

# Utviklingen av antall medlemmer i Den norske kirke i Borg bispedømme<sup>1</sup>

## Innledning

Borg bispedømme henvendte seg til Statistisk sentralbyrå i desember 2013 med spørsmål om SSB kunne bistå med en analyse og prognose av utviklingen av antall medlemmer av Den norske kirke i Borg bispedømme. SSB hadde ikke kapasitet til å gjøre dette, bl.a. på grunn av arbeidet med nye befolkningsframskrivninger, som skal publiseres 17.6.2014.

Undertegnede, som tidligere ledet arbeidet med SSBs befolkningsframskrivninger, tilbød seg imidlertid å gjøre dette etter at jeg gikk av med pensjon den 1. mai i år.

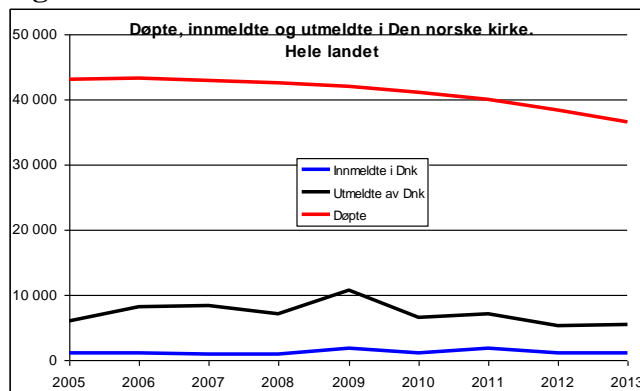
Herved legges det fram et utkast til et notat om dette. Jeg har valgt å framskrive medlemstallet for bispedømmet og de enkelte prostiene til 2040 basert på de regionale befolkningsframskrivninger som SSB publiserte i juni 2012. Framskrivningene av medlemstallet bygger vesentlig på forskjellige antakelser om utviklingen av andel medlemmer i Den norske kirke, som ved siden av nedgangen i antall døpte er sterkt påvirket av den høye innvandringen de siste årene.

Da jeg bare har hatt et drøyt ukeverk til disposisjon, er det begrenset hva jeg har fått gjort. Flere problemstillinger og metodeløsninger kunne nok ha vært studert grundigere. Det har også vært problemer med dataene. Jeg håper imidlertid at jeg har fått fram hovedtrekkene ved medlemskapsutviklingen framover for Borg bispedømme.

## Utvikling av medlemsandelen

Antall medlemmer i Den norske kirke (Dnk) har sunket de siste årene, på tross av økende folketall, se tabell 1. Spesielt har antall døpte sunket betydelig, som illustrert i figur 1 for hele landet og i figur 2 for Borg bispedømme.

**Figur 1.**



<sup>1</sup> Jeg er takknemlig for kommentarer fra Karianne Hjørnevik Nes, Per Tanggaard, Trond Tveit Selvik, Arnhild Ingeborgrud, Liv Taule, og særlig Asle Rolland.

**Tabell 1. Medlemmer i Den norske kirke og kirkelige handlinger per 31.12<sup>1</sup>**

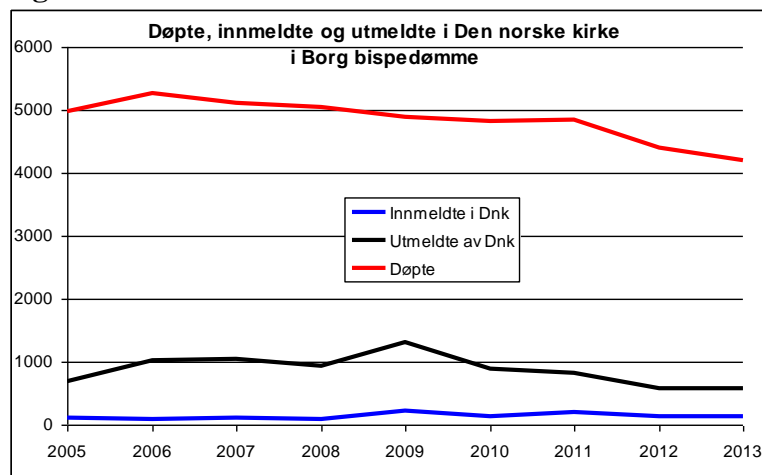
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Medlemmer av Dnk*	3 938 723	3 871 006	3 873 847	3 874 823	3 848 841	3 835 477	3 851 145	3 848 295	3 843 721
Innmeldte i Dnk	1 178	1 132	956	955	1 788	1 101	1 755	1 161	1 063
Utmeldte av Dnk	6 038	8 134	8 312	7 036	10 792	6 570	7 047	5 258	5 464
Døpte	43 016	43 255	42 916	42 599	41 929	41 100	39 958	38 357	36 572
Konfirmerte	42 110	42 587	42 472	41 655	41 885	41 981	42 556	41 186	40 054
Kirkelige vigslar	10 189	9 594	10 358	10 536	10 009	9 549	8 598	8 898	8 221
Kirkelige gravferder	37 683	37 897	38 805	38 832	38 290	38 290	37 906	37 673	37 243
Medlemmer i prosent av folkemengden	84,9	82,7	81,8	80,7	79,2	78,0	77,2	76,2	75,2
Døpte i prosent av fødselstallet	75,8	73,9	73,4	70,4	67,8	66,9	66,4	63,7	62,0
Konfirmert i prosent av antall 15-åringar	66,1	66,7	67,0	66,2	65,8	65,3	65,2	64,0	63,6
Kirkelige vigslar i prosent av alle vigslar	45,5	44,2	44,1	41,9	40,7	40,5	37,2	36,5	35,1
Kirkelige gravferder i prosent av alle døde	91,4	91,9	92,5	93,1	92,4	92,3	91,6	89,7	90,2
Innmeldte i prosent av antall medlemmer	0,03	0,03	0,02	0,02	0,05	0,03	0,05	0,03	0,03
Utmeldte i prosent av antall medlemmer	0,15	0,21	0,21	0,18	0,28	0,17	0,18	0,14	0,14
Folketall i alt per 31.12	4 640 219	4 681 134	4 737 171	4 799 252	4 858 199	4 920 305	4 985 870	5 051 275	5 109 056
Levendefødte i kalenderåret	56 756	58 545	58 462	60 497	61 807	61 442	60 220	60 255	58 995
Dødsfall i kalenderåret	41 232	41 253	41 954	41 712	41 449	41 499	41 393	41 992	41 282
Vielser i kalenderåret	22 392	21 721	23 471	25 125	24 582	23 577	23 135	24 346	23 410
Antall fjortenåringar per 31.12	<b>63 670</b>	63 055	62 547	63 216	63 958	64 917	63 981	62 603	63 642
Antall femtenåringar per 31.12	63 662	63 883	63 352	62 909	63 617	64 315	65 272	64 403	63 016

<sup>1</sup>Tallene for medlemskap, døpte mm. i Den norske kirke oppgis både av SSB og Kirkenes fellestråd per 31.12 i hvert kalenderår. (SSBs befolkningsstatistikk oppgir imidlertid folkemengden per 1.1.)

\* Fra og med 2011 er tall for uoppsett bispedømme tatt med (for dem som er bosatt i Norge). Tallene inkluderer ikke medlemmer bosatt i utlandet. Disse utgjorde 133 252 i 2012 og 130 953 i 2013.

Kilder: SSBs statistikkbank og SSB befolkningsstatistikk.

Tabell 1 og figur 1 (for hele landet) og 2 (for Borg) viser at antall utmeldte har sunket siden 2012 og muligens er i ferd med å flate ut. Utviklingen er omtrent den samme i Borg bispedømme som i hele landet. Imidlertid har utviklingen av antall utmeldte trolig en viss sammenheng med opprydding i medlemsregisteret, som har pågått over flere år. Menighetsrådsvalgene avdekket en rekke feil, spesielt i 2007 og 2009, som så ble rettet opp.

