

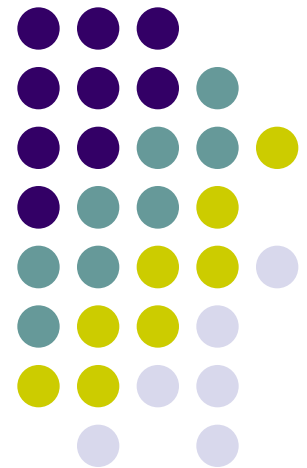
Innvandrerprognose

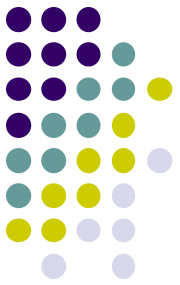
Nico Keilman

Demografi, videregående, I-land

ECON 3720

Vår 2010





Pensum

”Sterk vekst i antall innvandrere”, se

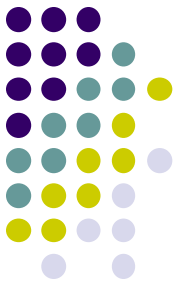
<http://www.ssb.no/emner/02/03/innvfram/>

Mye bakgrunnsstoff (ikke pensum) i

Brunborg & Texmon: Befolkningsframskrivninger
2009-2060, se

<http://www.ssb.no/emner/08/05/10/oa/200904/texmon.pdf>

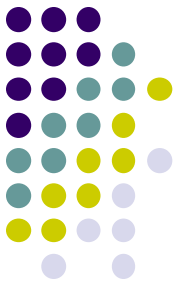
SSB-prognose



Se også <http://www.ssb.no/folkfram/> (ikke pensum)

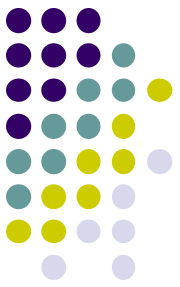
- Befolkning fordelt etter kjønn, alder, bosted fram til 2060
- Innvandrerbefolkning etter kjønn, alder, landbakgrunn

Trenger forutsetninger om framtidig ...



- Fruktbarhet
- Dødelighet
- Inn- og utvandring
- Innenlands flytting

Analyse og tolkning av historisk utvikling (f. eks. SFT, e_0 , nettoinnvandring) → forlenge trenden mot 2060



Begreper

A. Innvandrere: person bosatt i Norge, født i utlandet av to utenlandsfødte foreldre

NB innvandrere vs innvandring !

B. Norskfødt med innvandrerforeldre: født og bosatt i Norge med to foreldre som defineres som innvandrere

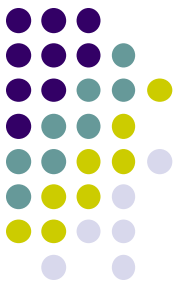
A & B: Personer med innvandringsbakgrunn

Innvandringsgrunn: familiegjenforening, asyl/flukt, arbeid, utdanning

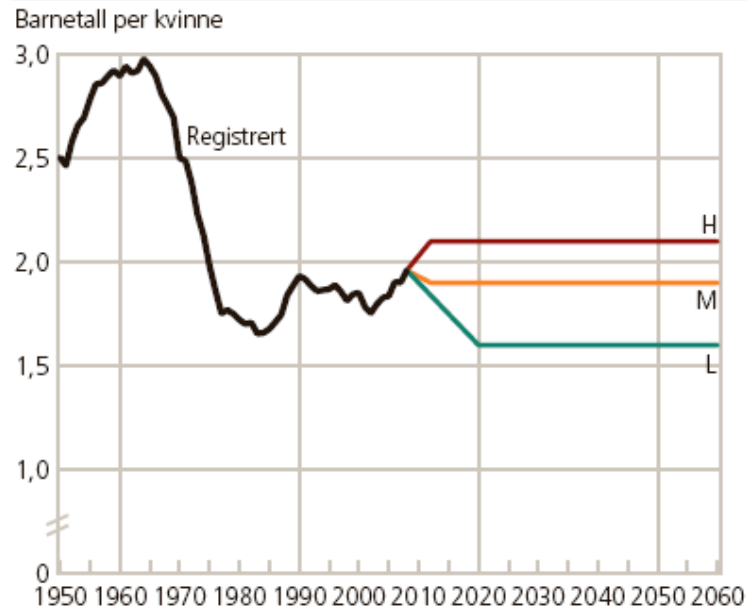
Landbakgrunn for innvandrere(= fødeland):

