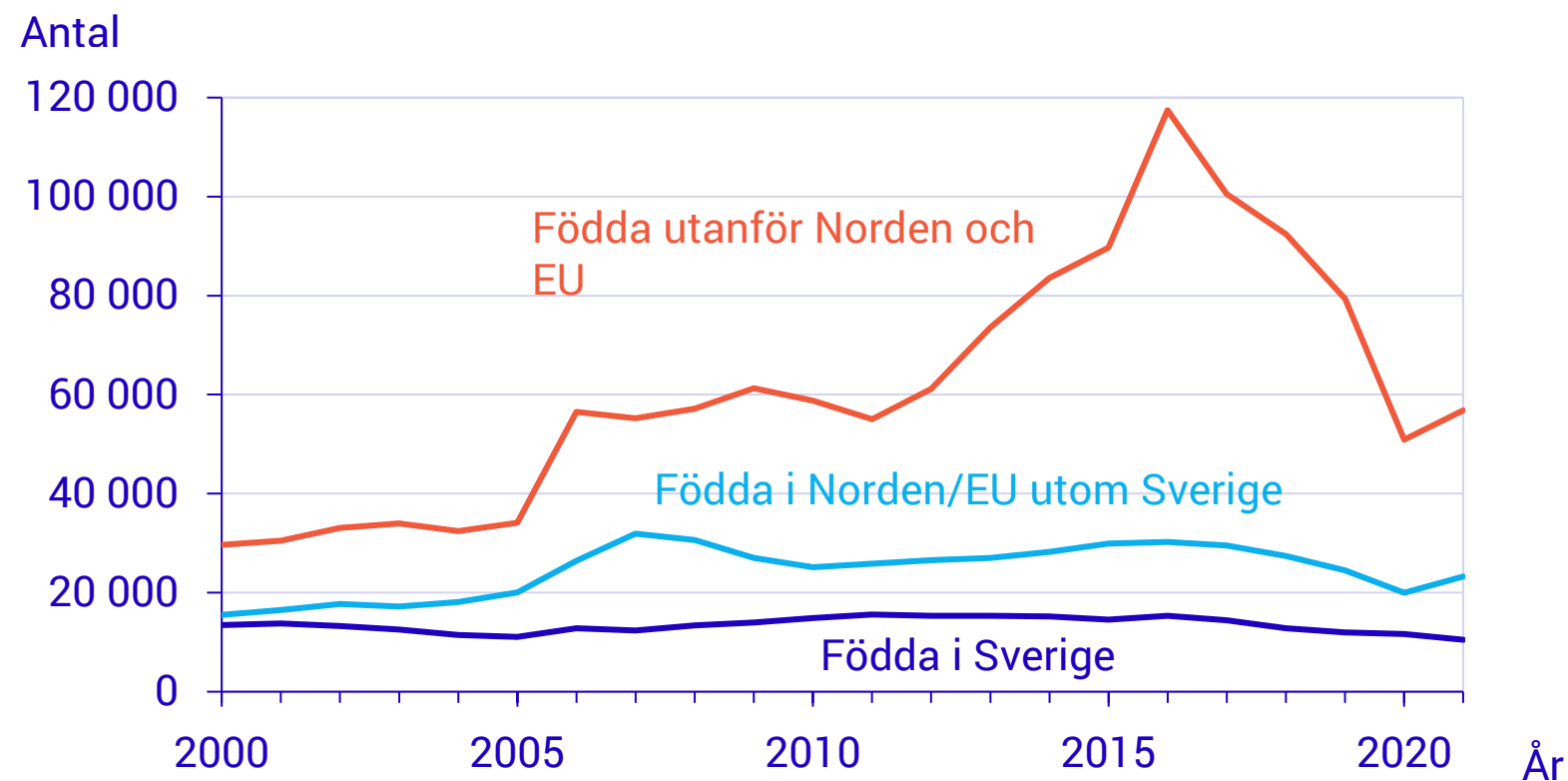


Födelseregioner

- Födda i Sverige
- Födda i Norden/EU
- Födda i Afrika
- Födda i Asien
- Födda i Övriga Europa, Nord- och Sydamerika och Oceanien