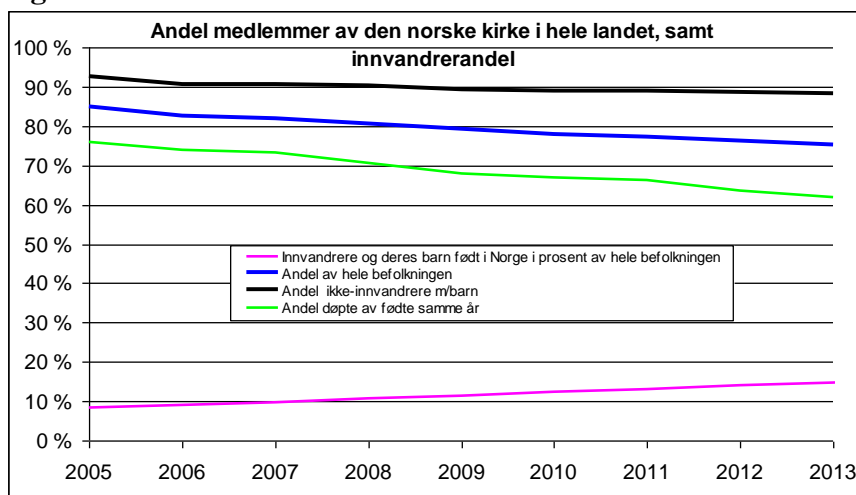
**Figur 2.**

Andelen av befolkningen som er medlemmer av Den norske kirke (Dnk) i hele landet, har sunket fra 94 prosent i 1970 (Taule 2014) og vidare til 84,9 prosent i 2005 og 75,2 prosent i 2013, se figur 3.

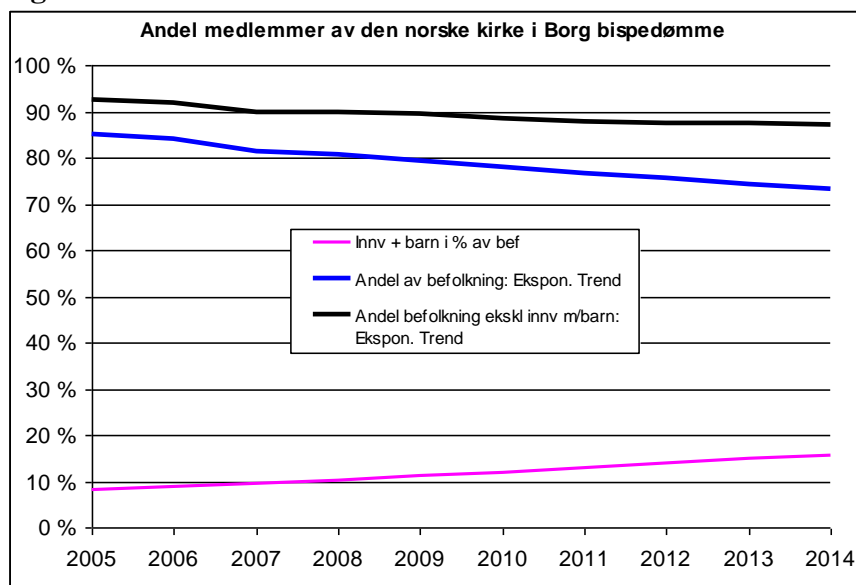
Medlemsandelen beregnes vanligvis som regel som antall medlemmer i Den norske kirke i prosent av samlet folkemengde ved utgangen av året (31.12), som vist i den nest øverste kurven i figur 3. Andelen har falt betydelig på åtte år, fra 84,9 prosent ved utgangen av 2005 til 75,2 prosent i 2013, dvs. med over ett prosentpoeng per år, se tabell 1.

Det kan derfor gi et mer interessant bilde av medlemskapsutviklingen å beregne medlemsandelen i forhold til befolkningen *uten* å ta med innvandrere i nevneren, som vist i den øverste kurven i figur 3 (for hele landet) og 4 (for Borg). Vi heller ikke tatt med innvandrernes barn født i Norge i nevneren, da de fleste barn er tilknyttet samme trossamfunn som foreldrene, i alle fall mens de er små. Dersom foreldrene er tilknyttet to forskjellige trossamfunn vil dette variere, spesielt hvis den ene er medlem i Dnk, men her ser vi bare på befolkningen der begge foreldre er innvandrere. Det vil også være mange andre grupper med innvandrerbakgrunn der tilknytningen til Dnk trolig er lav, f.eks. der den ene ektefellen er født i Norge, mens den andre er innvandrer, men vi tar ikke hensyn til slike grupper i de beregningene som presenteres her.

**Figur 3.**



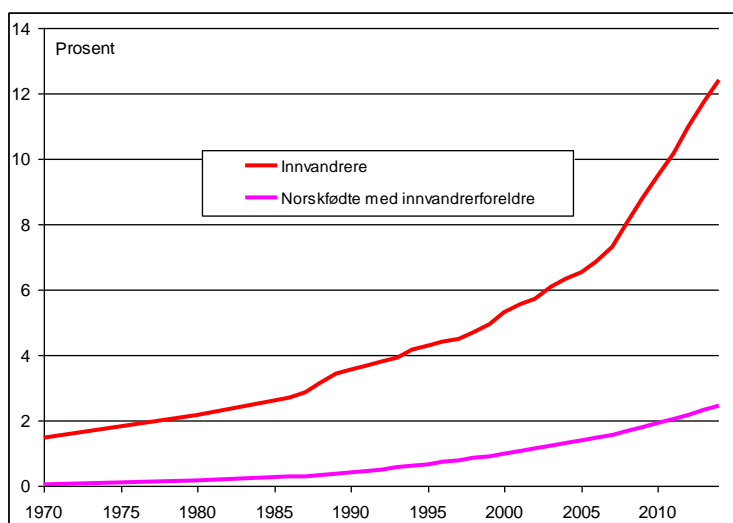
**Figur 4.**



Andelen definert på denne måten er vist i den øverste grafen i figur 3 og 4. Den er betydelig høyere og har sunket langt mindre enn den førstnevnte andelen, fra 93 prosent i 2005 til 88 prosent i 2013 for hele landet. Andelen har altså sunket med ”bare” 4,2 prosentpoeng siden 2005, mens den ”vanlige” andelen har sunket med over dobbelt så mye (9,6 prosentpoeng). Det samme gjelder for Borg og de andre bispedømmene, som vist i figur 4.

Siden 2005 har det vært en stor og økende innvandring til Norge, særlig på grunn av utvidelsen av EU østover i 2004. Antall innvandrere har økt fra 319 000 til 633 000 (per 31.12) mens antall av barn født av innvandrere i Norge har økt fra 68 000 til 126 000. I alt har andel innvandrere og deres norskfødte barn økt fra 8,3 til 14,9 prosent av den samlede folkemengden, som vist i figur 5. Dette har medført at det bor stadig flere personer i Norge med tilknytning til andre trossamfunn enn Den norske kirke.