1. EØS/EFTA, Nord-Amerika, Australia, New Zealand
2. Øst-Europa ellers, Afrika, Asia, Latin-Amerika, Oseania ellers

Fruktbarhet alle (uansett innvandrerstatus): SFT



Figur 1. Samlet fruktbarhetstall

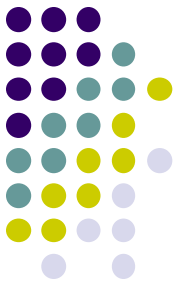


Kvinner født på slutten av 1960-tallet får sine barn litt senere enn de født på 1940- og 1950-tallet, men omtrent like mange

→ (nesten fullstendig) innhenting gir svak økning i periode-SFT fra slutten av 1980-tallet (fig. 1)

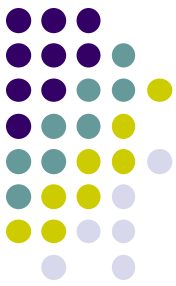
Forutsetning: SFT = 1,9 (M = middels) barn/kvinne fra 2020, også 1,6 (Lav) og 2,1 (Høy) b/k

Fruktbarhet innvandrerkvinner

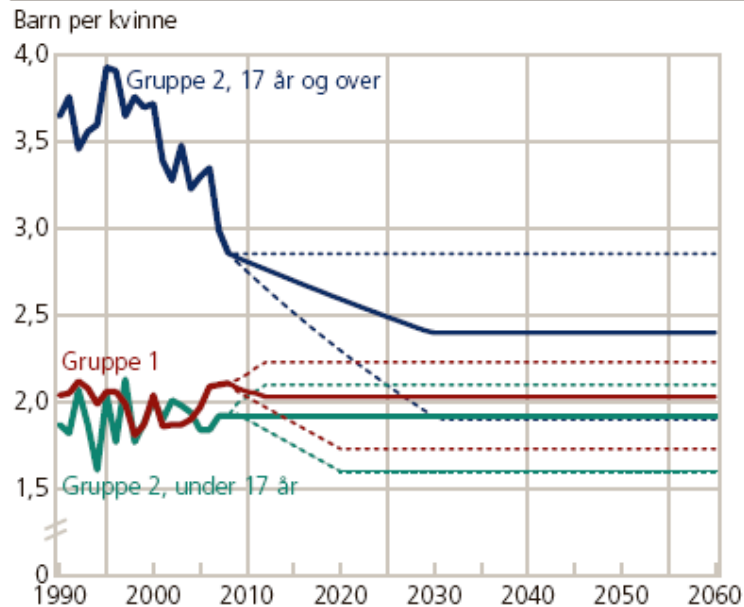


Egne forutsetninger for gruppe 1 (EØS/EFTA etc.) og gruppe 2 (Afrika, Asia etc.)

Dessuten for gruppe 2: skille mellom de som kom yngre enn 17 og de som kom 17 år eller eldre



Figur 2. Samlet fruktbarhetstall for kvinner etter landgrupper og alder (under 17 år og 17 år og over) da de flyttet til Norge, alternativ L, M og H^{1,2}



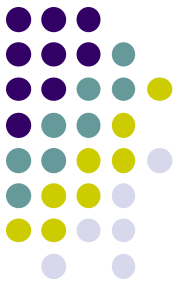
¹ Forklaring av de to landgruppene er som vist i boksen foran.

² Figuren viser forutsetningene for fruktbarheten i de forskjellige gruppene: H (stiplet): Høy fruktbarhet, M (heltrukken): Middels fruktbarhet, L (stiplet): Lav fruktbarhet

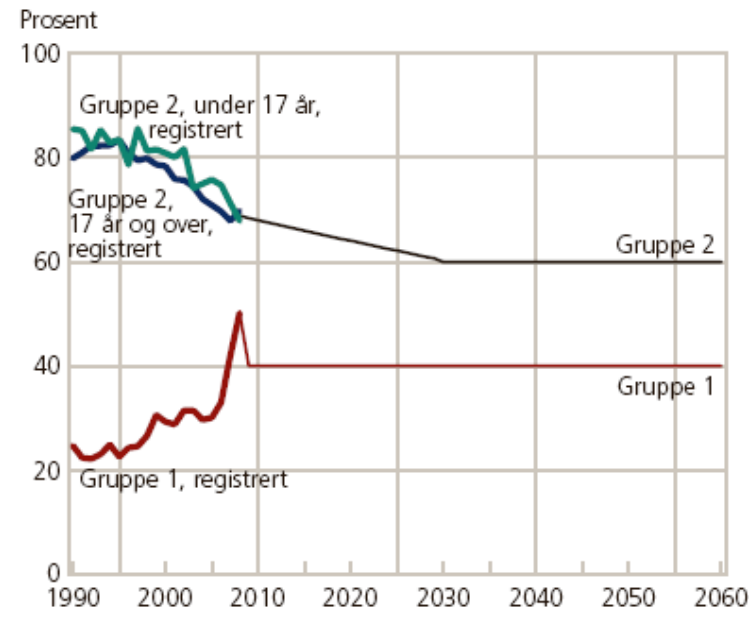
Gruppe 1: litt over SFT for befolkning under ett