Invandring 2000-2021



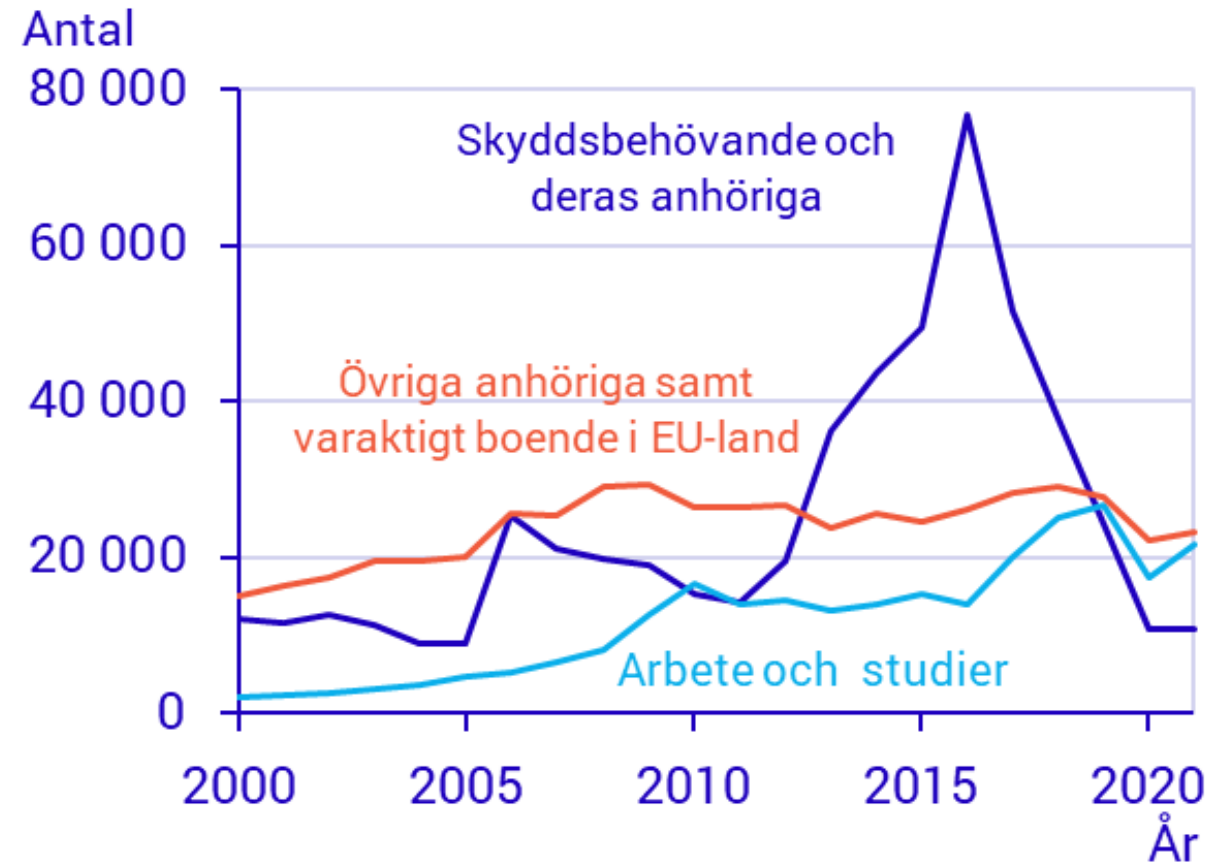
Uppehållstillstånd

- Flyktingar/Skyddsbehövande
- Arbetskraftsinvandrare
- Studenter
- Anhöriga till flyktingar
- Övriga anhöriga