**Figur 5. Innvandrere og norskfødte med innvandrerforeldre i prosent av folkemengden. 1970-2014**



Svært få melder seg inn i Dnk, bare litt over 1 000 hvert år, som vist i tabell 1 og figur 1 og 2. Dette tyder på at det ikke kan være mange personer med innvandrerbakgrunn som melder seg inn i Dnk. Det er heller ikke sannsynlig at mange personer med utenlandsk bakgrunn blir medlemmer gjennom dåp. Dette er spesielt lite sannsynlig for innvandrere fra land der befolkningen i overveiende grad er katolsk, muslimsk eller tilhører et annet trossamfunn fjernt fra Dnk. Forutsetningen er kanskje mer tvilsom for innvandrere fra land der den evangelisk-lutherske religion står sterkt, med mindre de bor i eller rundt Oslo eller andre byer med svenske, tyske eller andre lutherske kirker i nærheten. Dette vet vi lite om og det bør kanskje undersøkes nærmere. Men det virker altså rimelig at den største effekten av innvandring er at nevneren i medlemsandelen inflateres, mens telleren på virkes lite.<sup>2</sup>

Hva er årsaken til den nedgangen i medlemsandel som ikke skyldes innvandring? Det kan ikke skyldes utmeldinger, da en relativt liten og konstant andel melder seg ut hvert år (mellom 1 og 2 promille), som vist i tabell 1 og figur 1 og 2. Enda færre melder seg *inn* (under 0,5 promille av folkemengden). Imidlertid er det en klart synkende andel som blir medlemmer ved dåp. Andelen av et fødselskull som blir døpt har sunket fra 75,8 prosent i 2005 til 62,0 prosent i 2013, dvs. hele 1,6 prosentpoeng per år. Fallet i dåpsandelen er altså klart sterkere enn fallet i medlemsandelen, som vist i figur 3.

<sup>2</sup> Jeg takke Asle Rolland for utdyping av denne argumentasjonen.

Det kan være to grunner til manglende innmelding/dåp, akkurat som det kan være to grunner til utmelding. Den mest opplagte er sekularisering, dvs. mangel på religiøs tro. Den andre er *sterk* religiøs tro, eller religiøse behov som ikke dekkes av Dnk. Den første grunnen medfører trolig ikke medlemskap i noe troslivssynssamfunn, heller ikke til Human-etisk forbund. Den andre kan føre til dåp/innmelding i annet religiøst trossamfunn

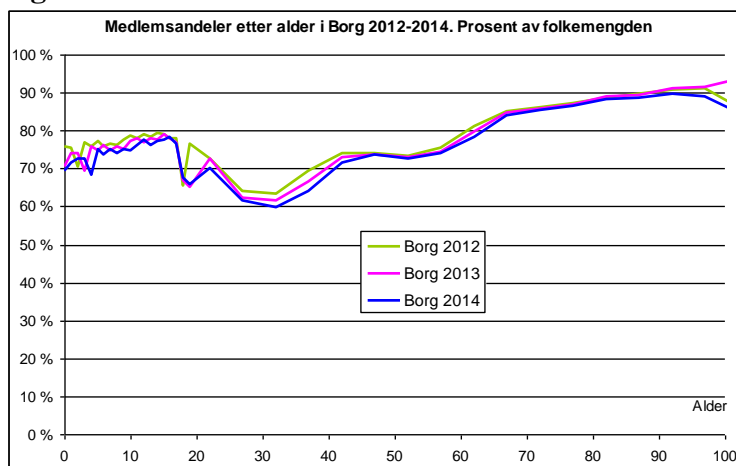
Det er imidlertid godt dokumentert at det blir stadig mindre oppslutning om Den norske kirke, ikke bare i form av synkende dåpstall og medlemsandeler, men også i form av færre konfirmasjoner, vigslar og kirkelige begravelser i Dnk (tabell 1), og dessuten i andre kirkelige aktiviteter som deltakelse i gudstjenester mm, samt en økende andel som ikke tror på noen form for Gud (Taule 2014).

Det er derfor nærliggende å konkludere at fallet i medlemsandel som ikke kommer av økende innvandring, skyldes at færre foreldre døver barna sine og at dette vesentlig skyldes sekularisering.

### Medlemskap etter alder og kjønn

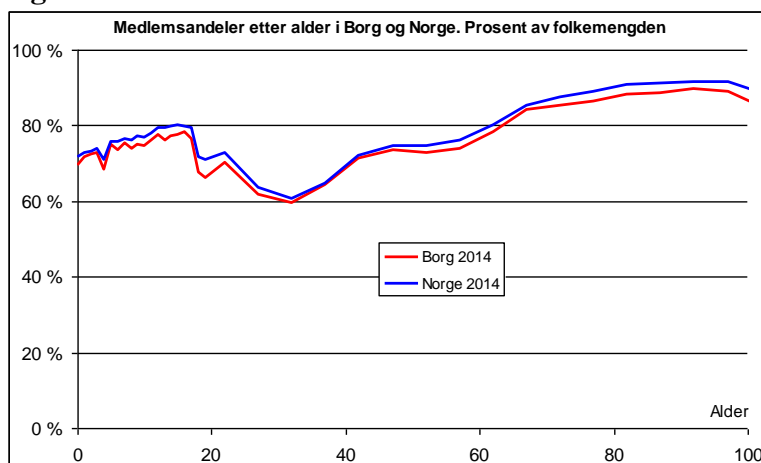
For framskrivning av antall medlemmer trenger vi også medlemsandeler etter alder. Figur 6 viser disse for Borg for de tre siste år, 2012-2014 (per 1.1).<sup>3</sup> Det er ikke store forskjeller i aldersmønsteret, bortsett fra en liten og klar nedadgående for eldre under ca 50 år. De betydelig høyere andelen for personer over ca 70 år er en effekt av høye dåpsandeler for disse kohortene da de var spedbarn. Aldersprofilen for Borg er omtrent som for landet under ett, se figur 7, men med litt høyere andeler for de fleste aldre. Dette kan ha sammenheng med antall innvandrere og deres aldersfordeling i bispedømmet.

**Figur 6.**



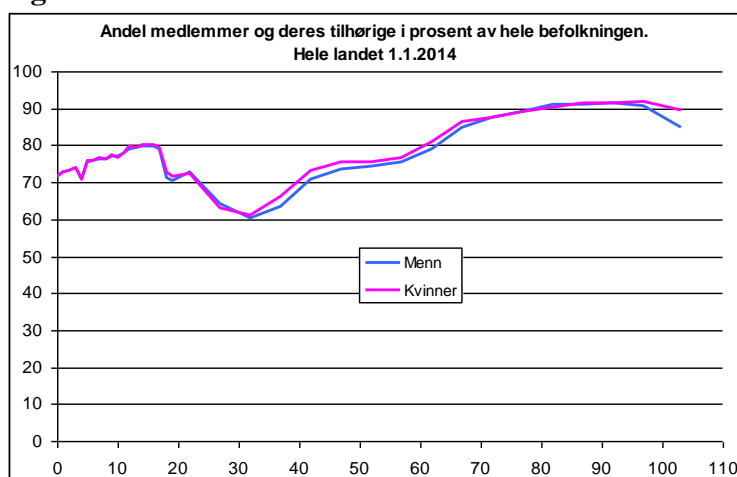
<sup>3</sup> Det brå fallet i medlemsandel fra 17 til 18 år, f.eks. fra 77 til 68 år for Borg per 1.1.2014, skyldes at "tilhørige" under 18 år regnes som medlemmer. "Tilhørige" er udøpte barn av foreldre der minst én er medlem av Den norske kirke. Disse barna blir tatt med i grunnlaget for beregning av økonomiske støtte til de enkelte trossamfunn. Dette fører altså til inflaterte medlemsandeler for personer under 18 år, da en del av dem aldri døpes og blir medlemmer. Vi kunne ha beregnet medlemsandeler uten å ta med de tilhørige, men da ville ikke andelen bli konsistente med de andelen som publiseres ellers.

**Figur 7.**



Befolkningsframskrivningene beregnes vanligvis separat for men og kvinner. Medlemskapsandelene etter alder og kjønn vises i figur 8. Det er litt høyere andeler for kvinner enn for menn i aldrene 30-70 år, men dette henger trolig delvis sammen med at det er litt flere innvandrede menn enn kvinner i disse aldrene. De to profilene er imidlertid så like at vi har valgt å slå sammen menn og kvinner i de beregningene som presenteres her.