Gruppe 2 17 år og over: synker mot 2,4 b/kv. (jfr. FN prognose)

Gruppe 2 under 17 år: samme som befolkning under ett



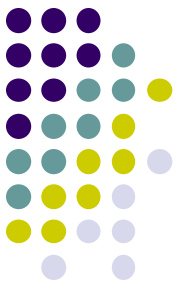
Figur 3. Andel innvandrede kvinner som får barn med en mann som også har innvandret, etter landgruppe¹



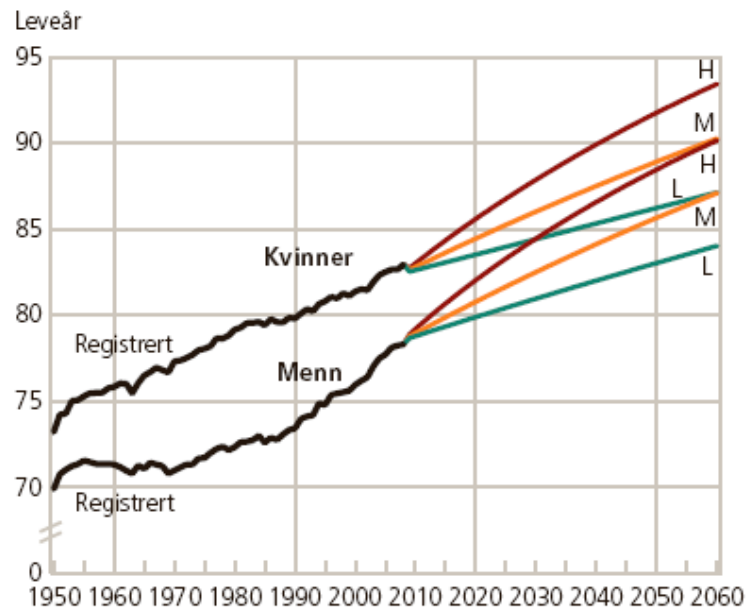
¹ Dersom mor og far kommer fra ulike regioner, er det morens region som gjelder.

NB Mer presist: andel barn født av kvinner med innvandringsbakgrunn der far også har slik bakgrunn, etter landgruppe

Dødelighet alle (uansett innv. status)



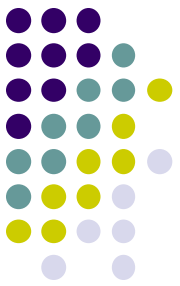
Figur 4. Forventet levealder ved fødselen



Fortsatt økning i levealder →
87,1 år (84,0-90,2) for menn
og 90,3 år (87,1-93,4) for
kvinner i 2060

Forskjell mellom menn og
kvinner reduseres noe (4,6
år i 2008 → 3,1-3,3 år i
2060)

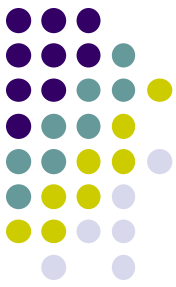
Samme dødelighets-
forutsetning for innvandrer-
befolkningen



