

- ANALYSE

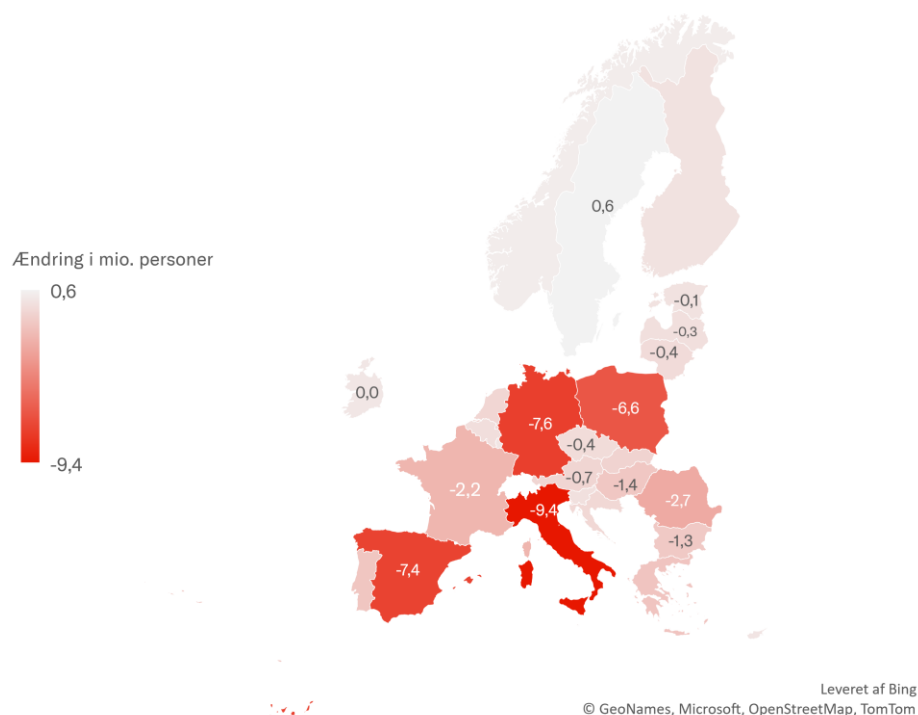
## 45 mio. færre 20-64-årige i arbejdsstyrken i 2050 i EU

I 2023 er der 265 mio. borgere i EU mellem 20 og 64 år. I de næste mange år vil det tal falde. Ifølge FN's prognoser vil der allerede om ti år være 17 mio. færre i alderen 20-64 år og 45 mio. færre i 2050.

Manglen på kvalificeret arbejdskraft er fortsat stor. Ikke bare i Danmark, men i store dele af Europa, og problemet ser ikke ud til at blive mindre fremover. Ifølge FN's prognoser vil der i 2050 være over 9 mio. færre i Italien i den arbejdsdygtige alder mellem 20 og 64 år. I Tyskland og Spanien er der mere end 7 mio. personer færre i den arbejdsdygtige alder. Og i Polen og i Rumænien vil der tilsammen være over 9 mio. færre, se figur 1. Polen, Rumænien og Tyskland er de tre lande, som vi i Danmark rekrutterer flest internationale kolleger fra i dag. Den demografiske modvind vil fremover begrænse mulighederne for, at vi kan lykkes med rekruttere flere kolleger til Danmark fra resten af Europa.

17 mio. færre  
20-64-årige i  
Polen, Rumænien  
og Tyskland  
i 2050.

Figur 1: Ændring i antal 20-64-årige borgere i EU i 2050 ift. 2023



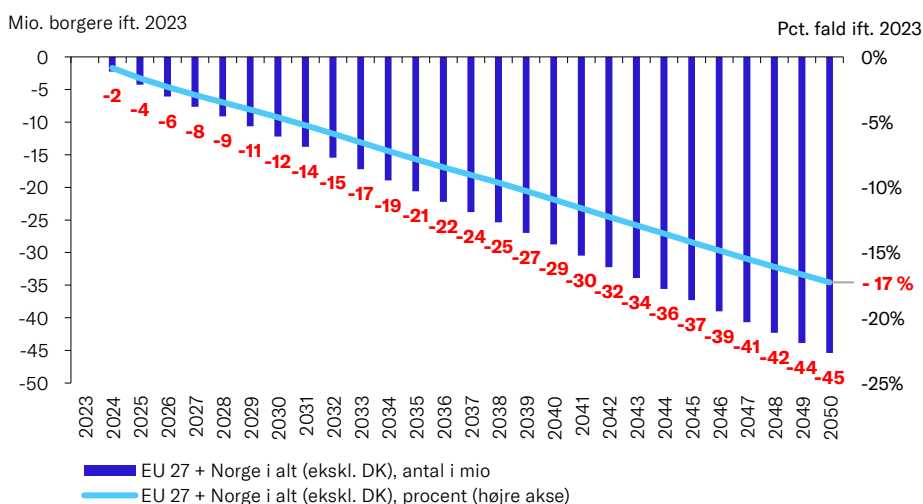
**Kilde:** Dansk Erhverv pba. FN's befolkningsprognose. **Note:** Dækker over EU27 og Norge ekskl. Danmark.