**Figur 8.**



## Metode for framskrivning av antall medlemmer i Dnk

Dersom vi ser bort fra innvandrere, er den viktigste faktoren for utviklingen av medlemsantallet hvor mange som blir døpt (og konfirmert). Det ville imidlertid blitt svært krevende å ta eksplisitt hensyn til dette i en framskrivningsmodell. Da måtte vi ha introdusert dåp som en egen kategori i modellen, ved siden av de demografiske begivenhetene fødsel, død og inn- og utflyttinger. Vi burde trolig også ha tatt hensyn til om en eller begge foreldre er medlem av Dnk eller ikke. En ekstra komplikasjon ville være at dåp foregår over mange aldre, ikke bare i første leveår. Inn- og utmeldinger burde også inkluderes.

Det er også et problem at tidsseriene med tilgjengelige data for dåp og medlemmer etter alder er for korte og at det er en del med uoppgitt bosted.

Vi har derfor valgt en enklere tilnærming: Vi tar utgangspunkt i SSBs siste regionale befolkningsframskrivning, som omfatter alle kommuner i Norge. Denne ble publisert i juni 2012, og framskriver antall personer etter alder og kjønn for årene 2012-2040 i en rekke alternativer. Framskrivningene er presentert på <http://www.ssb.no/befolkning/statistikker/folkfram> og

nærmere omtalt i Brunborg, Texmon og Tønnesen (2012a, b) og Tønnessen et al. (2012). Neste framskrivning blir publisert den 17. juni 2014, men med de avtalte tidsfristene var det ikke mulig å bruke resultater fra de nye framskrivningene.

Det vi gjør er derfor å anvende tall for den antatte medlemskapsutviklingen framover på den framskrevne befolkningen for Borg bispedømme. Dette gjøres både for samlet folkemengde og for befolkningen fordelt på alder for bispedømmet under ett. Det samme gjøres for de enkelte kommuner og prostier.

Svakheten ved denne metoden er at den kanskje ikke tar tilstrekkelig hensyn til dynamikken i utviklingen, det vil si dåp, inn- og utmeldinger. Vi burde ha fulgt de enkelte fødselskohortene og sett hvordan dåpsandelen forplanter seg oppover med alderen. På den annen side slipper vi å bekymre oss for utviklingen av de demografiske komponentene fødsler, dødsfall inn- og utflyttinger, da disse allerede er beregnet i befolkningsframskrivningen. En annen svakhet er innvandringen på regionalt nivå, som vanligvis ikke framskrives, men vi gjort noen anslag ved hjelp av en enkeltstående regional framskrivning av innvandrere (Texmon 2012).

### **Hvordan vil medlemskapsandelene utvikle seg?**

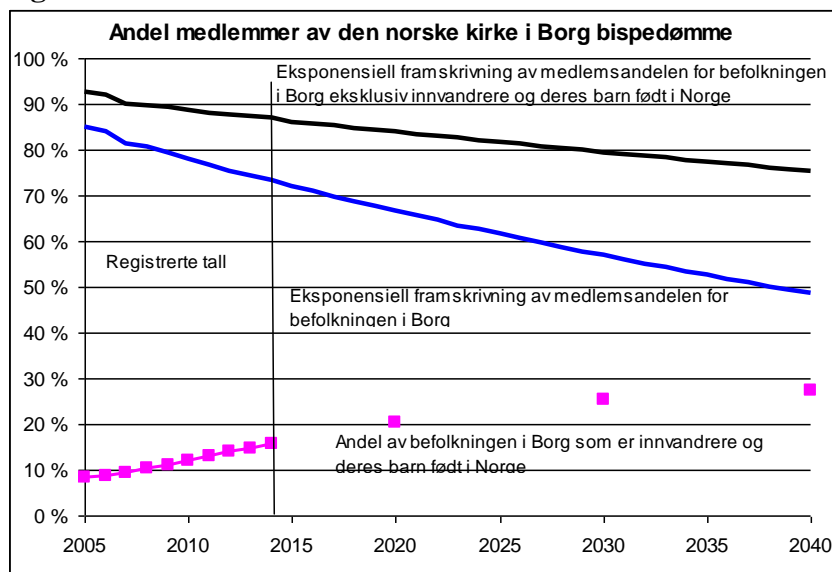
En første tilnærming er å beregne medlemstallet dersom medlemskapsandelen framover til 2040 forblir på samme nivå som de siste årene. Dette er imidlertid lite realistisk, da figur 1 og 2 som nevnt viser at medlemskapsandelene har sunket jevnt i den perioden vi har tall for, 2005-2013 (per 31.12).

Det finnes ulike metoder for å trendforlenge utviklingen i medlemsandelen. Den enkleste er en lineær utvikling, som stemmer ganske bra med utviklingen i perioden 2006-2014. En lineær forlengelse kan imidlertid ikke fortsette i all evighet, da den før eller siden vil krysse x-aksen, dvs. at medlemsandelen blir null og negativ. En mer realistisk utvikling er trolig en eksponensiell utvikling, dvs. at den årlige nedgangen gradvis blir mindre. Dette er plausibelt, av to grunner: For det første har innvandringen til Norge og Borg vokst ekstra raskt siden 2005, bl.a. pga EU-utvidelsen østover i 2004, men det er allerede tegn til lavere vekst i innvandringen. I 2012 og 2013 sank innvandringen til Norge svakt (Brunborg 2014) og i framskrivningene regnes det dessuten med en fortsatt nedgang (Tønnessen et al. 2012). For det andre kan det kanskje være grunner til å tro at sekulariseringen har vært ekstra kraftig de siste årene, men at denne vil bli noe svakere framover. Vi har derfor valgt en eksponensiell trendframskrivning, som vist i figur 9.

Det kan innvendes at denne metoden ikke tar tilstrekkelig hensyn til den raske nedgangen i dåp de siste årene. Tabell 1 viser for eksempel at fra 2005 til 2013 sank medlemsandelen i Den norske kirke i hele landet fra 85 til 75 prosent, dvs. med 10 prosentpoeng, mens andelen døpte i prosent av fødselstallet sank fra 76 til 62 prosent, dvs. med 14 prosentpoeng. Det tar imidlertid hele 18 år før det bare er de døpte som regnes som medlemmer. For 1995-kullet, der alle var fylt 18 år ved utgangen av 2013, var 78 prosent medlemmer per 31.12. 2013, de aller fleste gjennom dåp. Synkende dåpsandeler vil altså over tid slå ut i synkende medlemsandeler. Til 2039, som denne framskrivningen går til, er det bare 26 år. For Borg har vi antatt at medlemsandelen da er litt under 50 prosent. Dette er konsistent med den betydelige nedgangen i andelen døpte de siste årene.

I figur 9 har vi også tatt med andelen av Borgs folkemengde som er innvandrere eller barn født i Norge med innvandrerforeldre. Kurven viser tydelig at denne andelen vil vokse langsommere framover enn i årene 2006-2014.