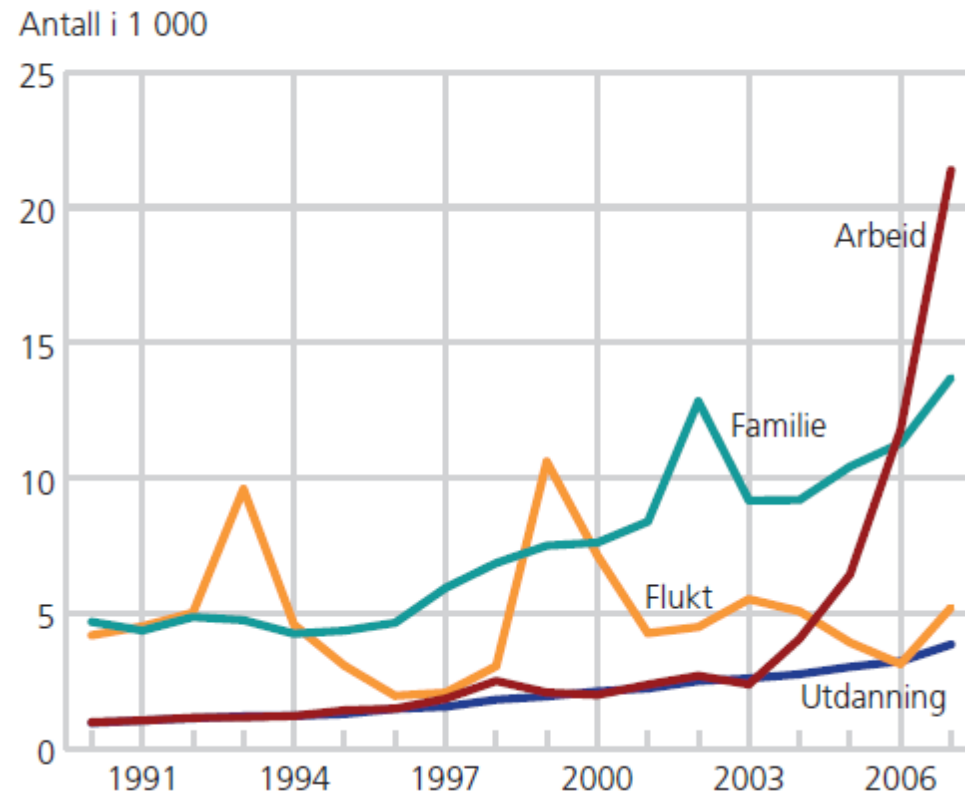
Inn- og utvandring

Historisk 4 perioder

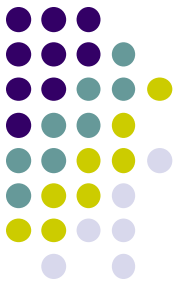
1. Arbeidsinnvandring fra slutten av 1960-tallet (Tyrkia og Pakistan)
2. Innvandringsstopp i 1975 og familiegjenforening
3. Flyktninger, asylsøkere, familiegjenforening fra midten av 1980-tallet
4. I tillegg: arbeidsinnvandring fra 2004 (EØS, særlig Polen)



Figur 5. Innvandring etter registrert innvandringsgrunn¹



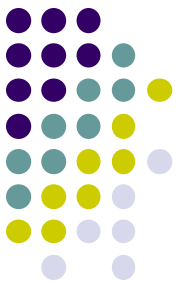
Fokus på nettoinnvandring



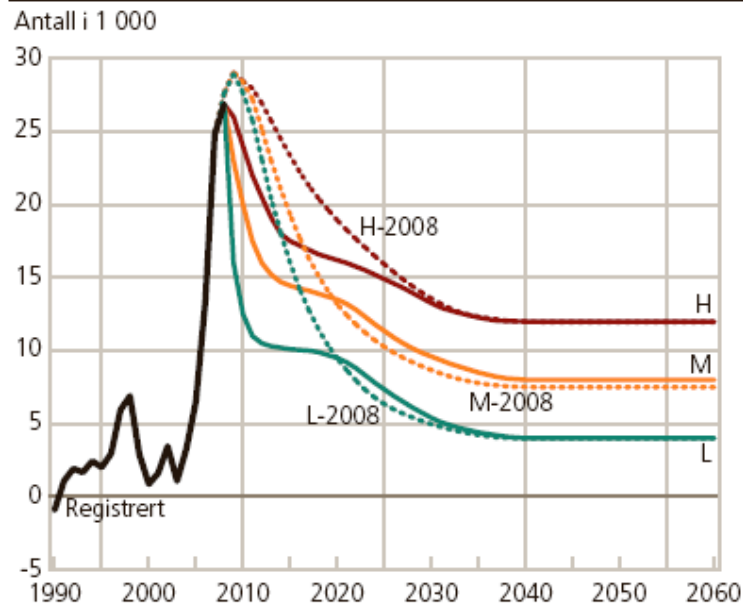
Ca balanse for personer uten
innvandringsbakgrunn

Gruppe 1 og gruppe 2 hver for seg

Gruppe 1



Figur 7. Nettoinnvandring for landgruppe1¹. Registrert og forutsatt i befolkningsframskrivningene 2008 og 2009²