Invandring efter grund för bosättning

Invandring av personer födda utanför EU och Norden

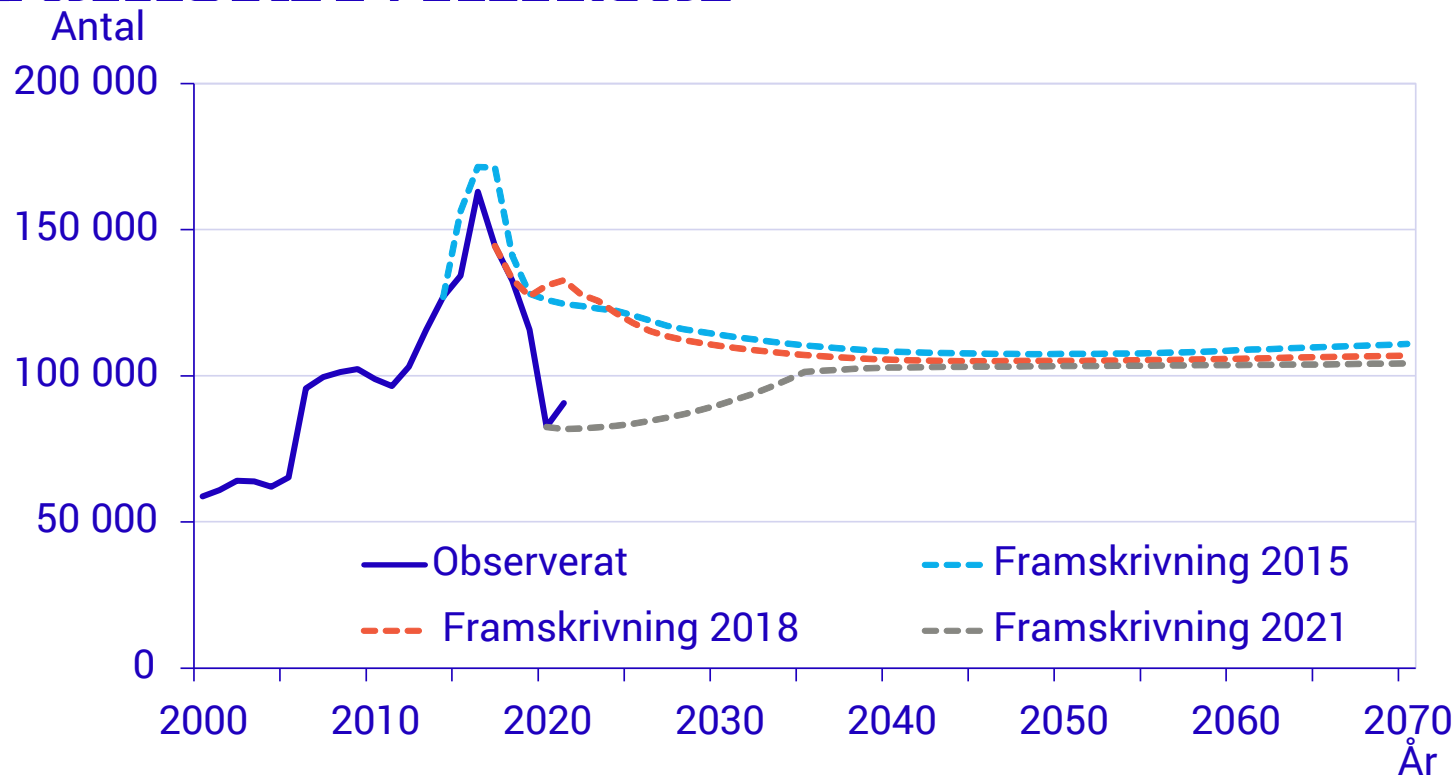


Minskad flyktinginvandring:

- begränsade möjligheter att få uppehållstillstånd
- gränskontroller

Invandringen på grund av arbete och studier har ökat

Invandring- olika framskrivningar



Nya händelser?