**Figur 9.**



Kilder: SSB befolkningsstatistikk og Texmon (2012)

## Befolkningsframskrivninger for Borg

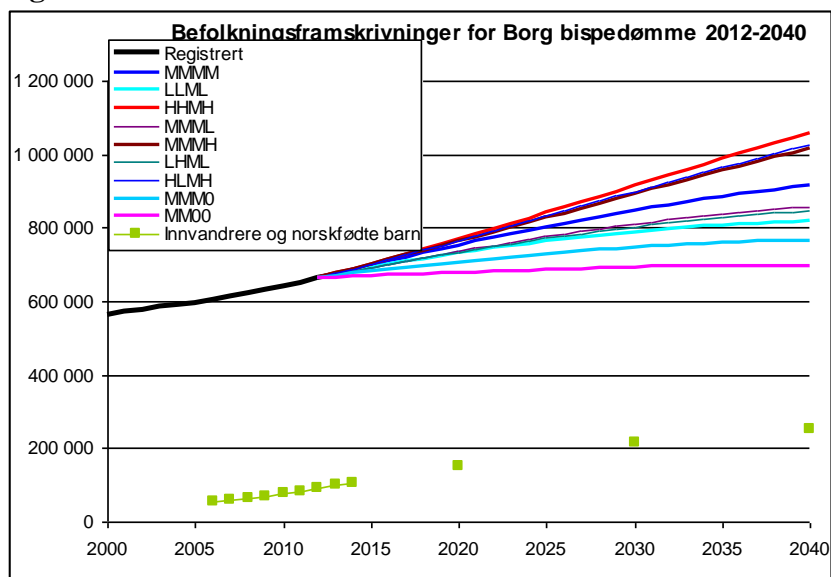
SSB beregner en rekke alternative befolkningsframskrivninger, der forutseningene varierer. Dette gjøres fordi framtida er usikker. Vi kan ikke med sikkerhet si hvor stort barnetallet vil bli framover eller hva levealderen vil være. For tida er usikkerheten størst om den framtidige innvandringen. Figur 10 viser framskrevet folkemengde i Borg bispedømme til 2040 med forskjellige forutsetninger om de demografiske komponentene fruktbarhet, levealder, innenlandske flyttinger og innvandring (se Brunborg et al 2012 for en forklaring av symbolene). Mellomalternativet MMMM anses som det mest plausible. For dette alternativet er det brukt forutsetninger på mellomnivå for alle demografiske komponenter. Derfor kalles det også for hovedalternativet. Men det kan også være interessant å se hva befolkningsutviklingen i Borg ville blitt dersom det ikke blir noen nettoinnvandring til landet (MMM0) eller ingen flyttinger over kommune- eller landegrensene (MM00). Disse alternativene er selvsagt helt urealistiske, men kan illustrere viktige poenger, som innvandringens betydning for medlemsutviklingen.

Tallene spriker sterkt. I følge hovedalternativet MMMM vil folkemengden i Borg vokse fra 684 000 den 1.1.2014 til 916 000 i 2040. Dersom vi får enda høyere innvandring enn i hovedalternativet, vil folkemengden vokse til hele 1,02 mill. (MMM0) og dersom det ikke blir noen flyttinger til eller fra Borg i det hele tatt, vil folkemengden bare vokse til 697 000 (MM00). En likende utvikling vil vi få i de enkelte kommuner og prostier.

Figur 10 viser også framskrevet antall innvandrere og deres barn født i Norge (den nederste kurven). Disse tallene er basert på SSBs befolkningsframskrivning 2011-2040 og fordelt på regioner av Texmon (2012).



**Figur 10.**

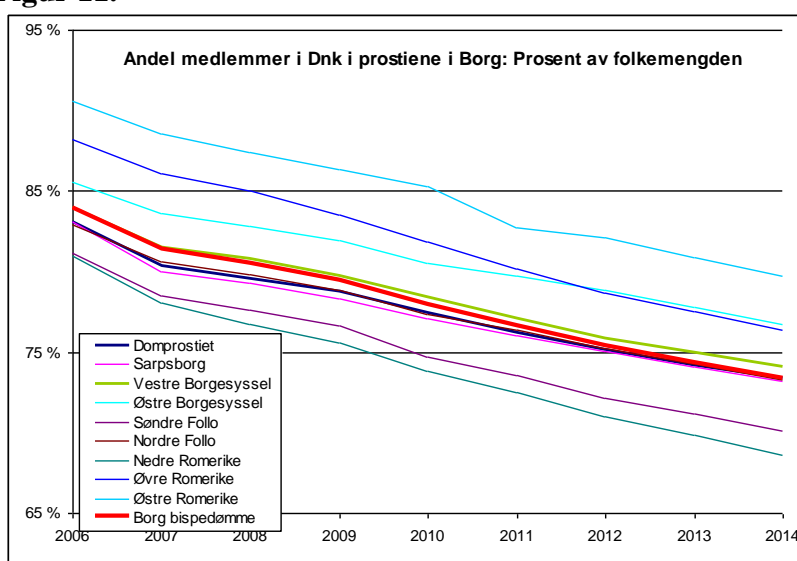


### Framskrivning av antall medlemmer i prostiene

Vi har beregnet medlemstallsutviklingen i de enkelte prostier, basert på utviklingen av medlemsandelene i perioden 2006-2014 og befolkningsframskrivningens hovedalternativ (MMMM) for de 38 kommunene i bispedømmet. Dette ble også gjort for å se om ulik utvikling av befolkning og medlemstall i de forskjellige prostier har noen vesentlig betydning for medlemstallet i bispedømmet som helhet. Her tok vi med hele befolkningen i hvert prosti, da vi ikke har framskrivningstall for innvandrere i de enkelte prostier.

Figur 11 viser medlemsandelen i prostiene, registrert 2006-2014. Utviklingen er nokså parallell, men med ikke fullt så sterkt synkende andeler i Domprostiet, Sarpsborg, Vestre borgesys-sel, Østre borgesys-sel og Øvre Romerike. Forskjellene skyldes trolig delvis ulik utvikling av antall innvandrere.

**Figur 11.\***

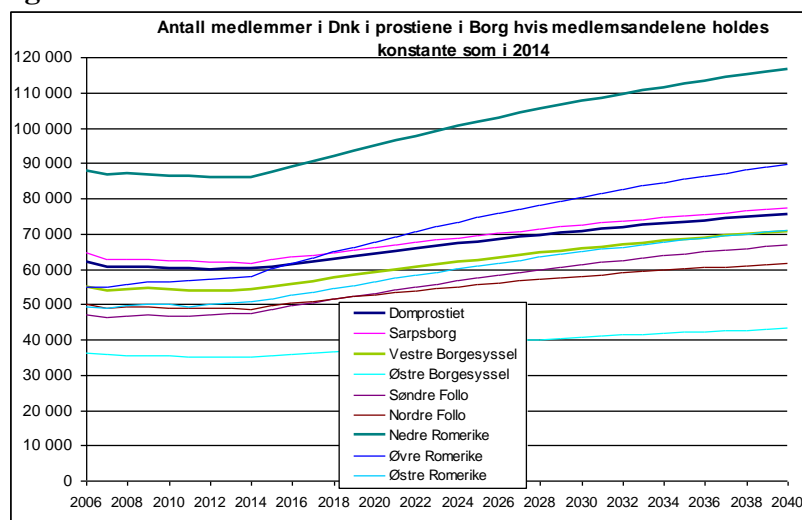


\* Inkluderer innvandrere og deres barn født i Norge.

Figur 12 og 13 viser at antakelsen om medlemsandelen framover er av avgjørende betydning for utviklingen av medlemstallet i de enkelte prostier. Med samme medlemsandeler som i 2014 vil medlemstallet øke overalt, og med samme fall i medlemsandelene som i 2006-2014,

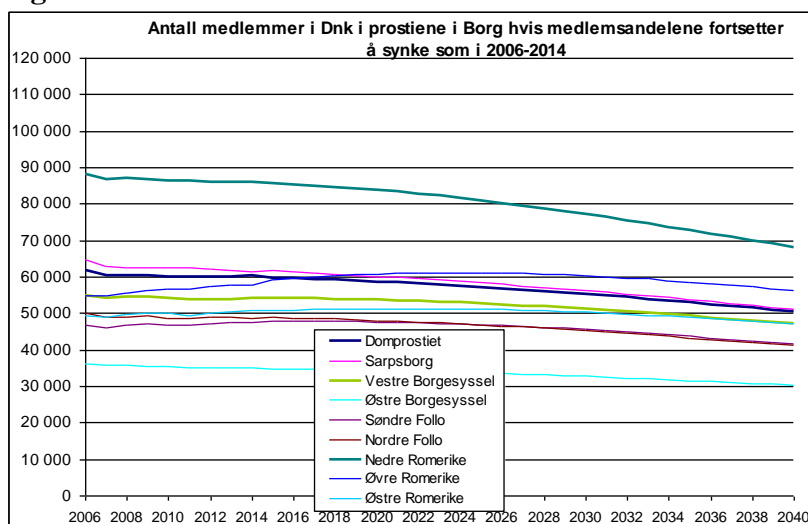
vil medlemstallet synke betydelig. Medlemstallet for prostiene med de to forutsetningene er vist i tabell 3 på slutten av dokumentet.