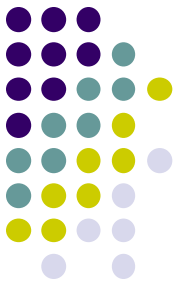


¹ Landgruppe 1: Se forklaring i innledningsavsnittet

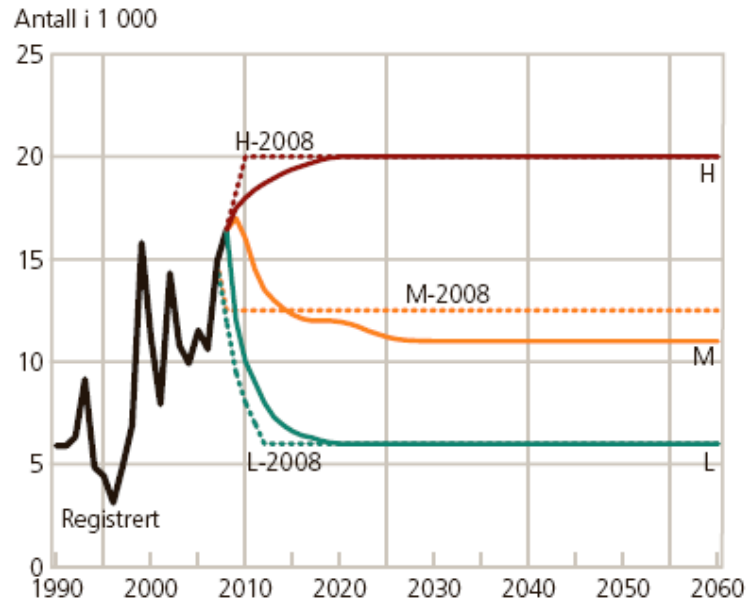
² Der årstall ikke er angitt gjelder tallene 2009-framskrivningen.

Høy, men avtakende nettoinnvandring pga avtakende inntektsforskjell sammenlignet med gjennomsnittet i OECD-landene (pga lavere olje/gassutvinning)

Gruppe 2



Figur 8. Nettoinnvandring for landgruppe 2¹. Registrert og forutsatt i befolkningsframskrivningene 2008 og 2009²

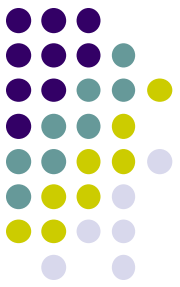


¹ Landgruppe 2: Se forklaring i boksen i innledningsavsnittet.

² Der årstall ikke er angitt gjelder tallene 2009-framskrivningen.

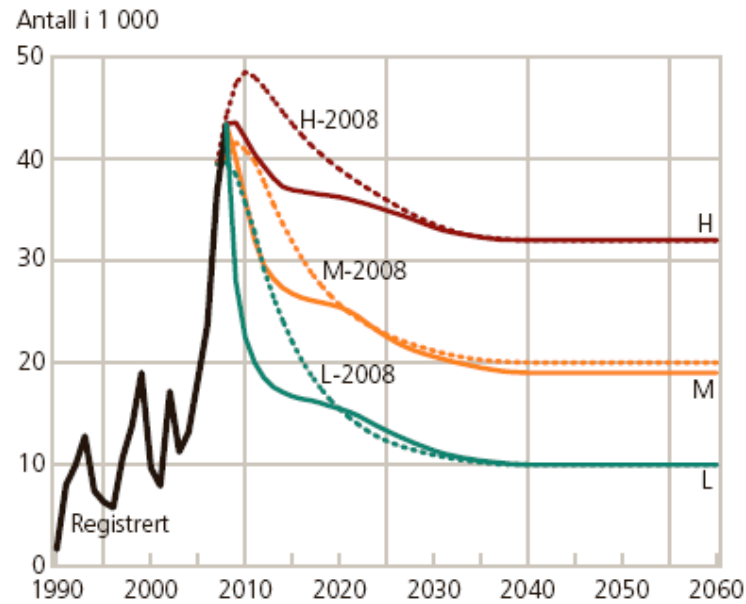
Særlig familiegjenforening
og beskyttelsesbehov,
noe arbeidsinnvandring

Samlet (gruppe 1 & 2 & uten innv. bakgrunn)



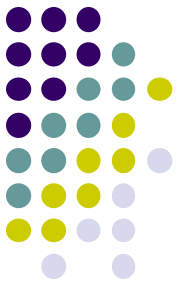
Avtakende mot 19 000
(10 000 – 32 000) i
2060

Figur 9. Samlet nettoinnvandring. Registrert og forutsatt i befolkningsframskrivningene 2008 og 2009¹



¹ Der årstall ikke er angitt gjelder tallene 2009-framskrivningen

Prognoseresultater



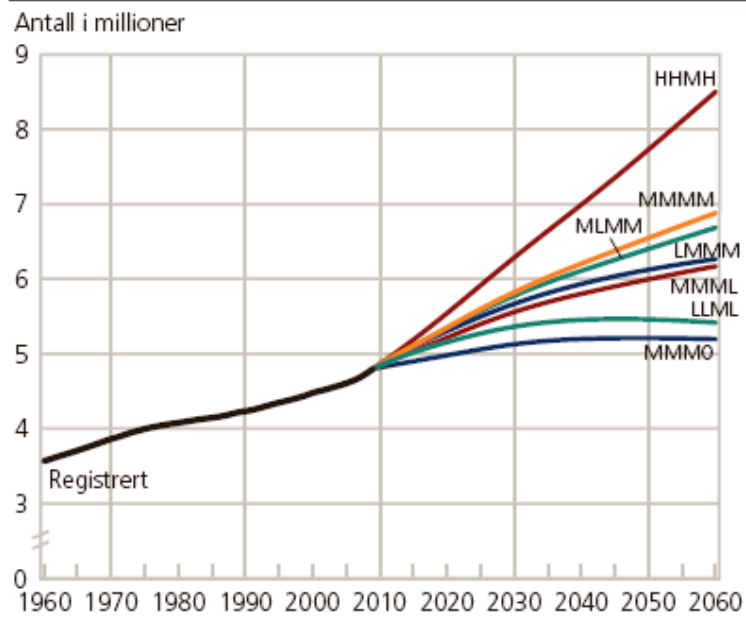
Sterk vekst (folketallet, # innvandrere)

