

Rolf Barlindhaug, Ole Gulbrandsen

Boforhold, flytting og befolkningsutvikling i storbyene

BYGGFORSK

Norges byggforskningsinstitutt

Rolf Barlindhaug, Ole Gulbrandsen

Boforhold, flytting og befolkningsutvikling i storbyene

Prosjektrapport 278 – 2000

Prosjektrapport 278
Rolf Barlindhaug, Ole Gulbrandsen
Boforhold, flytting og befolkningsutvikling i storby-
ene

Emneord: storbyforskning, flytting, boforhold, be-
folkningsutvikling, boligbygging

ISSN 0801-6461
ISBN 82-536-0688-5

150 eks. trykt av
S.E. Thoresen as
Innmat:100 g Kymultra
Omslag: 200 g Cyclus

© Norges byggforskningsinstitutt 2000

Adr.: Forskningsveien 3 B
Postboks 123 Blindern
0314 OSLO
Tlf.: 22 96 55 55
Faks: 22 69 94 38 og 22 96 55 42

Forord

Norges byggforskningsinstitutt har undersøkt sammenhengen mellom boligstruktur, boligbygging, flytting og befolkningsutvikling på områdenivå i Bergen, Oslo, Trondheim og Stavanger. Storbyenes omland er trukket inn i analysen. Hensikten med prosjektet har vært å forbedre grunnlaget for utarbeidelse av befolkningsprognoser på bydelsnivå i storbyene.

Kontaktpersonen for oppdragsgiver har vært Stig E. Omre fra Oslo kommune. En referansegruppe har i tillegg til Omre bestått av Rune Nordtorp fra Bergen kommune, Sigmund Knutsen fra Trondheim kommune og Einar Skjæveland fra Stavanger kommune. Vi takker alle for bidrag til framskaffelse av data og for verdifulle kommentarer underveis.

Rapporten er et delprosjekt under prosjektet ”Befolkningsutviklingen i norske storbyer”, der også NIBRs delprosjekt ”Demografiske hovedtrekk i fire storbyregioner” inngår. Prosjektet er finansiert av KS-forskning v/Program for storbyrettet forskning og by-kommunene Bergen, Oslo Trondheim og Stavanger.

En del av de data som er benyttet i denne publikasjonen er hentet fra Norsk Samfunnsvitenskapelige Datatjenestes Kommunedatabase. NSD er ikke ansvarlig hverken for analysen av dataene eller for de tolkninger som er gjort her.

Oslo, februar 2000

Thorbjørn Hansen
Avdelingssjef

Rolf Barlindhaug
Prosjektleder

Innhold

Sammendrag.....	6
1. Flytting og befolkningsutvikling.....	12
2. Befolkningsendringer og boligbygging i storbyene og omlandet	16
2.1 Inndeling av storbyene og omlandet	16
2.2 Befolkning- og boligstruktur på 1990-tallet.....	17
2.3 Datagrunnlaget i flytteanalysene.....	24
2.4 Om flytteanalysene i byene.....	24
3. Flytteanalyser i Oslo	26
3.1 Boligstruktur i ulike områder i 1990	26
3.2 Befolkningsstruktur i ulike områder i 1990	29
3.3 Utviklingstrekk på 1990-tallet.....	30
3.4 Flyttemønstre i 1988, 1992 og 1997	32
3.4.1 Hovedtall for flytting til og fra Oslo	32
3.4.2 Flytteoverskudd etter områder	33
3.4.3 Flytting mellom områder i Oslo.....	35
3.4.4 Kjennetegn ved personer i flyttestrømmene	39
3.4.5 Konklusjoner.....	41
4. Flytteanalyser i Bergen	42
4.1 Boligstruktur i bydelene i 1990 og 1997.....	42
4.2 Befolkningsstruktur i bydelene i 1990	44
4.3 Utviklingstrekk på 1990-tallet.....	45
4.4 Flyttemønstre i 1988, 1992 og 1997	46
4.4.1 Hovedtall for flytting i Bergen.....	46
4.4.2 Flytteoverskudd.....	47
4.4.3 Flytting mellom områder i Bergen.....	48
4.4.4 Kjennetegn ved personer i flyttestrømmene	52
4.4.5 Konklusjoner.....	53
5. Flytteanalyser i Trondheim	55
5.1 Boligstruktur i bydelene i 1990 og 1997.....	55
5.2 Befolkningsstruktur i bydelene i 1990	57
5.3 Utviklingstrekk på 1990-tallet.....	58
5.4 Flyttemønstre i 1988, 1992 og 1997	60
5.4.1 Hovedtall for flytting i Trondheim.....	60
5.4.2 Flytteoverskudd etter områder	61
5.4.3 Flytting mellom områder i Trondheim.....	62
5.4.4 Kjennetegn ved personer i flyttestrømmene	65
5.4.5 Konklusjoner.....	66
6. Flytteanalyser i Stavanger	68
6.1 Boligstruktur i bydelene i 1990 og 1997.....	68
6.2 Befolkningsstruktur i bydelene i 1990	69
6.3 Utviklingstrekk på 1990-tallet.....	70
6.4 Flyttemønstre i 1988, 1992 og 1997	71
6.4.1 Hovedtall for flytting i Stavanger	71
6.4.2 Flytteoverskudd etter områder	72
6.4.3 Flytting mellom områder i Stavanger	74
6.4.4 Kjennetegn ved personer i flyttestrømmene	78
6.4.5 Konklusjoner.....	80

7. Boligpreferanser i storbyene	81
8. Sammenhengen mellom boligforhold og befolkningsutvikling.....	85
Litteratur:.....	90
Figurvedlegg	
Tabellvedlegg	

Sammendrag

Innledning

I dette prosjektet har vi forsøkt å kartlegge i hvilken grad det kan være en sammenheng mellom flytting og ulike kjennetegn ved boligmarkedet, som prisnivå, leieandel og sammensetning av boligmassen etter størrelse og hustype. Sammenhengene er komplekse, selv om noen er mer opplagte enn andre. Vi har også undersøkt i hvilken grad det kan være en sammenheng mellom flytting og konjunkturutvikling. I utarbeidelsen av befolkningsprognoser på bydelsnivå, må en være oppmerksom på eventuelle konjunkturbølger i flyttingene.

Befolkningsutviklingen i et område er et resultat av flyttinger inn og ut av området, dødsfall og fødsler. Sammensetningen av den eksisterende befolkningen er bestemmende for om området har et fødselsoverskudd eller et fødselsunderskudd. Når en skal se framover, vil det være flyttingene en har minst kontroll over. Et stort antall flyttinger vil imidlertid i neste omgang også påvirke omfanget av fødsler og dødsfall.

Isolert sett øker befolkningen i et område når det bygges nye boliger der. I tillegg påvirker både intern flytting og flytting til og fra et område utnyttelsen av den eksisterende boligmassen. Sammensetningen av flyttestrømmene kan derfor tenkes å være slik at befolkningen totalt sett øker selv om det er lite nybygging i et område.

Metode

Hver enkelt av de fire storbyene ble inndelt i mellom 6 og 9 områder, som regel med utgangspunkt i eksisterende bydelsgrenser. I tillegg ble omlandskommunene til hver by inndelt i forsøksvis homogene områder. Omlandet er først og fremst trukket inn når vi analyserer flyttinger inn og ut av storbyene, men det er også sett på forholdet mellom boligbygging og veksten i den voksne befolkningen på 1990-tallet for hver storbys omlandsområde. I tillegg vises omlandsområdenes boligprisinivå i forhold til storbyenes priser.

Når det gjelder storbyene, trekker vi inn både områdenes boligstruktur, endringene i denne gjennom nybygging samt boligprisdata i den grad slike data er tilgjengelig på områdenivå i storbyene. Kjennetegn ved boligmarkedene i områdene settes deretter i sammenheng med flyttinger og befolkningsutvikling. Analysene av flyttestrømmene gjøres for årene 1988, 1992 og 1997. Vi har valgt disse årene fordi de representerer to høykonjunkturår og ett år med lavkonjunktur. Boligdata er fremskaffet gjennom offentlig statistikk, til dels bearbeidet av kommunene til tall på områdenivå. Boligprisdata baseres dels på bearbeiding av data fra SSB, dels på bearbeiding av prisstatistikken Byggforsk lager for Gjensidige/NOR Eiendom, dels på GAB-data og dels på tall fra boligbyggelaget TOBB i Trondheim.

Flyttedata og kjennetegn ved personene i flyttestrømmene ble spesialbestilt fra SSB. Datagrunnlaget for flytting i prosjektet kan avvike noe fra de offisielle flyttetallene. Dette skyldes at de offisielle flyttetallene baserer seg på flyttemeldinger fra DSP (Det Sentrale

Personregister), mens datagrunnlaget som ble benyttet i prosjektet baserer seg på befolkningsendringer fra 1.1 til 31.12 hvert enkelt år. Dette er gjort for å fange opp flyttinger ned til grunnkrets nivå.

Boligstruktur på 1990-tallet

Oslo skilte seg ut som en by med en høy andel 1-2 roms boliger og en høy andel blokkboliger i 1990. Stavanger hadde en svært lav andel blokkboliger både i forhold til Oslo, men også i forhold til Bergen og Trondheim. Leieandelen var nokså lik mellom storbyene.

Det er spesielt i de indre områdene av Oslo at det er en høy andel små leide boliger i blokk. Dette er til dels også tilfelle i de sentrale bydelene i Bergen; Bergenhus og Årstad samt bydelen Sentrum i Trondheim. I Stavanger var andelen 1-2 roms boliger størst i Storhaug-bydelene, men også Våland og Hillevåg hadde en relativt høy andel 1-2 roms boliger. Som i de andre byene var det de indre og sentrumsnære bydelene av Stavanger som hadde en slik boligstruktur. Byen har ikke bydeler med spesielt høye andeler blokkboliger.