**Figur 12.\***



\* Inkluderer innvandrere og deres barn født i Norge.

**Figur 13.\***



\* Inkluderer innvandrere og deres barn født i Norge.

## Framskrivning av antall medlemmer av Dnk i Borg

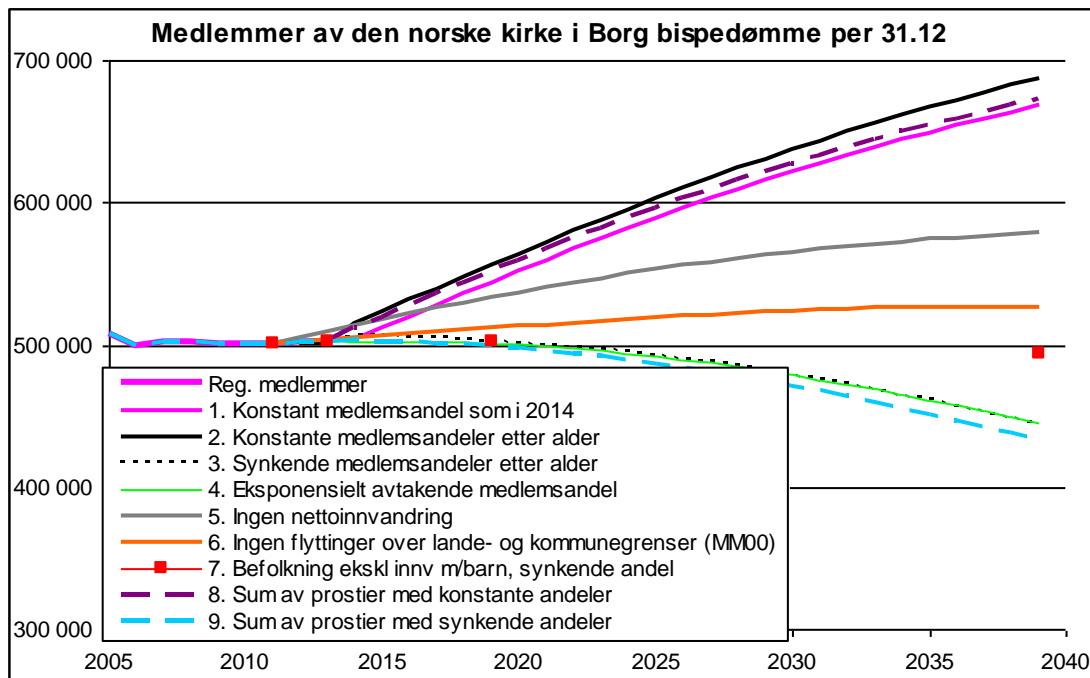
Når vi skal framskrive antall medlemmer må som vi nevnt bruke en eller flere av SSBs befolkningsframskrivninger, som vist i figur 10. De fleste framskrivningene er basert på hovedalternativet MMMM, da det som nevnt regnes som det mest realistiske. Vi har imidlertid også gjort noen beregninger basert på alternativer med ingen nettoinnvandring (MMM0) og ingen flyttinger over lande- og kommunegrenser (MM00) (se nedenfor). Disse er selvsagt urealistiske, men de kan ses på som følsomhetsberegninger for å teste metoden og for å se hvilke faktorer som er viktigst for utviklingen av medlemstallet framover.

Vi har gjort følgende framskrivninger av medlemstallet i Borg bispedømme:

1. Konstant medlemsandel som i 2014 (basert på MMMM)
2. Konstante medlemsandeler etter alder som i 2014 (basert på MMMM)
3. Synkende medlemsandeler etter alder (basert på MMMM)
4. Eksponensielt avtakende medlemsandel (basert på MMMM)

5. Ingen nettoinnvandring til Norge (basert på MMM0)
6. Ingen flyttinger over lande- og kommunegrenser (basert på MM00)
7. Innvandrere og deres barn født i Norge ikke tatt med, med synkende medlemsandel (basert på MMMM og Texmon 2012)
8. Sum av prostier med konstante medlemsandeler (basert på MMMM)
9. Sum av prostier med synkende medlemsandeler (basert på MMMM)

**Figur 14.**



Resultatene, som vises i figur 14 og tabell 2, forteller oss følgende:

- Konstant medlemsandel i perioden 2015-2040 som i Borg i 2014 gir en kraftig vekst i medlemstallet (beregning nr. 1). Dette er imidlertid lite realistisk.
- Synkende medlemsandel i perioden 2015-2040 som i Borg 2006-14 gir nesten konstant medlemstall til ca 2020 og deretter betydelig avtakende medlemstall (beregning nr. 4). Dette er trolig mer realistisk.
- Bruk av aldersspesifikke andeler har liten effekt (beregninger nr. 2 og 3). Medlemstallet blir litt høyere pga høyere medlemsandeler blant personer over 70 år og den aldring av befolkningen som kommer.
- Dersom det tas hensyn til forventet antall innvandrere med barn født i Norge, vil medlemstallet bli omtrent konstant til om lag 2030 og deretter synke svakt (beregning nr. 7).
- Bruk av prostispesifikke andeler medfører litt lavere medlemstall (beregning nr. 8 og 9).

**Tabell 2. Medlemstallet i Borg bispedømme per 31.12. Registrert 2005-2013 og framskrevet 2012-2039 med forskjellige forutsetninger.\***