Sterk aldring

Alle (uansett innv. status)



Figur 10. Folketallet i Norge. Registrert 1960-2009 og framskrevet 2010-2060 etter ulike sett av forutsetninger i 2009-framskrivningen



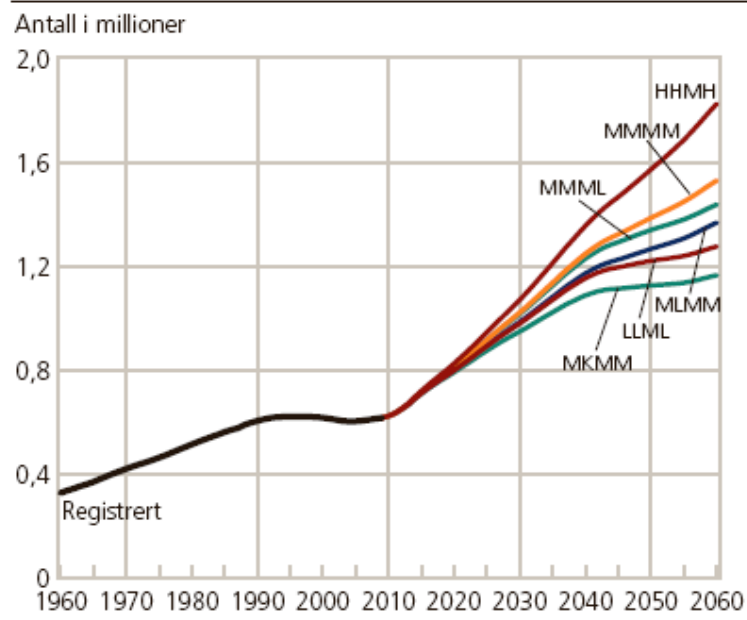
Økning mot 5,4-8,5 mill. i 2060 → betydelig usikkerhet på lang sikt

MMMM mest realistisk: mot 6,9 mill. i 2060, passerer 5 millioner i 2012

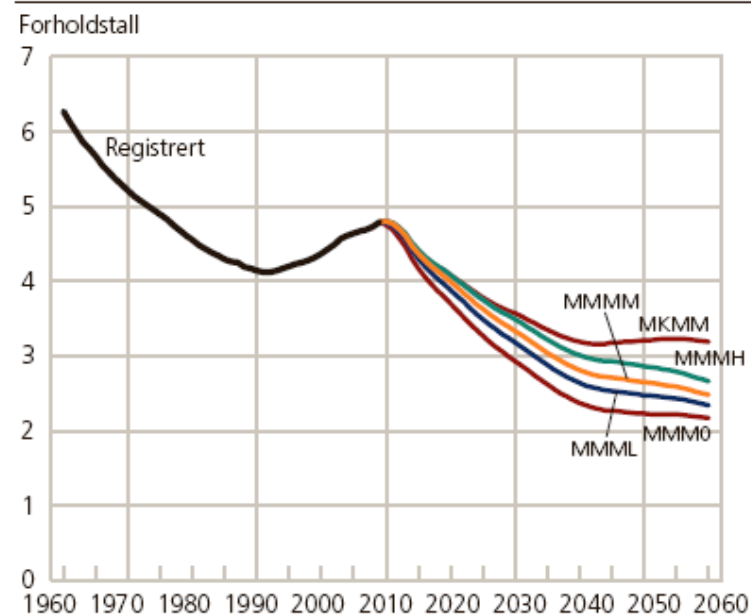
Alle



Figur 12. Antall personer i alder 67 år og over



Figur 14. Forholdet mellom antall i yrkesaktive aldre 20-66 og eldre 67 år og over¹