Boligprisenivået var høyest i Oslo, deretter i Stavanger. Sammenlignet med 1990, var det Stavanger som hadde den største veksten i boligprisene i perioden. Områdebaserte prisdata var kun tilgjengelige for Oslo og Trondheim. I Oslo var det en klar øst-vest forskjell i boligprisene i favør av de vestlige områdene inkludert Bekkelaget og Nordstrand. Prisforskjellene var mindre i Trondheim med Sentrum og Strinda som bydelene med det høyeste prisnivået. Nardo hadde imidlertid et relativt høyt prisnivå på borettslagsboliger.

Flyttemønsteret påvirkes av boligstrukturen

I de områdene hvor boligmassen består av en høy andel 1-2 roms boliger til leie i blokk var flyttefrekvensene betydelig større enn i andre områder. Det var først og fremst unge som ble rekruttert til disse områdene. Det kan synes som om de indre bydelene er attraktive for unge uten barn, både fordi tilbudet av boliger passer for denne gruppen og at de også etterspør boliger i nær avstand fra byenes sentrum preget av et stort kultur- og kafé-tilbud.

De sentrale bydelene mottok mange unge fra "landet ellers", mens videreflyttingen skjedde til de ytre bydelene og omlandet. Det er når de unge blir eldre og skal skaffe seg familie at de flytter til de ytre områdene av byen eller omlandet. Det var spesielt i Oslo at det var et klart øst/vest mønster i disse videreflyttingene, men en sentrum/periferi flytting fant sted i alle storbyene. Øst/vest mønsteret i Oslo besto i at de fleste som flyttet ut av indre by fra indre øst flyttet østover, og at de fleste som flyttet ut av indre by fra indre vest flyttet vestover.

Størrelsen på utflyttingen fra storbyenes indre bydeler til byens ytre områder eller omland er avhengig av flere forhold. De viktigste er hvordan de indre bydelene er geografisk avgrenset, hvor stor byen er i utstrekning, hva slags boligstruktur byen har og hvordan omlandet er geografisk avgrenset. I Oslo gikk om lag dobbelt så mange av flyttingene i 1997 fra de indre bydelene til de ytre bydelene som fra de indre bydelene til omlandet. Flyttere fra Oslo indre vest valgte i større grad omlandet enn flyttere fra indre øst. Stavanger hadde i gjennomsnitt om lag tre ganger så mange flyttinger fra de indre til de ytre bydelene som fra de indre

bydelene til omlandet. Fra Sentrum bydel i Trondheim gikk det nesten åtte ganger så mange flyttere til de andre bydelene i forhold til omlandet, mens det tilsvarende forholdstallet for Bergen var nesten seks.

Et nytt flyttemønster ble avdekket i Oslo indre øst. I tillegg til unge fra ”landet ellers”, mottok området en økende andel fra Oslos vestlige områder og fra en noe eldre aldersgruppe mellom 30-39 år. Det vi observerer i Oslo indre øst har mange fellestrekk med en gentrifiseringsprosess. En slik endring i flyttemønsteret kan ikke gjenfinnes i de andre byene. Et generelt trekk for alle byene var den synkende andelen av flyttestrømmene som 20-29 åringene utgjorde, og den økningen en har sett i aldersgruppen 30-39 år. Dette skyldes at de sistnevnte kullene totalt sett er større nå enn tidligere i Norge.

Data fra Boforholdsundersøkelsene i 1988 og 1995 viser at preferansene for å bo i enebolig ble redusert noe for de fleste husholdningstyper i løpet av perioden. Det er barnefamilier og yngre par uten barn som oftest kan tenke seg å bo i enebolig. For disse husholdningstypene er det i storbyene langt flere som ønsker å bo i enebolig enn som faktisk gjør det. En sammenligning av byene etter ulike husholdningstyper må av datamessige grunner gjøres på fylkesnivå. Forskjellen mellom ønsket og faktisk hustype er svært stor i Oslo og liten i Rogaland. Blant de eldste parene i Oslo, Hordaland og Rogaland er det flere som faktisk bor i enebolig enn som ønsker å bo i enebolig, mens det er en svak motsatt tendens i Sør-Trøndelag. For storbyene som helhet finner vi den samme tendensen for enslige eldre; færre ønsker enebolig enn andelen som faktisk har denne hustypen.

Barlindhaug og Gulbrandsen (2000) finner klare tendenser til at unge barnefamilier i Stavanger vil eie sin egen enebolig. Stavanger har en større andel eneboliger og andre småhus enn de andre storbyene. Reisetiden til Stavanger sentrum er kort, også fra nabokommunene, noe som gjør det lettere å tilfredsstille både bosteds- og boligpreferansene til barnefamiliene.

Flytting og konjunkturer

Utflyttingen fra storbyene varierer mer med konjunktorene enn innflyttingen. Både inn- og utflyttingen har økt i løpet av det siste tiåret. Som følge av dette finner vi ikke noen klar sammenheng mellom nettoinnflytting og konjunkturer. Oslo har de største konjunkturvariasjonene både når det gjelder inn- og utflytting, dernest kommer Bergen.

Verken i Oslo eller i de andre storbyene har det vært større nettoinnflytting i høykonjunkturperioder enn i lavkonjunktur. I Bergen, Trondheim og Stavanger var tendensen heller motsatt. Nettoinnflyttingen til disse byene var på sitt høyeste på begynnelsen av 1990-tallet. I Oslo gikk nettoinnflyttingen ned på begynnelsen av 1990-tallet, lå rundt 3400 i 1993 og svingte mellom 3500 og 4200 fra år til år mellom 1994 og 1997. Nettoinnflyttingen gikk kraftig ned i 1998 pga. større utflytting fra Oslo enn tidligere.

Det er særlig utflyttingene til det nære omlandet som synes å stoppe opp i lavkonjunktur. En forklaring på dette kan være at unge som ønsker å etablere seg med familie i småhus vil flytte fra et presset boligmarked i storbyen til et område med lavere priser for å realisere

boligdrømmen, men at de i lavkonjunktur ikke kan realisere flyttingen fordi de ikke har tilstrekkelig med egenkapital. En høykonjunkturperiode med verdistigning på den eksisterende boligen bygger opp egenkapitalen og muliggjør en fortsettelse av boligkarrieren. De som av slike grunner har utsatt utflytting, er ofte unge som nylig har fått eller planlegger å få barn. Igjen kan dette være en forklaring på at barnetallet i visse områder av byene har økt på 1990-tallet.

Flytteoverskuddet var høyest i Oslo indre øst under lavkonjunkturperioden på begynnelsen av 1990-tallet. Etter økningen i boligprisene kan det se ut til at det flyttestrømmene ut av de indre bydelene har økt.

Befolkningsutvikling på 1990-tallet

Flyttingene utgjør et viktig element i hvordan befolkningen fordeles på områder innen byene. Internflyttingene påvirker ikke befolkningsutviklingen, men kan påvirke hvordan boligmassen utnyttes. Utviklingen i den totale befolkningen er et resultat av netto flytting, dødsfall og fødsler.

Alle byene har hatt et flytteoverskudd og en befolkningsvekst på 1990-tallet. Befolkningsveksten i de indre bydelene av Oslo skyldes stor netto innflytting. Både inn- og utflyttingstallene i Oslo indre øst var store i forhold til total befolkning der. En del av områdets eksisterende befolkning flyttet internt i området. I alle byene var andelen eldre i 1990 høyest i de indre og sentrumsnære bydelene. I løpet av 1990-tallet ble andelen eldre redusert der, mens den har økt i de ytre bydelene. Men fortsatt er andelen eldre høyest i de indre og sentrumsnære bydelene. De eldre er ofte aleneboere. Ved dødsfall blant disse, blir boligene ofte erstattet av flere unge slik at botettheten øker. En får dermed befolkningsvekst uten at tilbudet av boliger har økt.

Vi kan ikke ut i fra våre data si om det er den eksisterende befolkning som nå bor trangere eller som har fått dårligere boligdekning, eller om det først og fremst er de som flytter inn i området som bor trangere enn de som bodde der før. Dette kan først grundigere undersøkes i forbindelse med den nye Folke- og bolig-tellingen i 2001.

Forholdet mellom endringer i den voksne befolkningen og boligbyggingen

I alle storbyene lå boligbyggingen på 1980-tallet høyere enn veksten i befolkningen på 20 år eller mer, noe som bidro til en betydelig forbedring i boligdekningen i denne perioden. Økningen i boligfrekvensene for ulike alders- og sivilstandsgrupper var stor i dette tiåret. Oslo var den byen som lengst hadde en boligbygging som oversteg veksten i den voksne befolkningen.

I 1990 var boligdekningen blant den voksne befolkningen slik; Oslo 673 boliger pr. 1000 personer på 20 år eller mer, Bergen 596, Trondheim 592 og Stavanger 597. Indikatoren tar ikke hensyn til den voksne befolkningens fordeling på alder og sivilstand. På 1990-tallet har veksten i den voksne befolkningen vært større enn boligbyggingen i alle byene. I Oslo ble det bygget 521 boliger pr 1000 nye voksne innbyggere, i Bergen 813, i Trondheim 810 og i

Stavanger 736 boliger. Noe av denne byggingen skal erstatte avgangen av boliger, men tallene kan gi en indikasjon på om nybyggingen pr 1000 nye voksne innbyggere er stor nok til å opprettholde boligdekningen. Når boligdekningen i 1990 sammenlignes med hvor mye som er blitt bygget pr 1000 voksne på 1990-tallet, er det er mye som tyder på at Oslo har bygd for lite på 1990-tallet for å opprettholde boligdekningen i form av antall boliger pr 1000 voksne innbyggere. De andre storbyene synes å ha bygget tilstrekkelig i henhold til dette målet.

Mellom 1980- og 1990-tallet er det tydelig at forholdet mellom nybygging og veksten i den voksne befolkningen har endret seg dramatisk, men likt, i alle de fire storbyene. Går vi ned på område eller bydelsnivå, finner vi ulike mønstre på 1990-tallet. Våre data tyder på at det i visse områder har skjedd en kraftig befolkningsvekst uten at det samtidig har blitt bygget så mange nye boliger, mens det i andre områder har vært en tilnærmet balanse mellom boligbygging og befolkningsvekst.