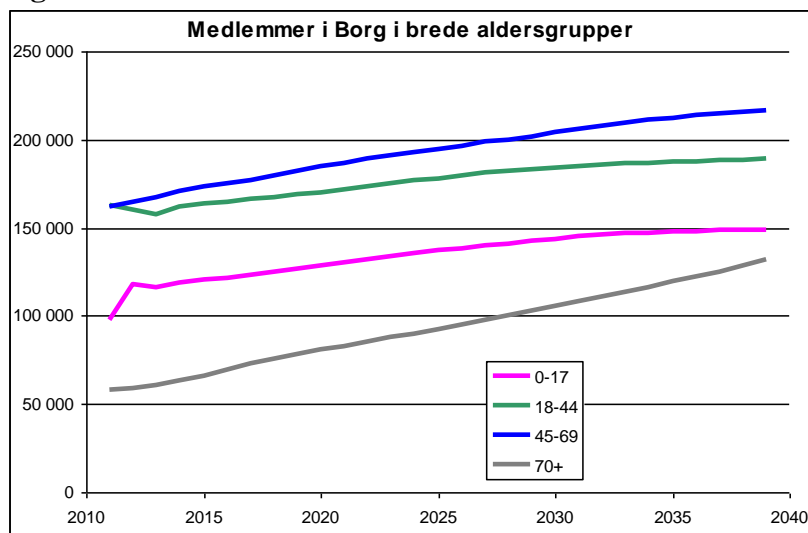
	Regi- strert	1. Kon- stant medlems- andel som i 2013	2. Konstan- te med- lems- andeler etter alder som i 2013	3. Synk- ende medlems- andeler etter alder	4. Ekspo- nensielt avtakende medlemsa- ndel	5. Ingen netto- innvand- ring (MMM0)	6. Ingen flyt- tinger over lande- og kommune- grenser (MM00)	7. Synkende medl.andel for befolk. ekskl. innv. m/barn født i Norge	8. Sum av prostier med konstante andeler	9. Sum av prostier med synkende andeler
Per 31.12										
2005	507 334									
2006	498 891									
2007	501 550									
2008	502 789									
2009	500 737									
2010	500 023									
2011	500 749									
2012	501 637	502 088	501 144	501 144	502 088	505 399	502 490		501 637	501 637
2013	501 778	503 425	501 286	501 286	503 425	509 817	504 070	501 778	501 778	501 778
2014		503 425	514 800	506 193	501 704	514 047	505 525		511 623	503 055
2015		511 611	523 117	505 770	502 708	518 126	506 863		519 820	502 557
2016		519 798	531 457	505 242	502 250	522 115	508 116		528 024	501 939
2017		527 988	539 701	504 501	501 888	525 938	509 355		536 137	501 117
2018		536 090	547 848	503 553	501 681	529 653	510 556		544 116	500 055
2019		544 052	555 978	502 481	501 053	533 247	511 739	501 556	551 991	498 799
2020		551 916	564 020	501 226	500 058	536 797	512 928		559 758	497 346
2021		559 669	571 981	499 802	498 799	540 234	514 125		567 436	495 727
2022		567 335	579 809	498 171	497 401	543 541	515 308		574 928	493 863
2023		574 815	587 598	496 422	496 112	546 764	516 489		582 281	491 807
2024		582 158	595 210	494 445	494 218	549 849	517 645		589 425	489 507
2025		589 291	602 663	492 266	492 266	552 802	518 823		596 373	486 986
2026		596 227	609 951	489 888	489 998	555 632	519 952		603 085	484 224
2027		602 929	617 042	487 298	487 470	558 301	521 051		609 591	481 255
2028		609 424	623 981	484 538	484 782	560 809	522 083		615 886	478 086
2029		615 708	630 797	481 641	481 942	563 190	523 010		621 992	474 744
2030		621 803	637 392	478 539	478 919	565 355	523 862		627 890	471 224
2031		627 690	643 720	475 209	475 682	567 393	524 590		633 576	467 533
2032		633 366	649 831	471 700	472 245	569 286	525 216		639 050	463 680
2033		638 831	655 728	468 021	468 719	570 995	525 711		644 358	459 706
2034		644 127	661 405	464 180	465 030	572 580	526 079		649 470	455 598
2035		649 229	666 893	460 206	461 247	574 040	526 306		654 431	451 395
2036		654 181	672 230	456 132	457 382	575 395	526 403		659 264	447 117
2037		659 002	677 321	451 902	453 392	576 649	526 366		663 914	442 735
2038		663 642	682 230	447 567	449 327	577 790	526 184		668 441	438 293
2039		668 159	686 969	443 141	445 176	578 831	525 875	493 420	672 809	433 775
2040										

\* Framskrivningene er basert på hovedalternativet (MMMM) fra SSBs befolkningsframskrivninger 2012-2040, med unntak av nr. 5, der det er antatt null nettoinnvandring til landet (MMM0), og nr. 6, der det er antatt ingen flyttinger over lande- og kommunegrenser (MM00).

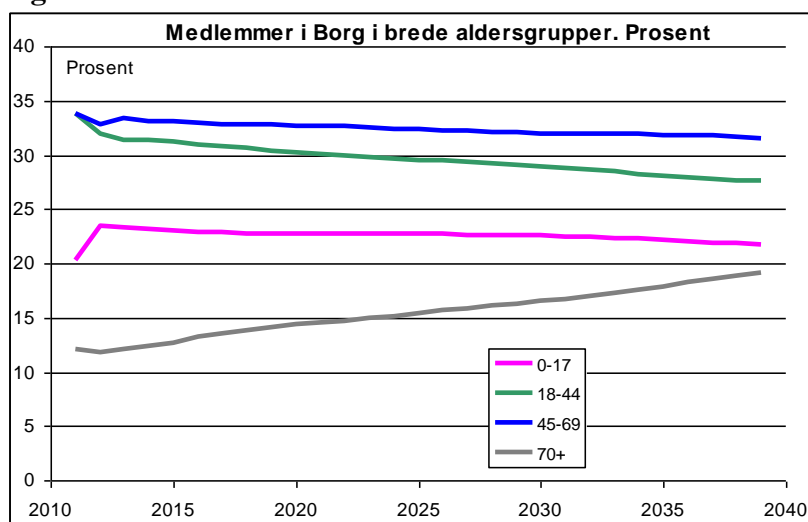
## Aldersstruktur

Medlemmene i Borg bispedømme vil bli stadig eldre, som for befolkningen som helhet, se figur 15 og 16. (Hakkene i kurvene for de første årene skyldes trolig problemer i datamaterialet, som ukjent bosted og bosatte i utlandet.) Veksten er størst i antall medlemmer over 70 år, som vil bli mer enn fordoblet. Antall medlemmer under 18 år vil stagnere og andelen i denne aldersgruppen synker i hele perioden. Dette kommer av at dåpsandelen har sunket sterkt de siste årene. Det tar imidlertid nesten 18 år før dette slår ut i synkende medlemsandeler for befolkningen, da ikke-døpte barn av medlemmer regnes som medlemmer helt til de er 18 år.

**Figur 15.**



**Figur 16.**



## Konklusjoner

Det har lenge vært en betydelig nedgang i medlemstallet i Den norske kirke målt som andel av den samlede folkemengden. Dette skyldes to faktorer: færre nyfødte blir døpt og flere innvandrere i befolkningen. Noe over halvparten av fallet i medlemsandel fra 2005 til 2013 skyldes at det er blitt flere innvandrere. Det er grunn til å tro at få innvandrere og deres barn døpes eller melder seg inn i den norske kirke.

Årsakene til at stadig færre foreldre døper barna sine faller det utenfor dette oppdraget å besvare.

Vi har laget en rekke framskrivninger av medlemstallet i Den norske kirke i Borg bispedømme, basert på ulike antakelser om utviklingen framover av folkemengde, innvandring og medlemsandeler.

Den mest plausible utviklingen framover er trolig at medlemstallet vil være nokså konstant de nærmeste årene og deretter avta svakt, fra 502 000 i dag til 493 000 i 2039. Dette bygger på beregningen basert på en regional framskrivning av innvandrerbefolkningen, med avtakende medlemsandel for befolkningen eksklusiv innvandrere og deres barn født i Norge.

Beregninger utført for *hele* befolkningen og med avtakende medlemsandeler, gir fallende medlemstall etter 2020, fra litt over 500 000 i dag til noe under 450 000 i 2040.

Bruk av medlemsandeler for aldersgrupper eller for prostier har liten virkning på framskrivningstallene.

Medlemmene vil bli stadig eldre. Størst er økningen av antall personer over 70 år, som vil mer enn fordobles de neste 20 år.

## Referanser

Brunborg, H., I. Texmon og M. Tønnessen (2012a): Befolkningsframskrivninger 2012-2100: Modeller og forutsetninger. *Økonomiske analyser* 4/2012: 32-40.

<http://www.ssb.no/emner/08/05/10/oa/201204/brunborg1.pdf>.

Brunborg, H., I. Texmon og M. Tønnessen (2012b): Befolkningsframskrivninger 2012-2100: Resultater. *Økonomiske analyser* 4/2012: 53-58.

<http://www.ssb.no/emner/08/05/10/oa/201204/brunborg3.pdf>.

Brunborg, H. (2014): Befolkningsutviklingen. *Økonomiske analyser* 2/2014: 9-17.

<http://www.ssb.no/befolkning/artikler-og-publikasjoner/attachment/173633?ts=1458fb04890>.