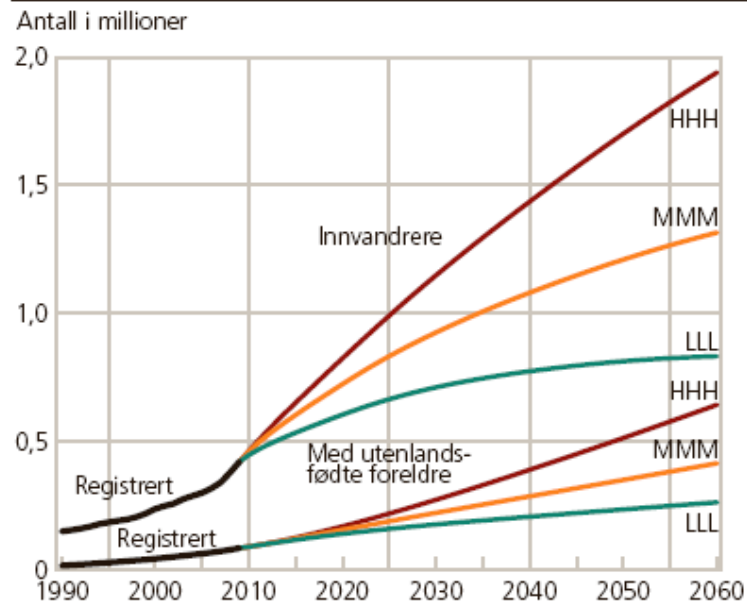


¹ Dette forholdstallet (potential support ratio) er det omvendte (inverte) av forsørgerbyrden for eldre (old age dependency ratio) (United Nations 2001).

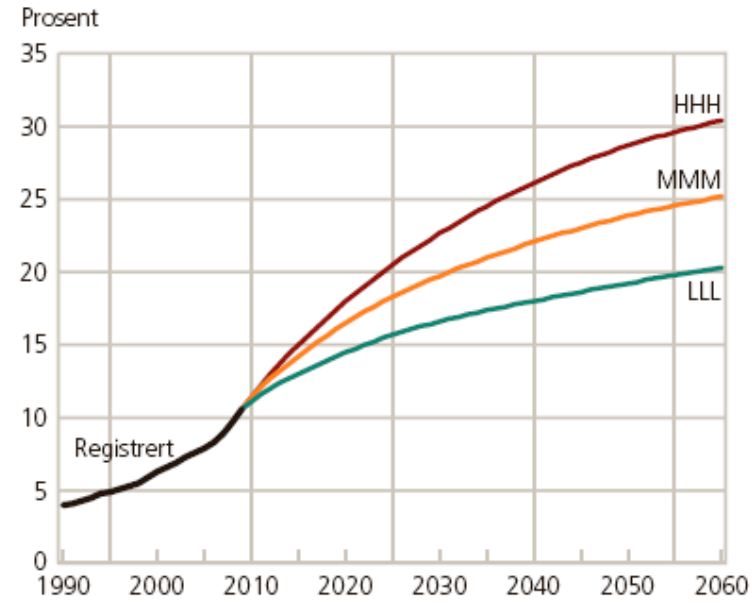


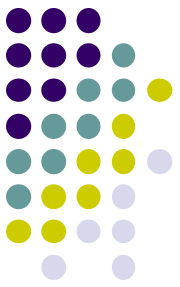
Personer med innvandringsbakgrunn: fra ca. 510 000 (ca. 10%) i 2009 mot 1,1-2,6 mill. (20-30%) i 2060

Figur 17. Antall innvandrere og norskfødte med utenlandsfødte foreldre

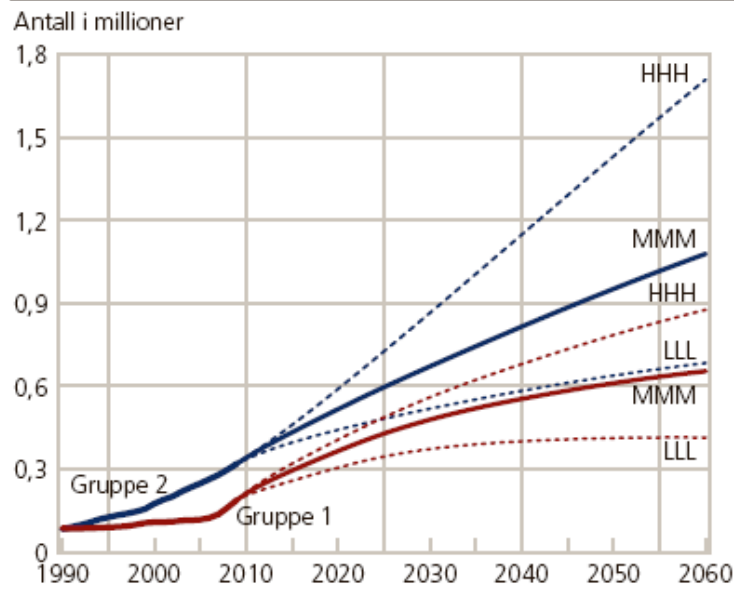


Figur 16. Andel av befolkningen som utgjøres av innvandrere og personer født i Norge med utenlandsfødte foreldre