I Oslo varierte forholdet mellom boligbygging og befolkningsvekst på 1990-tallet sterkt mellom områdene i byen. Boligbyggingen på 1990-tallet var høyest i indre øst og ytre vest, der det i utgangspunktet kunne synes som at det var mangel på arealer til boligformål. Men i forhold til veksten i den voksne befolkningen var boligbyggingen liten i indre øst. Ytre øst hadde den høyeste boligbyggingen i forhold til befolkningsveksten.

De bydelene i Oslo som hadde en ubalanse mellom boligbygging og befolkningsvekst er områder med en boligstruktur og en beliggenhet som tiltrekker unge mennesker som ønsker å leie små boliger. Det kan virke som om etterspørselen fra de yngste aldersgruppene først og fremst retter seg mot indre øst og indre vest, mens de høye boligprisene i ytre vest viser at etterspørselen fra de som er noe eldre er størst der. Prisenivået i de indre og sentrumsnære områdene har etterhvert blitt så høyt at det kan ha skjedd en seleksjon i rekrutteringen til bydelene. Andelen med høy utdanning har økt kraftigst i flyttestrømmene til Oslo indre øst.

Det er grunn til å spørre om ikke boligfrekvensene har gått ned på 1990-tallet i de indre bydelene av Oslo. Dette kan ha skjedd gjennom en forsterket tendens til at flere kjøper eller leier bolig sammen i disse områdene. Preferansen for Oslo indre øst virker å ha vært så stor at botettheten blant nye innflyttere har økt. Mye tyder på at utnyttelsen av boligmassen er blitt høyere gjennom at enslige eldre har blitt erstattet av unge par eller andre unge som bor sammen. Den sterke områderettede boliggetterspørselen har bidratt til store områdemessige prisforskjeller i bruktboligmarkedet. Høye bolig- og leiepriser kombinert med områdenes økende tiltrekningskraft på unge har trolig også bidratt til at boligmassen er blitt høyere utnyttet. Denne preferansestrukturen kan ha gitt liten boligbygging i områder med lave bruktboligpriser til tross for at det i disse områdene har vært tilstrekkelig med arealer for boligformål, og kan være en del av forklaringen både på Oslos og omlandets relativt lave boligbygging totalt sett. Dersom boligmarkedet i de indre bydelene av Oslo fungerer slik vi har beskrevet ovenfor, vil det ikke lenger være noen entydig sammenheng mellom boligbygging og befolkningsvekst verken for disse enkeltområdene eller for byen som helhet.

Vi finner ikke lignende forhold på områdenivå i de andre storbyene, som alt i alt har hatt et bedre forhold mellom boligbygging og veksten i den voksne befolkningen på 1990-tallet. Saupstad i Trondheim hadde en nedgang i aldersgruppen 0-19 år og en tilsvarende økning i den voksne befolkningen. Det ble bygget 160 boliger der på 1990-tallet, noe som var lite i forhold til veksten i den voksne befolkningen. Både boligbyggingen og veksten i befolkningen må sies å være marginal i forhold til størrelsen på hele befolkningen, slik at forholdstallet nybygging/befolkningsvekst ikke bør tillegges for stor vekt der.

Nybyggingstall på områdenivå fra Bergen er basert på perioden 1994-98. Det har blitt bygget boliger også i bydeler som har hatt nedgang i den voksne befolkningen. I bydelene med vekst i befolkningen over 20 år, ser det ut til at boligbyggingen har vært tilfredsstillende i forhold til befolkningsveksten.

Stavanger er inndelt i 9 områder. Både boligbygging og befolknings-vekst har vært konsentrert om Hundvåg, Tasta og Hinna, der det i alle disse områdene synes å ha vært et rimelig forhold mellom boligbygging og befolkningsvekst.

Befolkningsprognoser og planarbeid

I de indre bydelene av storbyen er det ikke noen klar sammenheng mellom boligbygging og befolkningsvekst. Denne sammenhengen er tydeligere i de ytre bydelene. Ved utarbeidelse av befolkningsprognoser for de indre bydelene, bør en i tillegg til nybyggingen spesielt ta hensyn til andelen eldre i befolkningen, hvilke boliger disse etter hvert etterlater seg og unges bostedspreferanser. De indre bydelene har en stor andel 1-2 roms boliger til leie, ofte i blokk. Dette fører til at flyttingene til og fra slike områder utgjør en stor del av befolkningen i området. Selv om det er mange som flytter, finner vi imidlertid tydelige mønstre i disse flyttingene. Utflyttingene synes er i større grad enn innflyttingene å være konjunktur-avhengige.

1. Flytting og befolkningsutvikling

Vårt formål med å analysere flytting er å danne et bedre grunnlag for å prognostisere befolkningsutviklingen på bydelsnivå i storbyene. Flytting er imidlertid bare ett av elementene som bestemmer den framtidige befolkningsstrukturen i et område, men opplagt det elementet en har minst kontroll over.

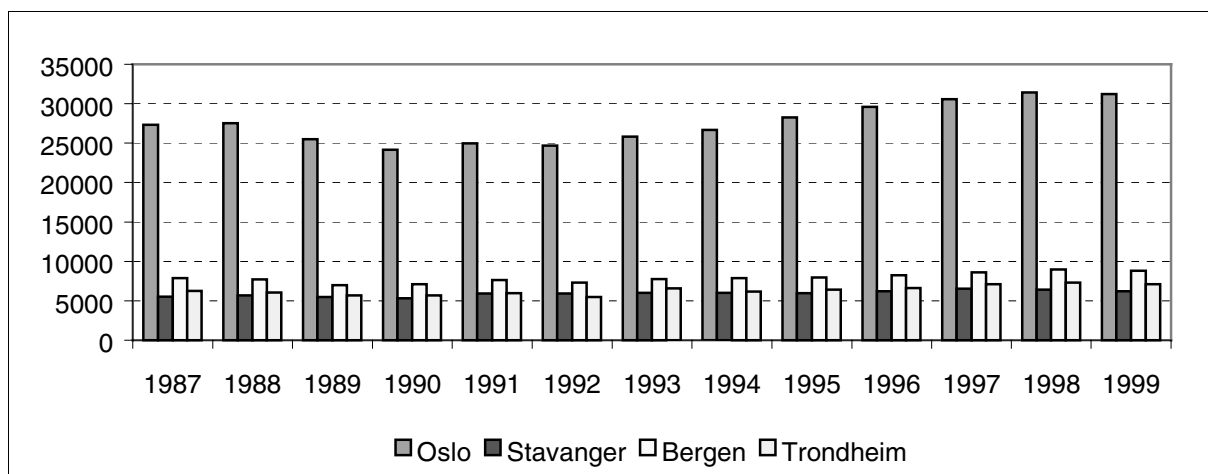
I figuren nedenfor beskriver vi alle elementene som er med på å bestemme den framtidige befolkningsstrukturen. Kolonnesummene viser tilveksten i et område, mens linjesummene viser frafallet i et område. Når kolonnesummen overstiger linjesummen øker befolkningen.

Tabell 1.1 Modellramme for analyse av befolkningsutviklingen i utvalgte storbyområder

Flytter fra	Flytter til								Døde	Sum
	Omr 1	Omr 2	Omr 3	Omr 4	Omr 5	Omr 6	Rest N	Utland		
Omr 1	Bofaste									Bef. t_0
Omr 2		Bofaste								Bef. t_0
Omr 3			Bofaste							Bef. t_0
Omr 4				Bofaste						Bef. t_0
Omr 5					Bofaste					Bef. t_0
Omr 6						Bofaste				Bef. t_0
Fra rest N										
Fra utland										
Fødte										
Sum	Bef. t_1	Bef. t_1	Bef. t_1	Bef. t_1	Bef. t_1	Bef. t_1				

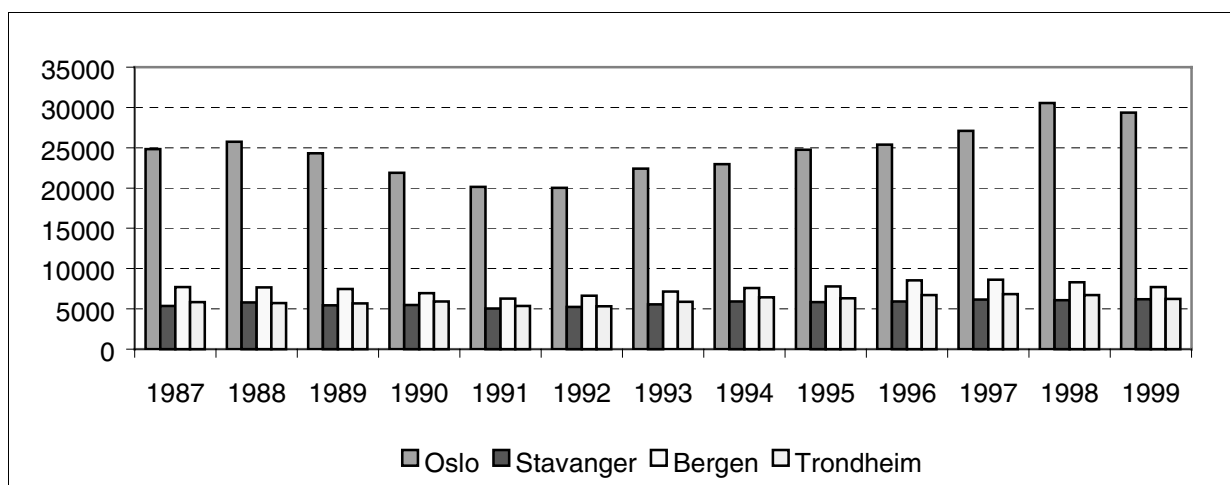
Differensen mellom fødte og døde kalles fødselsover(under)skuddet, mens differansen mellom inn- og utflytting kalles flytteover(under)skuddet. I figuren er flyttingene skravert. Summerer vi de skraverte feltene i en kolonne (bortsett fra internflyttingene), får vi tilflyttingen til området, mens summen av de skraverte feltene på en linje gir fraflyttingen fra et område. Vi vil derfor begrense oss til en analyse av rutene som er markert med en gråtone i figuren over. Det lyse grå feltet angir de byinterne flyttingene, mens det mørke grå feltet også ivaretar flyttinger inn og ut av storbyen. De bofaste i figuren angir de personene som bor i området på begge tidspunktene. En del av disse har flyttet innen området. Dette kaller vi internflyttere. I enkelte analyser senere i rapporten er internflytterne inkludert i flyttetallene, i andre analyser utelatt. Internflyttingene påvirker ikke befolkningsstrukturen i et område, målt etter for eksempel alder og kjønn, men kan påvirke husholdningsstrukturen når flyttingene skjer i forbindelse med pardannelser og oppløsning av parforhold.