- Ukraina?
- Lågkonjunktur?
- Ny regering

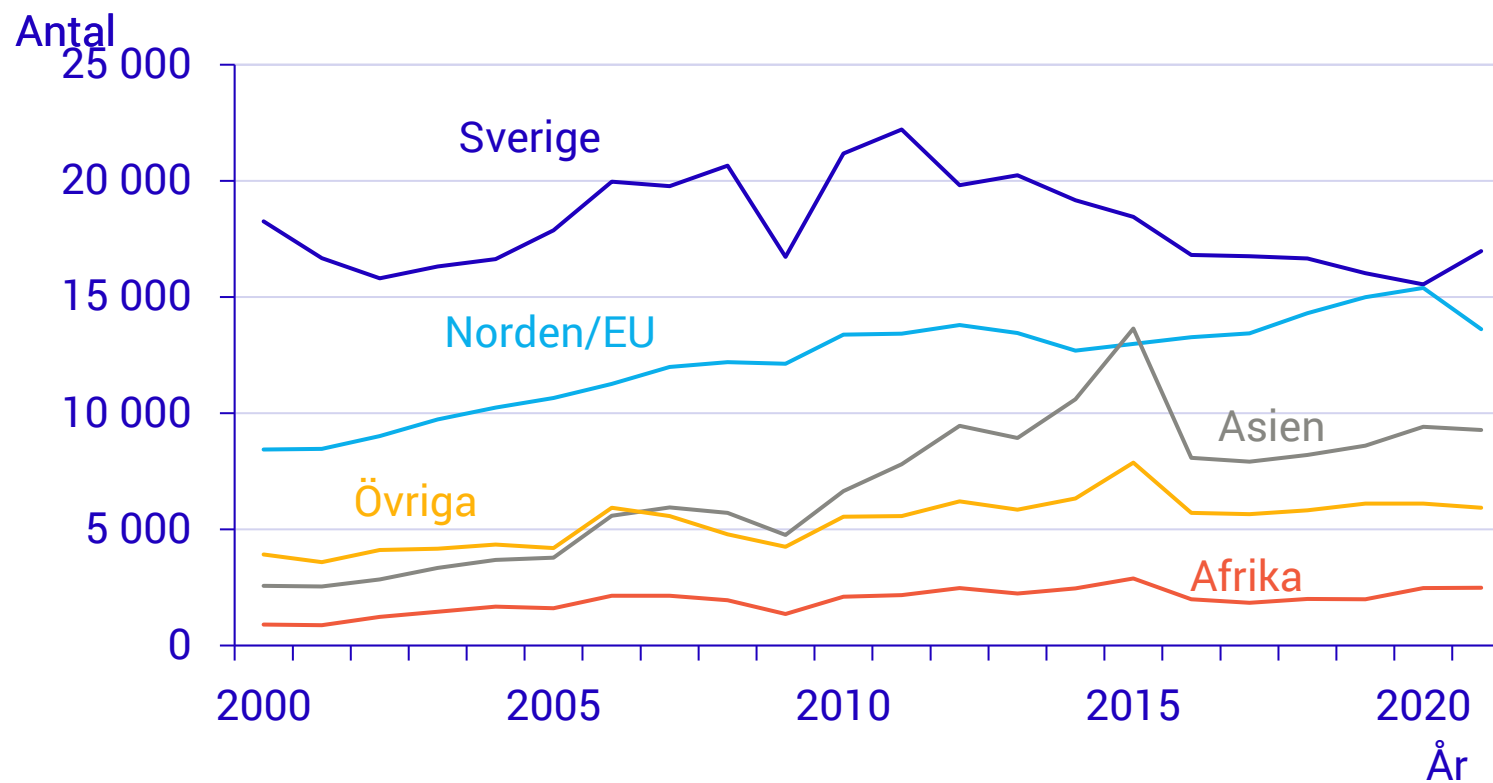


Det finns också en utvandring

- Konjunktur
- Eventuella återutvandringsförslag från en ny regering



Utvandring 2000-2021