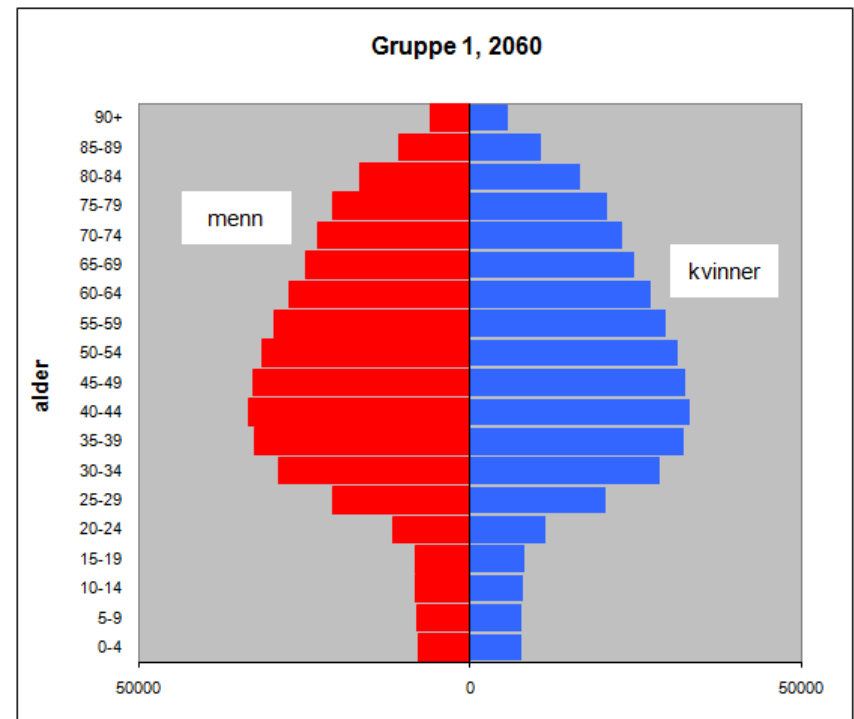
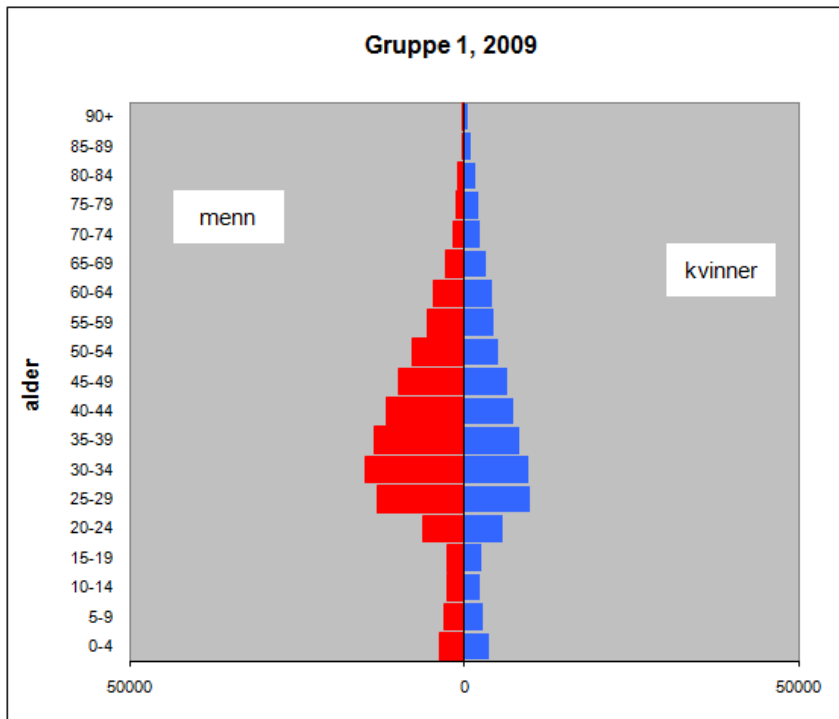
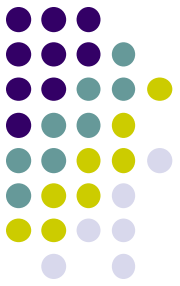
Figur 18. Innvandrere og personer født i Norge med utenlandsfødte foreldre etter landbakgrunn



Gruppe 1 (EØS/EFTA etc.) øker raskest på kort sikt, men (litt) saktere på lang sikt

Gruppe 2 (Afrika, Asia etc.) tre-firedobling mot 2060

Aldring, både gruppe 1



... og gruppe 2