Generelt vil ønske om å flytte påvirkes av tilbud av arbeid, økonomiske ressurser, inngåelse og oppløsning av parforhold, barnefødsler, barns alder og ungdoms etablering i egen bolig. Flyttemotivene inndeles ofte i tre hovedgrupper: arbeid, sosiale årsaker og boforhold. I flyttinger over kommunegrenser dominerer de arbeidsmotiverte flyttingene, dernest de sosiale forholdene, og på tredjeplass kommer boforholdene. Flyttingene innenfor en avgrenset region vil være preget av ønske om å endre boforholdene.



Figur 1.1 Antall innflyttinger til storbyene. 1987 – 1999. 1999: Foreløpige tall. Kilde: SSB

Innflyttingene til Oslo gikk ned på slutten av 1980-tallet og begynnelsen på 1990-tallet, men har siden steget jevnt. Flyttingen inn til de andre byene varierer mindre med konjunktorene, men viser en svakt økende tendens i perioden.



Figur 1.2 Antall utflyttinger fra storbyene. 1987 – 1999. 1999: Foreløpige tall. Kilde: SSB

Utflyttingen fra storbyene varierer mer med konjunktorene. Spesielt gjelder dette Oslo og til dels Bergen. I Stavanger og Trondheim varierer utflyttingen mindre fra år til år. For alle byene er utflyttingene større på slutten av perioden enn i begynnelsen.

Etablering i egen eid eller leid bolig kan ses som et første ledd i en *boligkarriere*. Det kan være fruktbart med en todeling av begrepet unges boligetablering. Som en første fase kan det dreie seg om *inntreden* i boligmarkedet, som regel ved at en flytter fra foreldrenes bolig. En høy andel er da under utdanning og etterspør ofte en midlertidig leid bolig. Fra 25-30-års alderen begynner en periode der en stifter familie og etablerer seg på arbeidsmarkedet. Behovet for en permanent bolig begynner å melde seg. I all hovedsak betyr dette i Norge kjøp av eid bolig, enten som selveier eller gjennom boligkooperasjonen. Dette kan vi kalle den

andre etableringsfasen. Lokale flyttinger vil være preget av hvor i livssyklusen en er. Sterke økninger i skilsmisserater og en økende variasjon i hvordan folk lever sammen, gjør at de vanlige livssyklus hendelsene som å gifte seg og få barn har mistet noe av sin forklaringskraft når det gjelder å forklare flytting.

Faktorer som kan generere stor flytting inn til et område vil til dels være høy nybyggingsaktivitet og stort frafall av eldre hushold som etterlater seg en bolig. Når boligmassen i et område består av en relativt stor andel 1-2 roms boliger, vil dette føre til at mange flytter ut av området som et ledd i en videre boligkarriere. Dette åpner igjen for at unge og andre som er ute etter en midlertidig bolig flytter inn i området. Hagen mfl. (1994:221) antyder at folk flytter i et stort omfang inn til Oslo indre øst fordi den store (boligmotiverte) utflyttingen frigjør et stort tilbud av små og rimelige leiligheter som passer behovene til (enslige) innflyttere. Disse innflytterne oppfatter igjen sitt opphold i Oslo indre øst som midlertidig og slik bidrar boligstrukturen til stor flytteaktivitet.

Hagen mfl. (1994:225) finner også en markert forskjell mellom ønsker om å flytte ut av Oslo og hvor mange som faktisk gjør det. Langt flere ønsker det enn de som gjør det. Dette var data fra 1991. En kunne på den tiden merke en tendens til økt utflytting fra Oslo.

Miljømessige forhold kan trekke folk vekk fra et område. Trafikk- og støyplager kan for eksempel føre til at barnefamilier og folk med høy inntekt/utdanning flytter ut av området.

Barstad (1997:41,42) antyder at sentrumsområdene i de andre storbyene varierer mye mer enn Oslo. Sentrumsområdene i de andre byene består av helt ulike delområder, noe som gjennomsnittsbetraktninger kan glatte over.

Barstad (1997) sier videre at Oslo har det klareste øst/vest mønsteret av storbyene. Av de andre var det Trondheim som hadde dårligst boforhold, med en sammenklumping av dårlige kretser på Lademoen, øst for sentrum, og derfra i et belte inn mot sentrum (Barstad 1997:60). Bergen har de dårligste boforholdene i Sandviken og sentrumsområdene. Også Stavanger har de dårligste områdene i sentrum.

Barstad (1997) viser til analyser av flyttinger over bydelsgrenser som omtaler hvordan flytteprosessene opprettholder og forsterker segregerte bosettingsmønstre. Flytteprosessene er et resultat av et komplisert samspill mellom politisk og økonomisk utvikling på makronivå, trekk ved boligmarkedene, ved miljøet i de ulike bydelene og individuelle ressurser og preferanser.

Også ikke-vestlige innvandrere synes å være tiltrukket av sentrumsnære boligområder med lave priser. Mange av disse oppfatter boligen som mer permanent, selv om det blant disse var 12 prosent i Oslo som ønsket å flytte fordi boligen var for liten (Hagen mfl. 1994:189)

Blom (1995:83) nevner i tillegg to mekanismer som særlig vil influere på fremmedkulturelles flytting. Han nevner at valget av bosted er påvirket av kulturelle preferanser eller tilgangen til

sosiale nettverk. Dette betyr at innvandrere av egen drift vil søke å bosette seg nær sine egne. Den andre mekanismen går ut på at bosettingen vil være påvirket av politiske eller administrative rutiner og at de fremmedkulturelle blir kanalisert til visse områder av byen. I Oslo har mange hatt problemer med å kjøpe seg en bolig. Den gang boligkooperasjonen var et rimelig alternativ, krevdes det ansiennitet, slik at denne sektoren i praksis var lukket for dem. Alt i alt bidro de nevnte faktorene til at fremmedkulturelle bosatte seg i de billigste områdene i indre øst, kanskje den eneste delen av boligmarkedet som var tilgjengelig for dem (Blom 1995:85).

Enkelte storbyområder har vært gjenstand for gentrifiseringsprosesser, en prosess av flytting og sosial konsentrasjon der en gruppe beboere fordriver en annen, og hvor en får nye mønstre av sosial segregering, se Sæter (1999). Det er ulike forklaringer på oppstarten av slike prosesser. Noen vektlegger endringer i det fysiske miljøet. For eksempel vil byfornyelse trekke til seg ressurssterke mennesker, og være starten på en gentrifiseringsprosess. Andre mener at ønske om å bo i by er blitt sterkere og at de første som kommer er et spesielt skikt av middelklassen som søker områder hvor det i utgangspunktet er billig å bo. Sæter (1999) nevner særlig kunstnere som en gruppe som kan starte en slik gentrifiseringsprosess. I neste omgang følger personer med tilknytning til media, design og reklame, deretter yngre ansatte i offentlig sektor og til slutt selvstendig næringsdrivende.

Boligbyggingen på 1950 og 1960-tallet i Oslo var en viktig årsak til at aldersgruppene skilte lag i større grad enn tidligere (Barstad 1997:37). De områdene som den gang ble utbygget har en eldre befolkning i dag. Tidligere boligbygging er dermed med på å bestemme aldersstrukturen på befolkningen i dag, mens variasjoner i boligbyggingen de siste årene kan bidra til å forklare variasjoner i befolkningstilveksten i dag. Den senest utbygde bydelen i Oslo, Søndre Nordstrand, har flest barn i forhold til innbyggertallet. Det kan se ut som om de store feltutbyggingene er over i Oslo og at tilfanget av nye boliger i større grad skjer gjennom fortetting.

2. Befolkningsendringer og boligbygging i storbyene og omlandet

2.1 Inndeling av storbyene og omlandet

I flytteeanalysene er byene og omlandet inndelt på følgende måte:

Oslo

Bydelene i Oslo er inndelt i 6 områder:

Oslo indre vest	Bydel 1-3
Oslo indre øst	Bydel 4-6
Oslo ytre øst	Bydel 14-20
Oslo ytre vest	Bydel 21-25
Oslo ytre syd	Bydel 9-13
Ekeberg/Bekkelaget/Nordstrand	Bydel 7-8

Omlandsinndeling:

Sektor vest:	Bærum, Asker, Lier, Røyken
Indre ring sør:	Ski, Frogn, Nesodden, Oppegård
Indre ring nord/øst:	Fet, Rælingen, Lørenskog, Skedsmo, Nittedal, Gjerdrum, Lunner
Ytre ring sør:	Vestby, Ås, Enebakk, Trøgstad, Spydeberg, Askim, Eidsberg, Skiptvet, Hobøl
Ytre ring nord/øst:	Aurskog-Høland, Sørums, Ullensaker, Nes, Eidsvoll, Nannestad, Hurdal

Bergen

Bydelsinndeling:

Tidligere standard bydelsinndeling basert på 12 bydeler er slått sammen til 8 bydeler med basis i bystyrevedtak i forbindelse med bydelsreformen fra 1.1.2000.