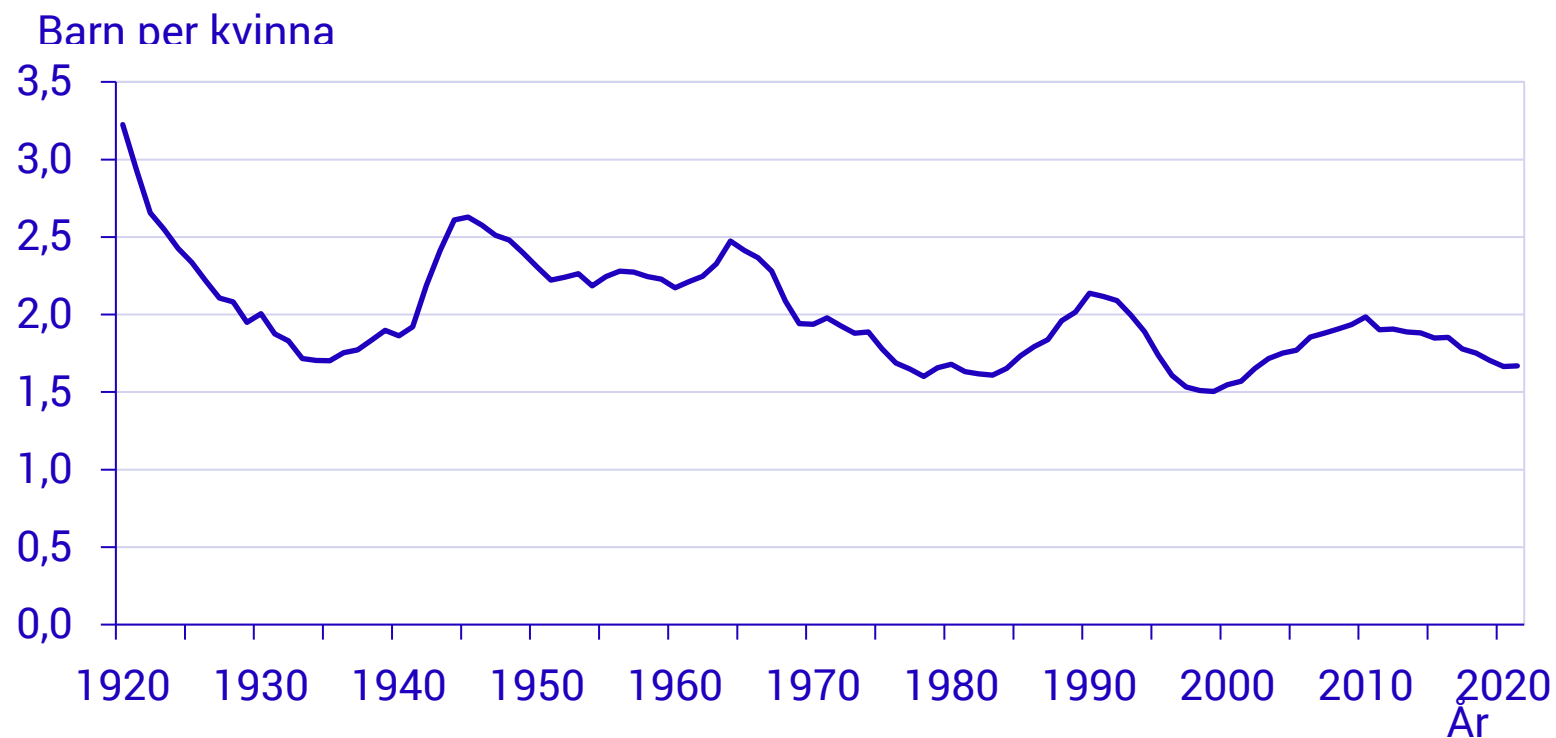


Barnafödande

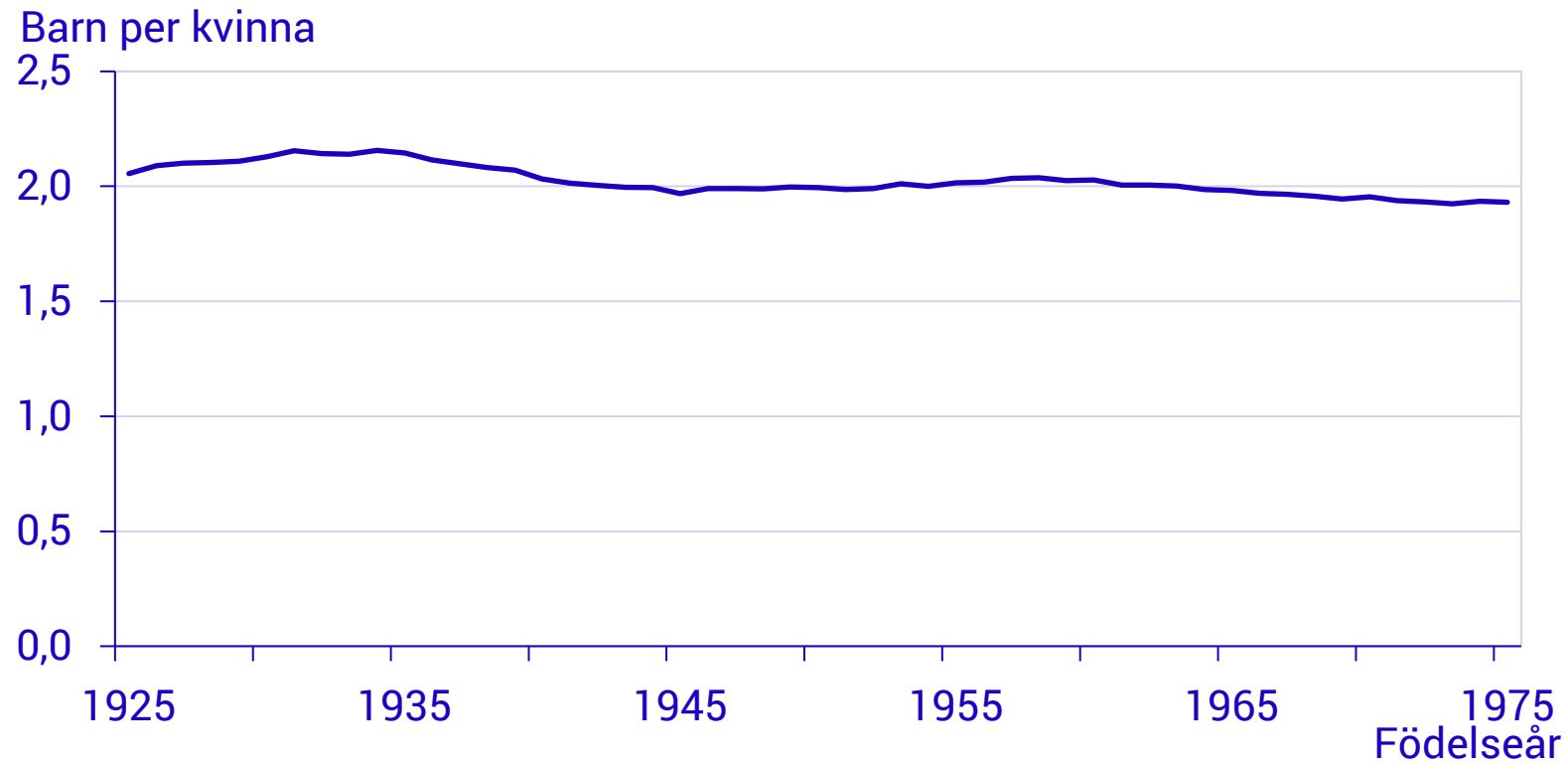
- Oftast inga snabba förändringar
- Eventuella lagförslag påverkar inte direkt
- Konjunkturberoende
- Är vi inne i ett förändrat mönster?
- En kris?