Taule, L. (2014): Norge – et sekulært samfunn? *Samfunnspeilet* 1/2014: 9-16.

Texmon, I. (2012): Regional framskrivning av antall innvandrere 2011-2040. Modellen REGINN, forutsetninger og resultater. Rapporten 2012/11. SSB.

Tønnessen, M., H. Brunborg, Å. Cappelen, T. Skjerpen og I. Texmon: Inn- og utvandring. *Økonomiske analyser* 4/2012: 41-52.

<http://www.ssb.no/emner/08/05/10/oa/201204/brunborg2.pdf>.

**Tabell 3. Medlemstallet i prostiene i Borg bispedømme. Registrert per 1.1.2006-2014 og framskrevet 2015-2040 med ulike forutsetninger om medlemsandelene, basert på SSBs befolkningsframskrivning MMMM 2012-2040**

	Dom- prostiet	Sarps- borg	Vestre Borge- syssel	Østre Borge- syssel	Søndre Follo	Nordre Follo	Nedre Romerike	Øvre Romerike	Østre Romerike	Borg i alt
<b>Registrert per 1.1</b>										
2006	61 992	64 701	54 981	36 342	46 920	50 058	88 024	54 965	49 351	507 334
2007	60 438	62 765	53 995	35 719	46 264	49 099	86 651	54 902	49 058	498 891
2008	60 426	62 740	54 390	35 676	46 759	49 172	87 039	55 762	49 586	501 550
2009	60 435	62 728	54 418	35 633	47 153	49 276	86 843	56 343	49 960	502 789
2010	60 168	62 417	54 187	35 349	46 844	48 789	86 330	56 581	50 072	500 737
2011	60 022	62 391	53 914	35 218	46 887	48 816	86 397	56 882	49 496	500 023
2012	59 966	62 227	53 853	35 222	47 193	48 881	85 952	57 293	50 162	500 749
2013	60 124	61 912	53 963	35 265	47 453	48 864	86 061	57 622	50 373	501 637
2014	60 190	61 645	54 114	35 128	47 577	48 666	85 799	57 923	50 736	501 778
<b>Framskrevet med konstante medlemsandeler som den 1.1.2014</b>										
2015	60 731	62 702	55 031	35 375	48 733	49 709	87 428	60 310	51 604	511 623
2016	61 459	63 385	55 829	35 756	49 677	50 359	88 939	61 837	52 580	519 820
2017	62 201	64 076	56 626	36 151	50 603	50 993	90 442	63 361	53 571	528 024
2018	62 940	64 795	57 415	36 527	51 501	51 600	91 954	64 861	54 543	536 137
2019	63 660	65 485	58 178	36 940	52 370	52 221	93 409	66 342	55 511	544 116
2020	64 373	66 180	58 953	37 305	53 261	52 801	94 859	67 798	56 460	551 991
2021	65 073	66 869	59 693	37 698	54 128	53 391	96 281	69 223	57 402	559 758
2022	65 784	67 559	60 441	38 069	54 987	53 982	97 677	70 616	58 321	567 436
2023	66 465	68 225	61 164	38 450	55 842	54 541	99 038	71 976	59 227	574 928
2024	67 131	68 897	61 881	38 803	56 676	55 111	100 379	73 307	60 095	582 281
2025	67 799	69 546	62 557	39 154	57 489	55 649	101 672	74 601	60 958	589 425
2026	68 417	70 175	63 219	39 523	58 294	56 155	102 937	75 853	61 801	596 373
2027	69 042	70 795	63 869	39 838	59 057	56 672	104 141	77 062	62 609	603 085
2028	69 632	71 399	64 500	40 158	59 805	57 144	105 312	78 242	63 398	609 591
2029	70 215	71 971	65 122	40 460	60 529	57 607	106 443	79 380	64 158	615 886
2030	70 772	72 549	65 712	40 755	61 213	58 069	107 535	80 492	64 893	621 992
2031	71 319	73 097	66 277	41 052	61 891	58 492	108 596	81 556	65 611	627 890
2032	71 836	73 615	66 833	41 333	62 543	58 891	109 622	82 590	66 312	633 576
2033	72 344	74 143	67 387	41 567	63 156	59 290	110 601	83 588	66 973	639 050
2034	72 834	74 641	67 882	41 852	63 751	59 673	111 550	84 544	67 630	644 358
2035	73 295	75 120	68 388	42 092	64 326	60 028	112 476	85 487	68 257	649 470
2036	73 759	75 592	68 871	42 329	64 871	60 381	113 372	86 383	68 874	654 431
2037	74 207	76 056	69 352	42 555	65 407	60 707	114 239	87 257	69 484	659 264
2038	74 637	76 496	69 803	42 788	65 914	61 028	115 084	88 106	70 059	663 914
2039	75 053	76 940	70 255	42 996	66 399	61 338	115 901	88 935	70 623	668 441
2040	75 457	77 374	70 681	43 204	66 877	61 628	116 695	89 737	71 156	672 809
<b>Framskrevet med synkende medlemsandeler som 2006-2014 (per 1.1)</b>										
2015	59 800	61 716	54 178	34 896	47 848	48 943	85 634	59 238	50 790	503 044
2016	59 588	61 406	54 112	34 795	47 889	48 821	85 327	59 659	50 935	502 531
2017	59 383	61 099	54 034	34 703	47 897	48 674	84 989	60 044	51 076	501 898
2018	59 167	60 813	53 937	34 590	47 861	48 495	84 637	60 374	51 183	501 057
2019	58 926	60 494	53 807	34 507	47 785	48 324	84 211	60 655	51 270	499 979
2020	58 672	60 174	53 679	34 377	47 716	48 108	83 764	60 885	51 324	498 699
2021	58 401	59 844	53 510	34 269	47 611	47 897	83 275	61 061	51 357	497 225
2022	58 133	59 510	53 341	34 138	47 489	47 681	82 749	61 183	51 357	495 582
2023	57 835	59 151	53 142	34 013	47 351	47 434	82 181	61 253	51 332	493 693
2024	57 518	58 795	52 932	33 860	47 186	47 192	81 585	61 278	51 263	491 609
2025	57 199	58 415	52 680	33 704	46 994	46 919	80 940	61 252	51 179	489 283
2026	56 836	58 016	52 413	33 562	46 786	46 617	80 266	61 174	51 068	486 736
2027	56 475	57 607	52 131	33 372	46 538	46 322	79 539	61 045	50 920	483 949
2028	56 085	57 184	51 830	33 185	46 272	45 989	78 783	60 879	50 749	480 955
2029	55 687	56 736	51 519	32 981	45 981	45 648	77 995	60 667	50 547	477 762
2030	55 268	56 292	51 180	32 773	45 657	45 306	77 179	60 424	50 320	474 398
2031	54 841	55 825	50 820	32 564	45 324	44 933	76 341	60 135	50 074	470 857
2032	54 392	55 336	50 452	32 343	44 970	44 543	75 481	59 816	49 811	467 145
2033	53 936	54 856	50 082	32 086	44 586	44 155	74 592	59 463	49 515	463 272
2034	53 469	54 356	49 668	31 870	44 189	43 756	73 689	59 075	49 212	459 282
2035	52 982	53 844	49 262	31 619	43 778	43 339	72 776	58 673	48 885	455 157
2036	52 499	53 330	48 841	31 366	43 348	42 922	71 851	58 235	48 548	450 940
2037	52 008	52 813	48 420	31 107	42 912	42 490	70 915	57 779	48 206	446 650
2038	51 507	52 283	47 980	30 854	42 459	42 057	69 973	57 304	47 839	442 256
2039	51 000	51 759	47 542	30 585	41 995	41 620	69 024	56 817	47 463	437 805
2040	50 488	51 232	47 088	30 316	41 529	41 173	68 071	56 311	47 067	433 277