Bergenhus	(Sentrum/Sandviken)
Årstad	(Landås/Løvestakken N)
Åsane	(Åsane/Eidsvåg/Salhus)
Arna	(Arna)
Fana	(Fana)
Ytrebygda	(Ytrebygda)
Fyllingsdalen	(Fyllingsdalen/Løvestakken S)
Laksevåg	(Loddefjord/Laksevåg)

Omlandsinndeling:

Vest:	Askøy, Fjell, Sund, Øygarden, Meland
Nord:	Lindås, Radøy
Sør/øst:	Os, Samnanger, Osterøy

Trondheim

Bydelsinndeling:

Sentrum
Strinda
Nardo
Byåsen
Saupstad
Heimdal

Omlandsinndeling:

Indre ring: Skaun, Klæbu, Melhus, Malvik
Ytre ring, sør/vest: Orkdal, Midtre Gauldal,
Ytre ring, øst/nord: Stjørdal, Levanger

Stavanger

Bydelsinndeling:

Hundvåg bydel
Tasta bydel
Eiganes i Eiganes og Våland bydel
Våland + Kampen i Eiganes og Våland bydel
Madla bydel
Nordøstre del av Storhaug bydel
Sørvestre del og øyene i Storhaug bydel
Hillevåg bydel
Hinna bydel

Omlandsinndeling:

Sandnes
Randaberg
Sola
Indre ring: Klepp, Time, Gjesdal, Rennesøy
Ytre ring: Bjerkreim, Hå, Forsand, Strand, Finnøy

2.2 Befolkning- og boligstruktur på 1990-tallet

Folke- og bolig-tellingen i 1990 er den siste sikre kilden som beskriver boligmassen og dens sammensetting. Etter dette gir byggearealstatistikken oversikt over bygging av nye boliger, mens endringer i den eksisterende boligmassen ikke registreres.

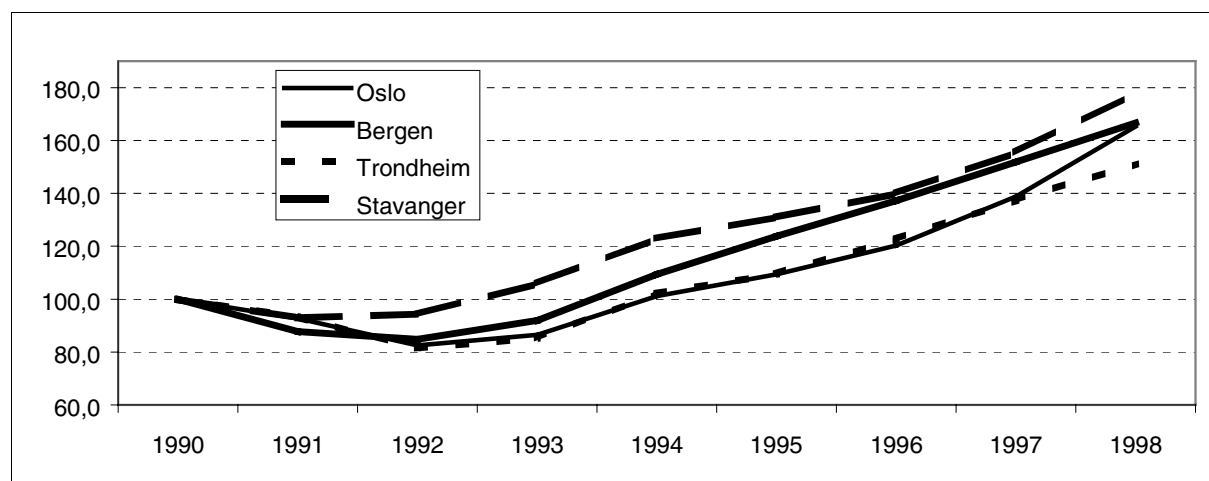
Tabell 2.1 Befolkning, boliger og kjennetegn ved boligmassen i storbyene. 1990

	Oslo	Bergen	Trondheim	Stavanger
Befolkning	453 243	210 227	136 380	97 393
Boliger	244 434	93 949	60 407	42 680
Personer pr bolig	1,9	2,2	2,3	2,3
Boliger pr 1000 pers. 20+	673	596	592	597
Andel 1-2 rom, %	37,3	24,5	26,2	23,9
Andel leide boliger, %	24,0	23,7	22,9	22,3
Andel blokkboliger, %	67,4	36,8	34,5	15,5

Kilde: Folke- og bolig-tellingen 1990. Boliger = Privathusholdninger

Oslo skilte seg fra de andre byene ved å ha en høy andel blokkleiligheter og en relativt høy andel leiligheter på 1-2 rom. Leieandelen varierte lite mellom byene i 1990. Det var i 1990 1,9 personer pr. bolig i Oslo, 2,2 i Bergen og 2,3 i Trondheim og Stavanger. Boligdekningen var høyest i Oslo, noe som vises tydelig ved tallene for antall boliger pr 1000 voksne innbyggere. Stavanger hadde en lav blokkandel, helt nede i 15,5 prosent.

Figuren nedenfor viser hvordan prisene i bruktboligmarkedet har utviklet seg siden 1990.

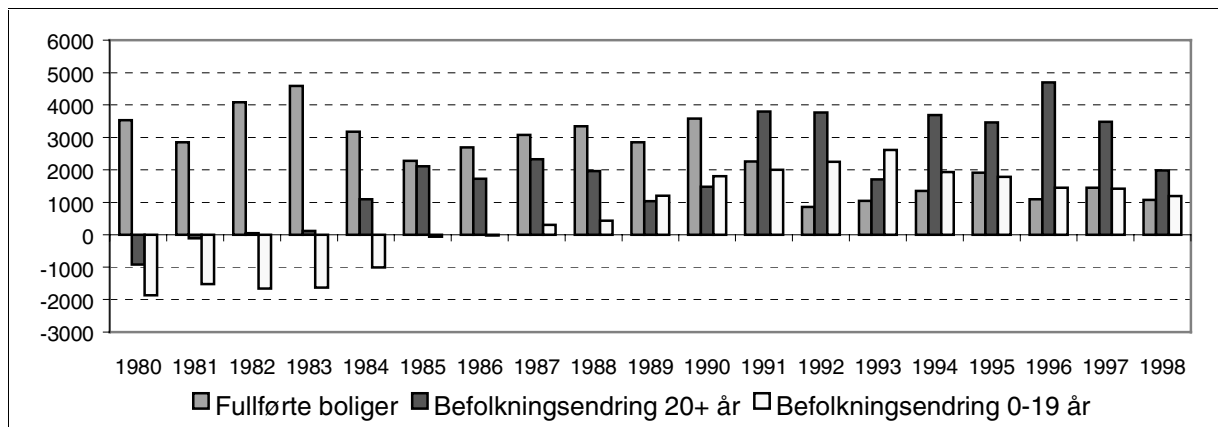


Figur 2.1 Utviklingen i boligpriser i storbyene. Indeks 1990=100. Kilde NEF – samleindeks for 3 ulike boligtyper. Boligtypene er vektet med like vekter.

Bortsett fra Stavanger, som hadde en bunn i boligprisene i 1991, hadde alle byene en bunn i 1992. Sammenlignet med 1990, der indeksene var like, var det Stavanger som har det høyeste prisnivået i 1998. For alle boligtypene var imidlertid kvadratmeterprisen i 1998 høyest i Oslo, dernest kom Stavanger. Som vi vil se i figurene nedenfor har boligbyggingen vært relativt lav i perioden med de laveste boligprisene. I enkelte av byene har boligbyggingen tatt seg lite opp etterpå til tross for sterk stigning i bruktboligprisene.

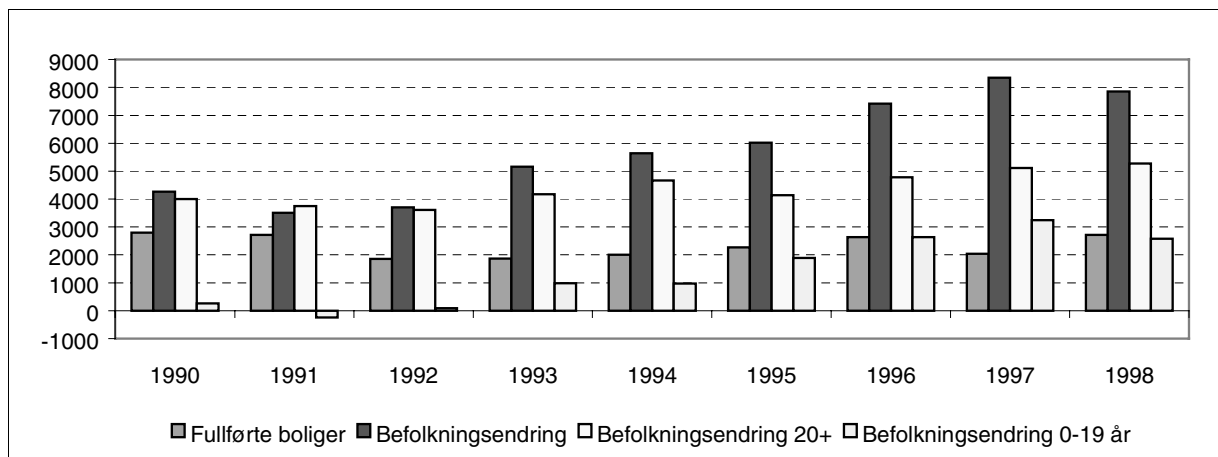
Vi vil nå vise forholdet mellom befolkning og nybygging av boliger for de fire byene over en lengere tidsperiode. Det er vanlig å bruke boliger pr. 1000 innbyggere som et mål på boligdekningen. Ses antall boliger i forhold til befolkningen som er 20 år eller eldre, får vi et

enda bedre uttrykk for den reelle boligdekningen. Det beste uttrykket for boligdekningen får vi ved å beregne såkalte boligfrekvenser, dvs. vise hvor mange prosent av ulike alders- og sivilstands-grupper som disponerer egen bolig. Dersom det bygges for lite i forhold til befolkningsveksten, kan boligdekningen forverres.