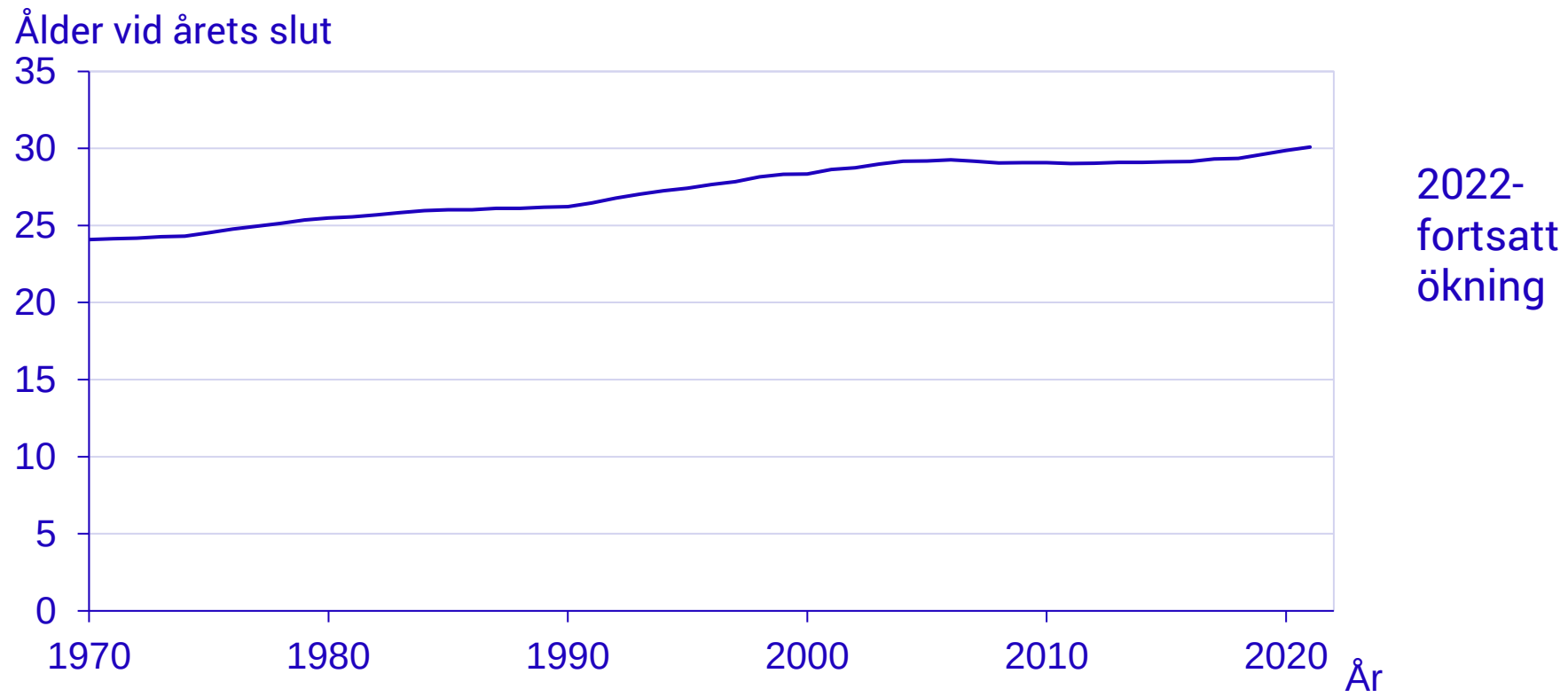
Antal barn per kvinna 1920-2021



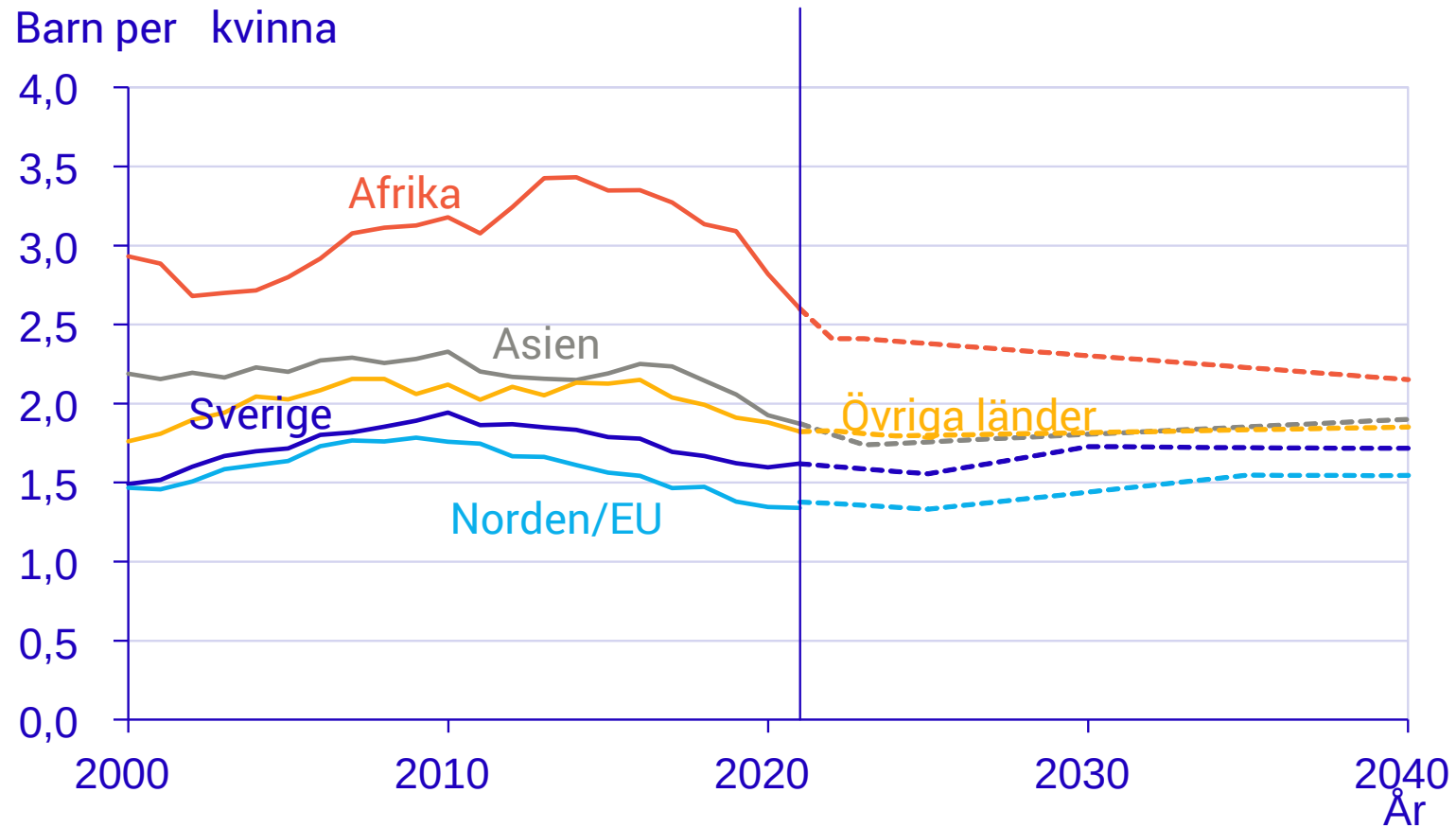
Antal barn vid 45 års ålder



Ålder vid första barnets födelse

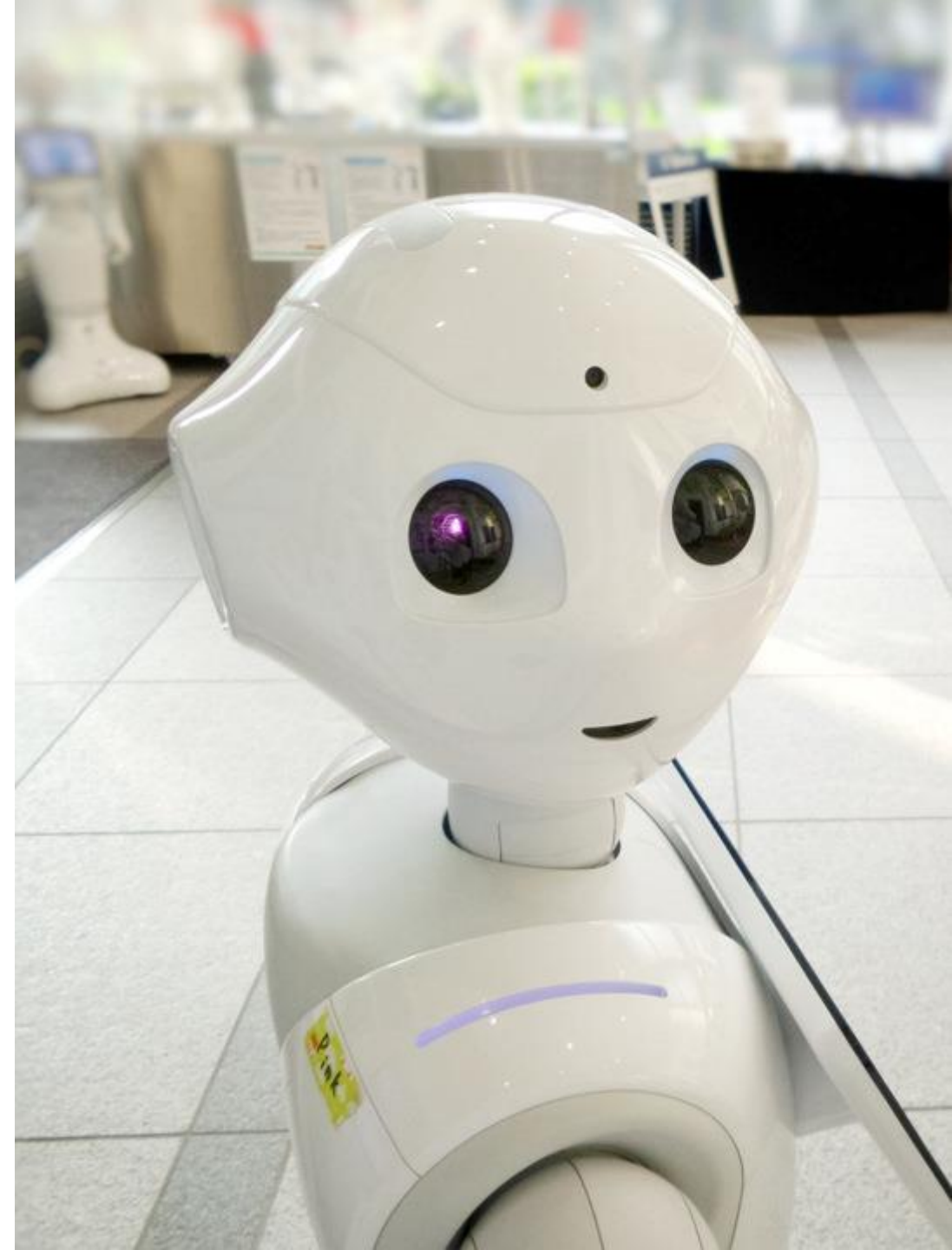


Barn per kvinna



Alltid osäkra tider

- Men det säkra är att alla blir ett år äldre varje år



Profet

Verktyg för regionala befolkningsprognoser

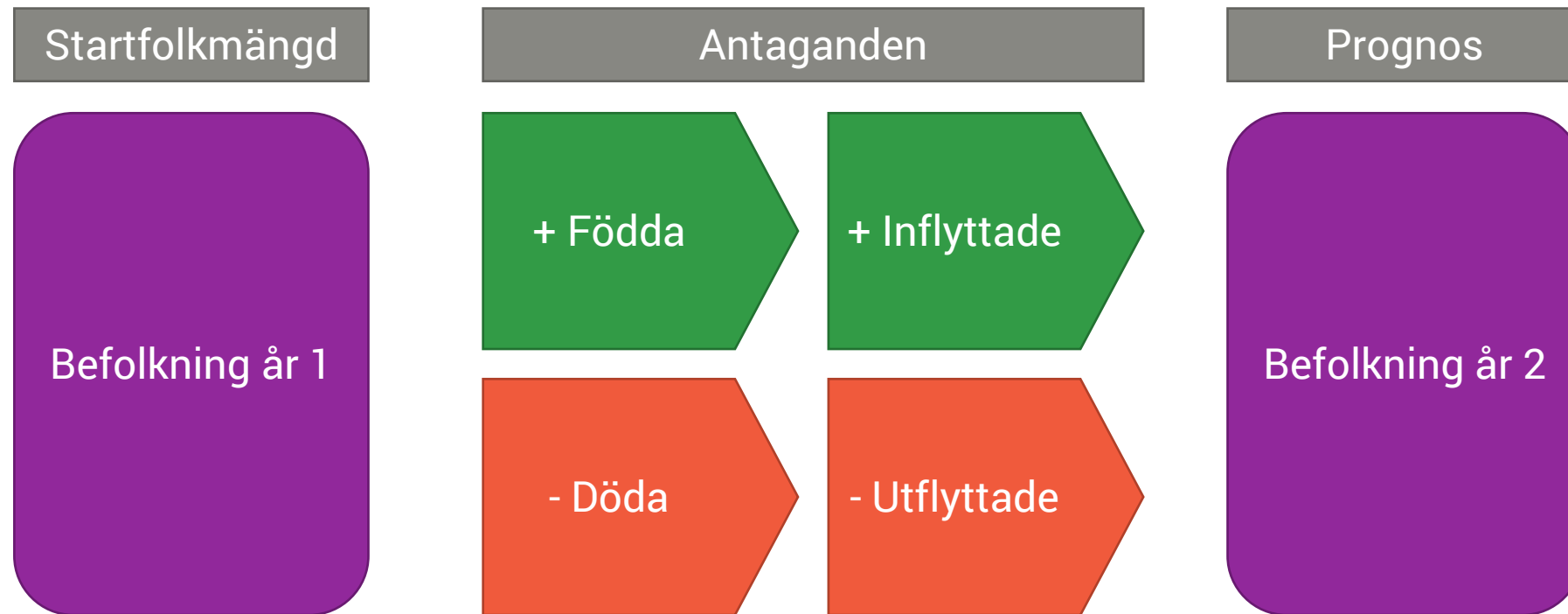
Profet

- Statistikprogrammet SAS
- MONA – SCB:s plattform för mikrodata
- Erbjuds till regioner och kommuner
- Län, kommuner och delområden



Metoder och antaganden

Kohortkomponentmetoden



Inrikes inflyttning

- Medelvärde
- Relativ inflyttning
- Tidsserieanalys
- CAGR (procentuell utveckling)
- Inflyttningsrisker



Invandring

- Medelvärde
- Relativ invandring
- Tidsserieanalys
- CAGR (procentuell utveckling)
- Sammanvägning av medelvärde och tidsserieanalys



Fruktsamhet och dödlighet

- Rikets befolkningsframskrivning
- Justeringsfaktor



Inrikes utflyttning och utvandring

- Utflyttningsrisker per kön och ålder
- 1-9 år



Prognosprogrammen

Prognosprogrammen

- Arbetsyta
- Byggplaner
- Input
- Output
- SASdata
- SASPgm**

- A01 - EXECUTE - Län och Kommuner
- B01 - Indata
- B02 - Antaganden
- B03 - Sannolikheter
- B04 - Prognos
- B05 - Kvitto historik och resultat