Den demografiske modvind i Europa vil derfor skærpe konkurrencen om at tiltrække flere dygtige, internationale kolleger til landene i Europa i de næste mange år fremover. Men det er ikke kun Europa, der kommer til at opleve demografisk modvind. Værst ser det ud i Kina. Ifølge FN, vil der i 2050 være hele 183 mio. færre 20-64-årige.<sup>1</sup>

Ser vi på perioden frem til 2050 i EU, så starter modvinden allerede nu. I 2024 vil der ifølge prognosen allerede være 2 mio. færre 20-64-årige i EU. Om ti år er der 17 mio. færre, og i 2050 er der 45 mio. færre. Samlet set er der tale om et fald i antallet af 20-64-årige fra 263 mio. i 2023 til 217 mio. i 2050, hvilket er et fald på 17 pct. i forhold til 2023, se figur 2.

45 mio. færre  
20-64-årige i EU og  
Norge i 2050.

Figur 2: **Udviklingen i antal 20-64-årige i EU fra 2023 til 2050 i mio. og i pct.**

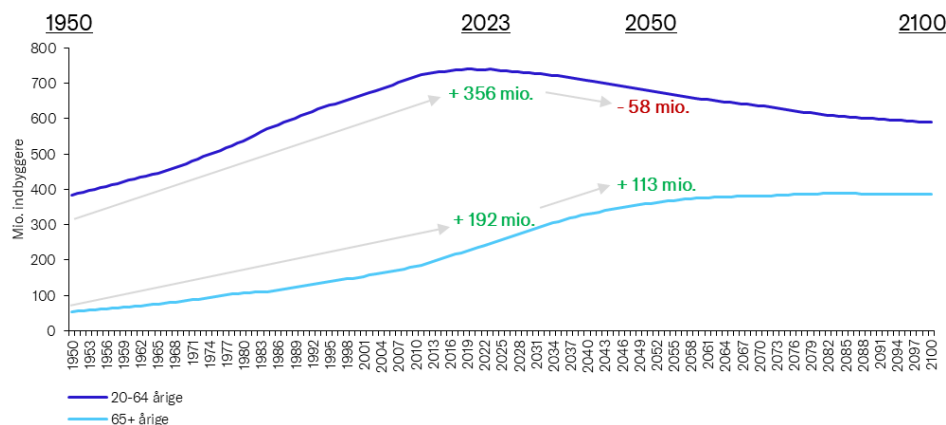


**Kilde:** Dansk Erhverv pba. FN's befolkningsprognose. **Note:** Dækker over EU27 og Norge ekskl. Danmark.

Tendensen med faldende befolkningstal blandt de 20-64-årige i den arbejdsdygtige alder er ikke kun afgrænset til Europa. Samme udvikling ser vi på tværs af højindkomstlandene. Som det fremgår af figur 3 herunder, er 2023 lige præcis det år, hvor kurven knækker. Siden 1950 er alle højindkomstlandene blevet 356 mio. mennesker flere i alderen 20 til 64 år. Det er knap 5 mio. mennesker mere hvert år. Den tendens vender i 2023. De næste 27 år frem mod 2050 bliver der i alle højindkomstlandene 58 mio. mennesker færre i alderen 20 til 64 år. Det svarer til et fald på over 2 mio. om året.

Samtidig med, at antallet af 20-64-årige falder i højindkomstlandene de næste mange år, fortsætter antallet af 65+-årige med at stige markant fremover. Frem mod 2050 vil der blive 113 mio. flere 65+-årige, hvilket svarer til over 4 mio. flere hvert år de næste 27 år.

Figur 3: **Udviklingen i befolkningen i højindkomstlande fra 1950 til 2100**



**Kilde:** Dansk Erhverv pba. FN's befolkningsprognose.

**Note:** Afgrænsningen af højindkomstlande følger Verdensbankens definition, der i 2023 var på over 13.205\$ i BNI pr. indbygger

### Prognoserne er usikre men enige om lav fertilitet i Europa

Prognoser om den fremtidige befolkningsudvikling er i sagens natur usikre. Udviklingen i dødeligheden, fertilitet og nettoindvandring er baseret på den historiske udvikling, og sammenligninger af nyere med tidligere prognoser viser også, at det kan ændre sig med tiden. Det er særligt forventningerne til nettoindvandring i fremtiden, der er forbundet med usikkerhed, men også forventningerne til fertiliteten ændrer sig over tid, når adfærden hos personer i den fertile alder ændrer sig.