Figur 2.2 Fullførte boliger og befolkningsendring i Oslo. 1980-1998. Kilde SSB

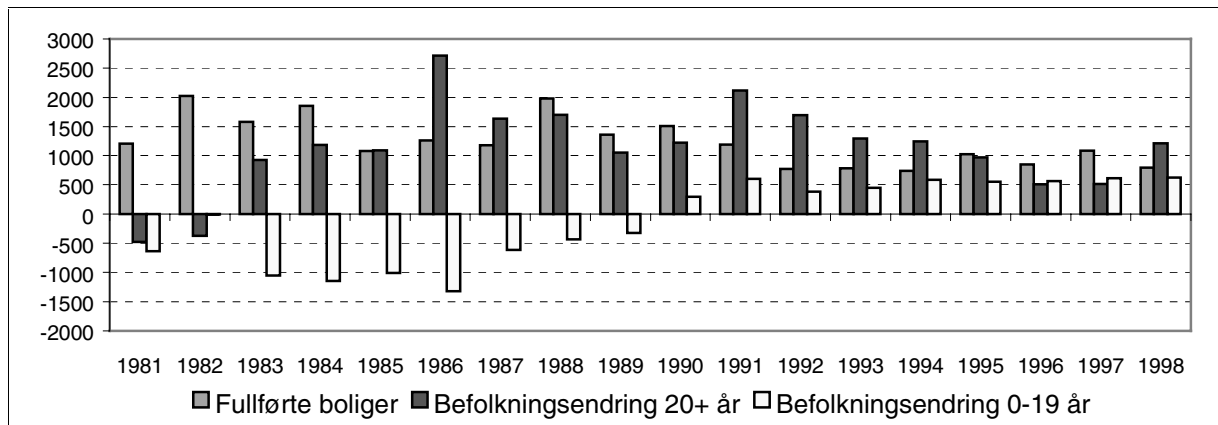
I Oslo var boligbyggingen høy på begynnelsen av 1980-tallet, mens befolkningen avtok. Nedgangen i total befolkning skyldtes alene nedgangen i aldersgruppen 0-19 år. Fra 1985 har det vært en vekst i Oslos befolkning. Befolkningsveksten har tiltatt på 1990-tallet med en tilvekst på mellom 5 og 6000 personer i året. Veksten har spesielt kommet i gruppen 0-19 år. På slutten av 1980-tallet var boligbyggingen fortsatt større enn veksten i den voksne befolkningen, mens boligbyggingen på 1990-tallet har ligget langt under denne veksten. I Oslo ble det på 1990-tallet bygget 521 boliger pr 1000 nye innbyggere over 20 år.



Figur 2.3 Fullførte boliger og befolkningsendring i Oslos omland. 1990-1998. Kilde SSB og NSDs kommunedatabase

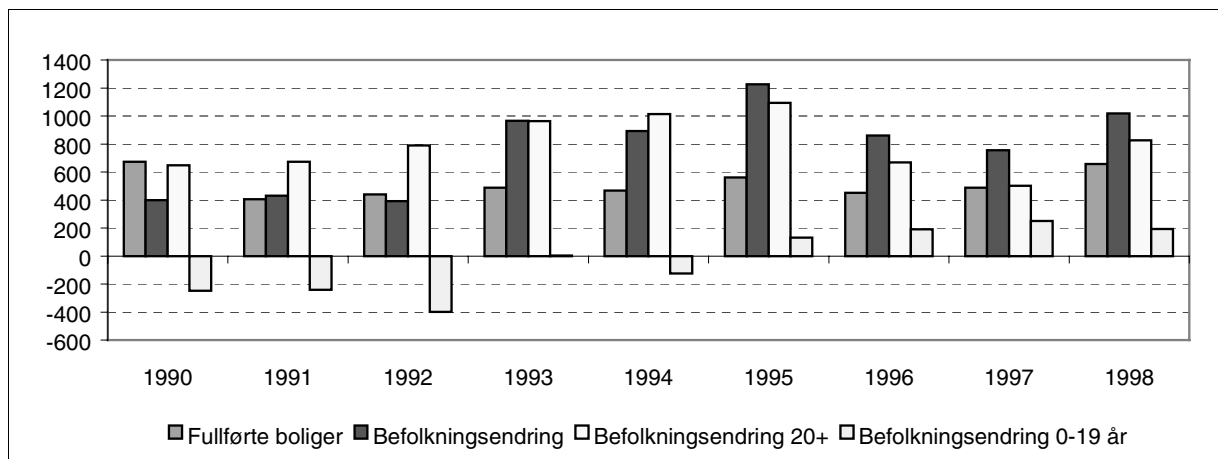
I omlandskommunene til Oslo har det vært en økende befolkningsvekst på 1990-tallet, ikke minst grunnet veksten i aldersgruppen 0-19 år. I forhold til veksten i befolkningen over 20 år

har boligbyggingen heller ikke her holdt tritt med befolkningsveksten. Det ble på 1990-tallet bygget 525 boliger pr 1000 nye innbyggere over 20 år i omlandsområdet til Oslo.



Figur 2.4 Fullførte boliger og befolkningsendring i Bergen. 1980-1998. Kilde SSB

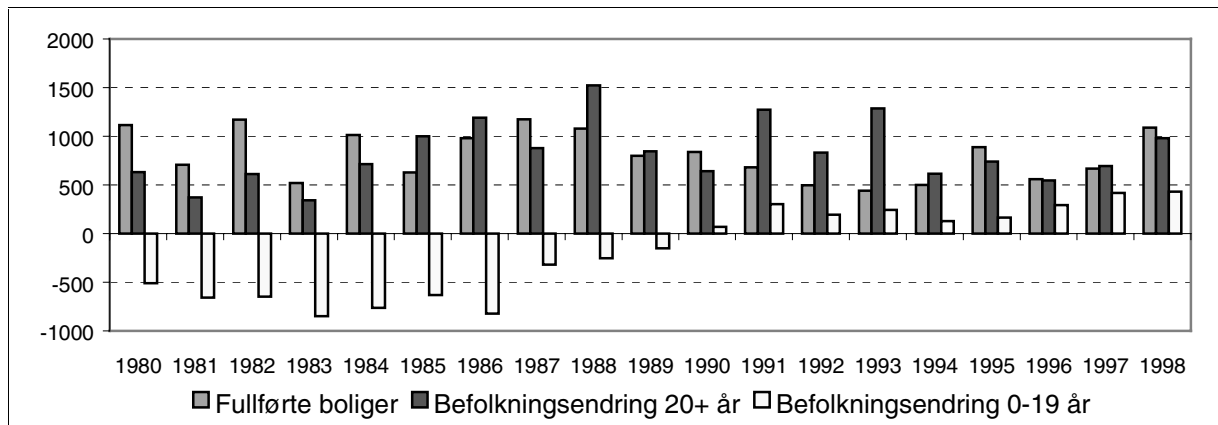
Utviklingen i Bergen har hatt en nokså parallell utvikling i forhold til Oslo. Mens antall personer i alderen 0-19 år gikk ned på 1980-tallet, har antallet økt på 1990-tallet. Også i Bergen har veksten i den voksne befolkningen på hele 1990-tallet vært høyere enn boligbyggingen. Unntaket var årene 1995, 1996 og 1997 da boligbyggingen igjen var større enn veksten i den voksne befolkningen. Det ser ut som om boligbyggingen i dette tidsrommet har holdt tritt med befolkningsutviklingen og at antall personer pr bolig er opprettholdt i Bergen. En usikkerhet er knyttet til hvor stor avgangen av boliger har vært. I Bergen ble det på 1990-tallet bygget 813 boliger pr 1000 nye innbyggere over 20 år.



Figur 2.5 Fullførte boliger og befolkningsendring i Bergens omland. 1990-1998. Kilde SSB og NSDs kommunedatabase

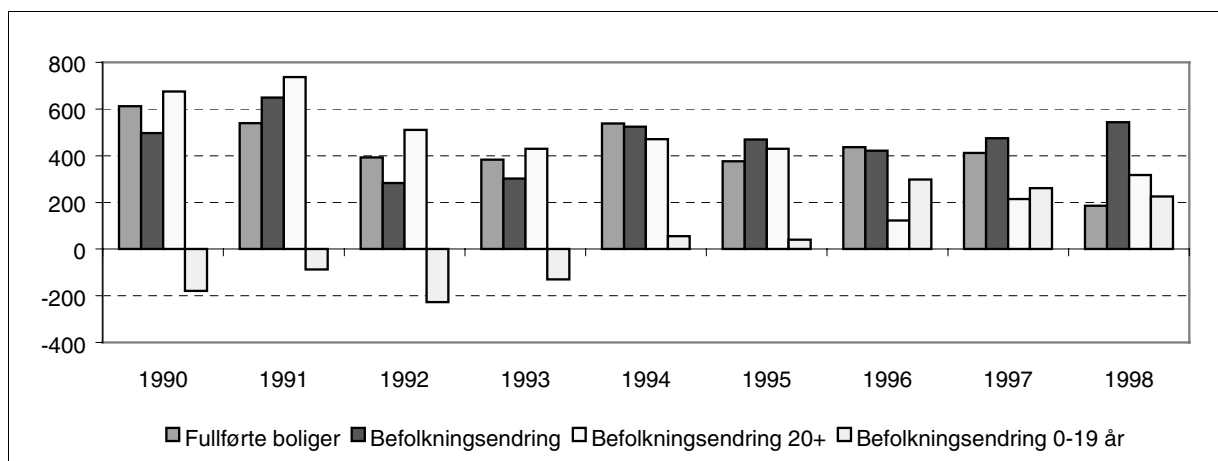
I omlandskommunene til Bergen var befolkningsveksten større midt på 1990-tallet enn i slutten av perioden. Mens det på begynnelsen av 1990-tallet var en nedgang i aldersgruppen 0-19 år, har denne gruppen vokst de siste årene. I forhold til veksten i befolkningen over 20 år har boligbyggingen noen år ligget lavt, i andre år nesten på høyde med befolkningsveksten.