- D01 - Underlag faktiskt utfall
- D02 - Osäkerhetsmått
- D03 - Exceloutput
- G01 - Granskning av prognoser med diagram

Prognosprogrammen

```
/* INRIKES INFLYTTNING */
%let inr_inflyttning_metod      = 1;      /* Ange 0 för standardantagande med medelvärden,
                                           1 för relativ inflyttning (relinf),
                                           2 för tidsserieanalys,
                                           3 för CAGR (Genomsnittlig årlig procentuell ökning),
                                           4 för inflyttningsrisker */

/* INVANDRING */
%let invandring_metod          = 1; |    /* Ange 0 för standardantagande med medelvärden,
                                           1 för rikets framskrivning,
                                           2 för CAGR (Genomsnittlig årlig procentuell ökning),
                                           3 för tidsserieanalys,
                                           4 för sammanvägning av medelvärden(1) och tidsserie(2) */
```

Prognosprogrammen

	Inrikes inflyttning	Nybyggnation, antal		
År	exkl. nybyggnation	Småhus	Flerbostadshus	Beräknad inrikes inflyttning (Antagande)
2022	3 733	12	117	3 792
2023	3 733	63	234	3 863
2024	3 733	47	750	4 098
2025	3 733	110	856	4 169
2026	3 733	90	920	4 191