Samtidig er der også forskelle i prognoserne på tværs af de institutioner, der gennemfører dem. Og flere af institutionerne præsenterer også prognoser for forskellige scenarier ift. dødeligheden, fertiliteten og nettoindvandringen. Ovenstående prognose bygger på medium scenariet fra FN. Havde vi i stedet brugt medium scenarierne fra Eurostat eller OECD, ville faldet i 20-64-årige i EU inkl. Norge være i omegnen af 30 mio. i 2050. Omvendt ville faldet have været på 47 mio., hvis vi havde brugt prognoserne fra Verdensbanken. Alle viser dog et markant fald i antallet af europæere i den arbejdsdygtige alder i mange år frem.

Forskellen i prognoserne mellem FN og fx Eurostat skyldes primært forventningerne til nettoindvandringen. I 2050 forventer Eurostat en årlig, positiv nettoindvandring på 1.200.000 i EU. FN forventer tilsvarende, at nettoindvandringen til EU i 2050 vil ligge på 531.000 personer om året.

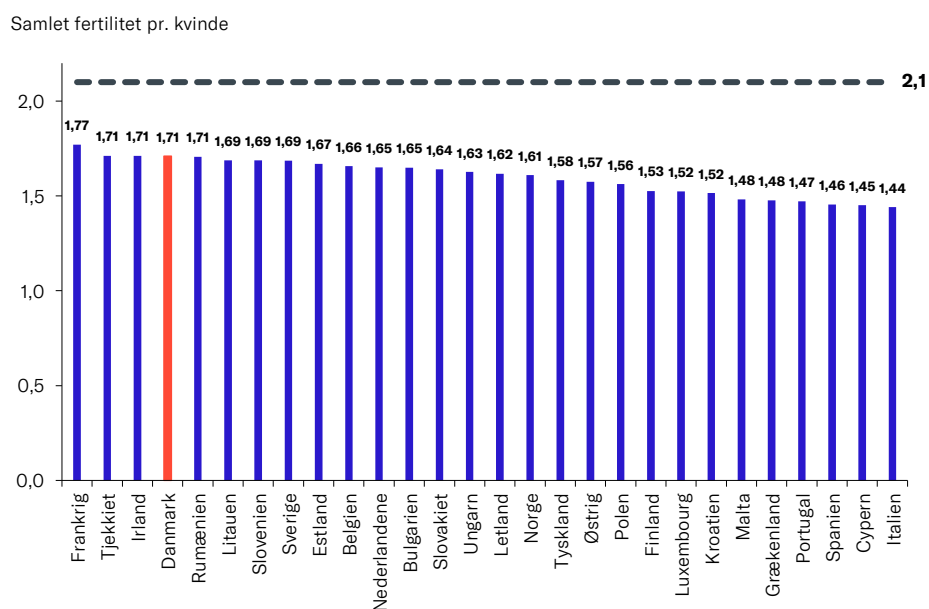
I begge tilfælde er der brug for en meget stor nettoindvandring til EU, hvis antallet af europæere i den arbejdsdygtige alder skal opretholdes i de næste mange år. Og faktisk væsentlig flere end prognoserne allerede forventer i dag.

En af årsagerne til dette er, at den lave fertilitet i Europa. Hver kvinde skal føde 2,1 barn for at vi på lang sigt kan reproducere os selv. Det niveau er vi allerede langt under i

2023 er året, hvor højindkomstlandene har flest indbyggere i alderen 20-64 år.

Europa. Og forventningerne er også, at vi kommer til at være langt fra det niveau, når vi når frem til 2050. Her er prognoserne nogenlunde enige. I store europæiske lande som Tyskland, Spanien, Italien og Polen forventer FN, at den samlede fertilitet i 2050 vil ligge på under 1,6 barn pr. kvinde. Det er langt fra niveauet, hvor vi som befolkning kan reproducere os selv, se figur 4. Selv Frankrig, hvor forventningerne til fertiliteten er størst, med 1,8 barn pr. kvinde, ligger et godt stykke fra de 2,1 barn pr. kvinde, som det kræver at reproducere os selv.

Figur 4: **FN's forventninger til den samlede fertilitet (børn pr. kvinde) i 2050 i EU inkl. Norge**



**Kilde:** Dansk Erhverv pba. FN's befolkningsprognose.

**Note:** Den stiplede linje på 2,1 angiver niveauet krævet, for at en befolkning kan reproducere sig selv.

### **Om dette notat**

Arbejdet med analysenotatet er afsluttet i august 2023.

### **Om Dansk Erhvervs Analysenotater**

Dansk Erhverv udarbejder løbende analyser, som samles i analysenotater. Ambitionen er at udgøre et kvalificeret og anvendeligt beslutningsgrundlag i forhold til væsentlige, aktuelle udfordringer på alle områder, som har betydning for dansk erhvervsliv og den samfundsøkonomiske udvikling. Det er tilladt at citere fra Dansk Erhvervs analysenotater med tydelig henvisning til Dansk Erhverv.

### **Kontakt**

Henvendelser angående analysen kan ske til Chef for analyse og samfundsøkonomi, Kasper Lindgaard på [kali@danskerhverv.dk](mailto:kali@danskerhverv.dk).

### **Noter**

---

<sup>1</sup> FN's befolkningsfremskrivning: World Population Prospects - Population Division - United Nations.