Det ble på 1990-tallet bygget 642 boliger pr 1000 nye innbyggere over 20 år i Bergens omland.



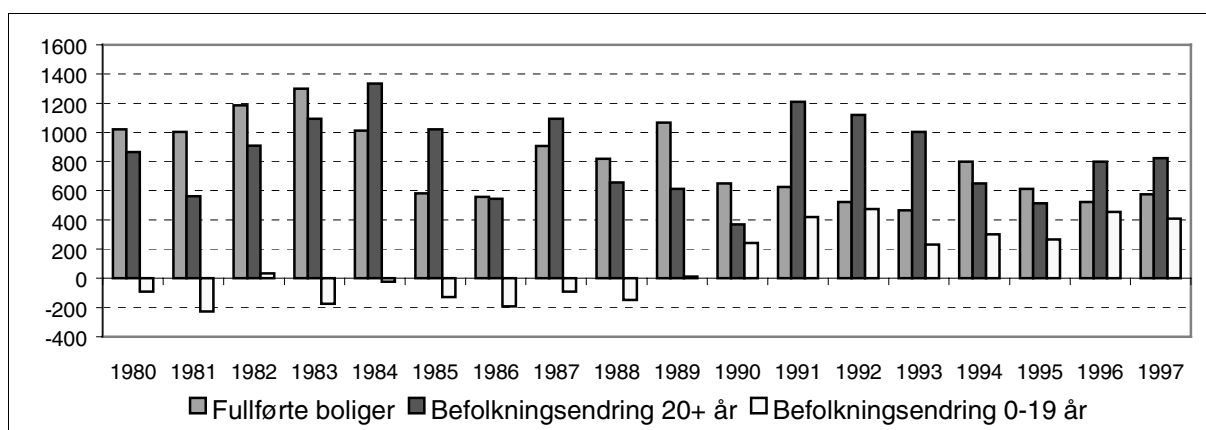
Figur 2.6 Fullførte boliger og befolkningsendring i Trondheim. 1980-1998. Kilde SSB

Også i Trondheim har boligbyggingen på 1980 tallet vært høy. Total befolkning gikk ned i starten av tiåret, men økte mot slutten. På 1990-tallet økte den voksne befolkningen mer enn boligbyggingen, men forskjellen mellom befolkningstilveksten og boligbyggingen var ikke så stor som i Oslo og Bergen. Også i Trondheim var det en nedgang i aldersgruppen 0-19 år på 1980-tallet og en økning i denne gruppen på 1990-tallet. I Trondheim ble det på 1990-tallet bygget 810 boliger pr 1000 nye innbyggere over 20 år.



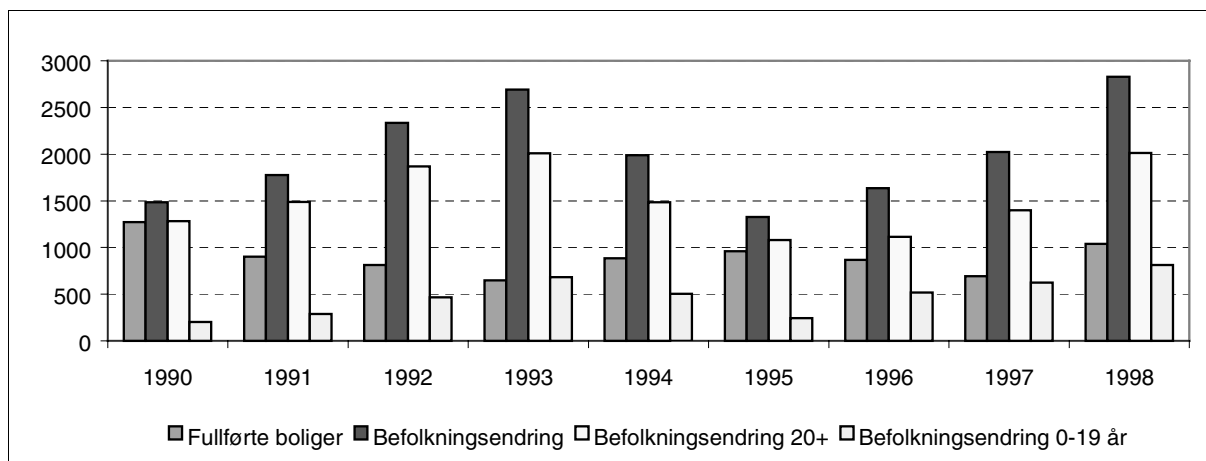
Figur 2.7 Fullførte boliger og befolkningsendring i Trondheims omland. 1990-1998. Kilde SSB og NSDs kommunedatabase

I omlandskommunene til Trondheim har veksten i befolkningen vært stabil på 1990-tallet. Som i Bergen gikk antall personer i aldersgruppen 0-19 år ned i begynnelsen av perioden for å øke i siste del av 1990-tallet. Boligbyggingen har jevnt over vært høy i forhold til veksten i befolkningen over 20 år. I Trondheims omland ble det på 1990-tallet bygget 1001 boliger pr 1000 nye innbyggere over 20 år, dvs like mange boliger som veksten i den voksne befolkningen.



Figur 2.8 Fullførte boliger og befolkningsendring i Stavanger. 1980-1997. Kilde SSB

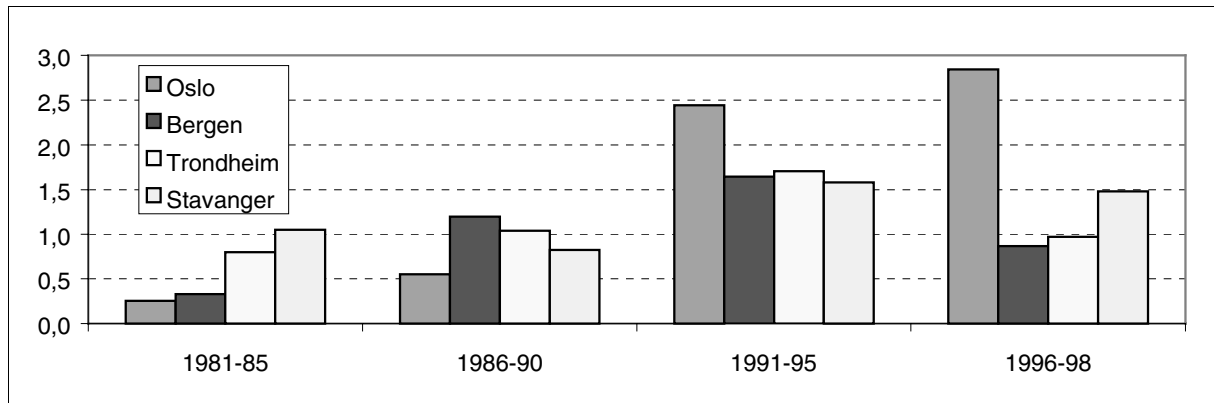
Stavanger hadde på starten av 1980-tallet en boligbygging som var større enn veksten i den voksne befolkningen, mens det ikke var noe klart mønster på slutten av 1980-tallet. På 1990-tallet økte den voksne befolkningen klart mer enn boligbyggingen, med unntak av årene 1994 og 1995 da boligbyggingen lå like i underkant av befolkningstilveksten. Som i de andre byene økte antall personer i alderen 0-19 år på 1990-tallet, mens det var en nedgang på 1980-tallet. I Stavanger ble det på 1990-tallet bygget 736 boliger pr 1000 nye innbyggere over 20 år.



Figur 2.9 Fullførte boliger og befolkningsendring i Stavangers omland. 1990-1998. Kilde SSB og NSDs kommunedatabase

I omlandskommunene til Stavanger var befolkningsveksten stor på begynnelsen av 1990-tallet, gikk ned midt i perioden, for å stige igjen mot slutten. Aldersgruppen 0-19 år har vokst hvert år på 1990-tallet. I enkelte år, særlig i begynnelsen av perioden, har boligbyggingen vært lav i forhold til veksten i befolkningen over 20 år. Det ble på 1990-tallet bygget 583 boliger pr 1000 nye innbyggere over 20 år i Stavangers omland.

I figuren nedenfor gis en oversikt over forholdet mellom befolkningsvekst og boligbygging i de fire byene. Dersom veksten i den voksne befolkningen er lik boligbyggingen i en periode, vil forholdstallet i figuren være lik 1. En lav søyle i figuren betyr at boligbyggingen har vært stor i forhold til veksten i den voksne befolkningen.



Figur 2.10 Forholdet mellom veksten i befolkningen over 20 år og antall fullførte boliger for ulike perioder. Alle storbyene. Kilde SSB

Det er først og fremst i Oslo på 1990-tallet at avstanden har vært stor mellom befolkningsveksten for personer over 20 år og antall fullførte boliger. På 1980-tallet hadde Oslo bygget Oslo mest i forhold til befolkningsveksten. Spørsmålet en sitter igjen med er hvordan befolkningen faktisk har tilpasset seg i den eksisterende boligmassen. Det er først når data fra neste Folke- og bolig-telling i år 2001 vil foreligge at en kan gi gode svar på dette spørsmålet. Inntil da kan en spekulere i om det har vært slik at for eksempel boliger som har vært bebodd av en eldre person i utstrakt grad er blitt fylt opp av unge par og at flere unge enslige har kjøpt eller leid bolig sammen på grunn av høye priser både i eie- og leiemarkedet. Senere i rapporten vil vi belyse dette nærmere ved å se på områdevis utvikling i befolkning og boligbygging på 1990-tallet.