2027	3 733	210	970	4 256
2028	3 733	175	885	4 204
2029	3 733	170	900	4 209
2030	3 733	175	300	3 932
2031	3 733	170	300	3 931
2032	3 733	180	200	3 888
2033	3 733	150	200	3 877

Prognosprogrammen

Sammanställning för 013600

År	Osäkerhetsintervall, nedre gräns (95 %)	Population	Osäkerhetsintervall, övre gräns (95 %)	Födda	Döda	Immigranter	Emigranter	Utomin	Utomut	Inomin	Inomut
2012	.	79430	.	963	508	1161	397	1002	1065	3795	3857
2013	.	80932	.	1009	485	1047	383	1058	1049	4205	3913
2014	.	82407	.	1021	508	1112	422	1167	1150	4584	4342
2015	.	83866	.	1013	542	1111	461	1040	1186	5119	4647
2016	.	85693	.	1076	548	1209	417	1118	1292	5143	4462
2017	.	88037	.	1065	577	1299	355	1305	1395	5555	4564
2018	.	89989	.	1188	552	1229	477	1238	1484	5675	4871
2019	.	92095	.	1179	576	1158	459	1163	1465	6184	5153
2020	.	93690	.	1178	688	898	507	1232	1559	6671	5709
2021	.	95658	.	1146	609	908	480	1297	1790	6902	5586
2022	87407	97249	107091	1194	618	934	499	1231	1639	6586	5598
2023	96721	98727	100733	1201	631	929	507	1231	1661	6586	5670
2024	96637	100095	103553	1208	644	922	514	1231	1683	6586	5738
2025	95926	101353	106780	1211	658	913	521	1231	1704	6586	5800

Frågor?

Rasmus Andersson

Lena Lundkvist

rasmus.andersson@scb.se

[lena.lundkvist@scb.se](mailto:lana.lundkvist@scb.se)

demografi@scb.se