Det kan ikke sies å ha vært noen sammenheng mellom befolkningsvekst i storbyene og den generelle konjunkturutviklingen. Befolkningsveksten var faktisk størst i årene med lavkonjunktur på begynnelsen av 1990-tallet. Boligbyggingen har variert mer med konjunktorene. Dette skyldes mekanismene på boligmarkedet. Lave boligpriser som følge av høy rente i lavkonjunktur svekket lønnsomheten i nybyggingsmarkedet og ga lav boligbygging. Bidraget til boliggetterspørselen fra befolkningsveksten kunne ikke oppveie for dette.

Det generelle trekket med høy boligbygging og lav befolkningsvekst på 1980-tallet i alle storbyene kan trolig forklares ved at antall personer i aldersgruppen 0-19 år avtok i perioden, at andelen 1-persons husholdninger har vokst - både gjennom utsatt pardannelse, flere samlivsbrudd og en økning i boligfrekvenser for de yngste aldersgruppene. Denne utviklingen

økte boliggetterspørselen i antall boliger fra den eksisterende befolkningen samtidig som det fortsatt var rom for å bygge nye boliger i et større omfang innenfor bygrensene.

Mye tyder på at denne utviklingen ikke har fortsatt i samme grad på 1990-tallet og at antallsetterspørselen fra den eksisterende befolkningen ikke øker i samme grad som på 1980-tallet. ECON og Byggforsk (1998) viser imidlertid at boligfrekvensene både i Oslo og Akershus økte kraftig mellom 1988 og 1995, men det fins ikke data som kan si noe om utviklingen i boligfrekvenser etter 1995.

2.3 Datagrunnlaget i flytteanalysene

I analysene av befolkningsutvikling og flytting i storbyene har vi basert oss på flere datakilder. Først og fremst har vi utnyttet dataene fra Folke- og bolig-tellingen i 1990 for en beskrivelse av boligmassen på dette tidspunktet. Vi har også beskrevet boligstrukturen i 1997 der slike data var tilgjengelige. Som grunnlag for denne beskrivelsen gir SSBs byggearealstatistikk årlige data for boligbyggingen på 1990-tallet i storbyenes ulike områder. For å kunne beskrive boligstrukturen må vi i tillegg vite hva som har skjedd med den eksisterende boligmassen og i hvilken grad boligtilbudet har økt gjennom ombygging av andre typer bygg til boliger. Grunnlaget for å si noe om dette er svakt, men data for noen byer er blitt gjort tilgjengelig for oss gjennom KOMPAS.

Befolkningsstatistikk for storbyens områder på ulike tidspunkt er framskaffet av byene på grunnlag av offisielle befolkningstall fra SSB. Bruktboligpriser for ulike områder er for Oslos vedkommende hentet fra Byggforsk og Gjensidige/NOR Eiendoms database. For Trondheim er prisdata for boligbyggelaget TOBB blitt stilt til disposisjon for årene 1997 og 1998, i tillegg til tinglyste eiendommer i GAB-registeret fra 1997. Boligpriser for Bergen og Stavanger kan ikke fremskaffes for ulike områder av byene.

Som grunnlag for å analysere flyttestrømmene i byene ble det fra SSB bestilt flyttedata for årene 1988, 1992 og 1997 på personnivå. Grunnlaget for å bli registrert som flytter var at personen hadde endret adresse i løpet av året. Til hver person var det knyttet opplysninger om alder, opprinnelsesland, utdanning, sivilstand og om personen har barn. Detaljerte oversikter over dette tallmaterialet fins i et vedlegg til rapporten.

Datagrunnlaget for flytting i prosjektet kan avvike noe fra offisielle flyttetall fra SSB. Dette skyldes at offisielle flyttetall baserer seg på flyttemeldinger fra DSP (Det Sentrale Personregister), mens datagrunnlaget som er benyttet i prosjektet baserer seg på befolkningsendringer fra 1.1 til 31.12 hvert enkelt år (dette for å fange opp flyttinger ned til grunnkrets nivå).

2.4 Om flytteanalysene i byene

I de neste kapitlene vil vi lage en analyse av hver enkelt by. Først vil vi beskrive boligstrukturen etter størrelse, hustype og disposisjonsforhold for hvert enkelt område av byene og for byene som helhet. Deretter viser vi enkle indikatorer for hva slags befolkning

som bor i områdene, med spesiell vekt på å anslå omfanget av den eldre delen av befolkningen. I den grad det er mulig, gis et bilde av boligstrukturen både i 1990 og i 1997.

Som en neste del av byanalysen viser vi befolkningsutviklingen for områdene på 1990-tallet, både total befolkning og befolkningen i alderen 0-19 år. For samme periode presenteres nybyggingstall, slik at det skal være mulig å se boligbyggingen i forhold til veksten i den voksne befolkningen på områdenivå.

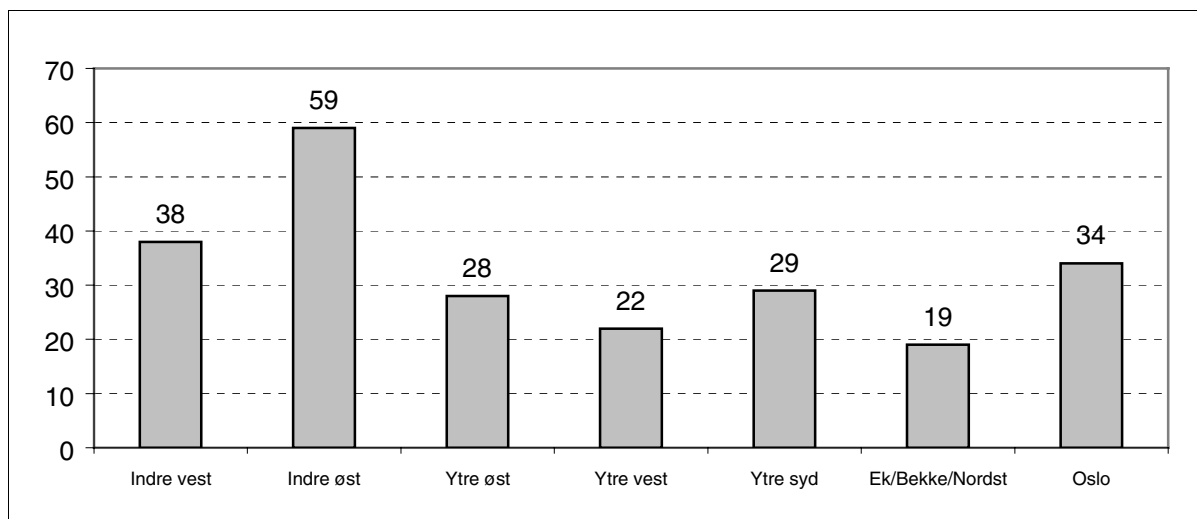
Avslutningsvis går vi inn i flyttemønsteret tilknyttet områdene i hver enkelt by. En vil da kunne se hvor innflytterne til enkeltområder kommer fra og hvor områdene avgir innbyggere. Hver enkelt flyttestrøm kan karakteriseres ved andelen barn, andelen i aldersgruppene 20-29 år, andelen i aldersgruppen 30-39 år, andelen med høy utdanning, andelen ikke-vestlige innvandrere og andelen voksne med barn. Vi har valgt å fokusere på tidspunktene 1988, 1992 og 1997, to høykonjunkturår og ett lavkonjunkturår, i tillegg å sammenligne områdene.

3. Flytteanalyser i Oslo

3.1 Boligstruktur i ulike områder i 1990

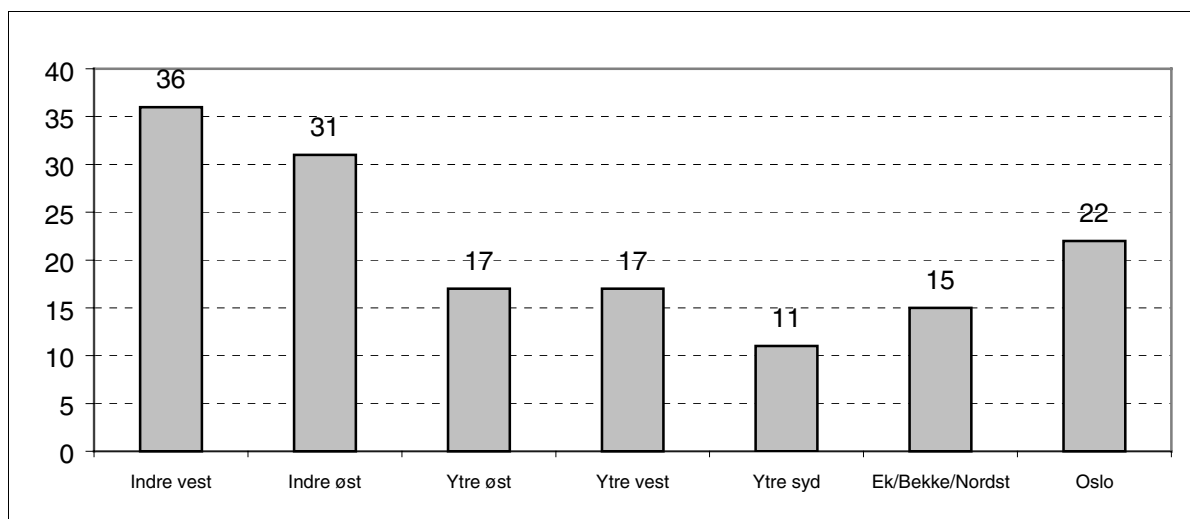
Kapitlet starter med en beskrivelse av befolknings- og boligstrukturen i 1990. Deretter vil vi studere utviklingen på 1990-tallet når det gjelder nybygging og flyttemønster.

Oslo er inndelt i 6 områder. Inndelingen er basert på at hvert område skal utgjøre et geografisk avgrenset område, og at prisnivået på boligmarkedet skal være så homogent som mulig innen hvert område. I tillegg er inndelingen preget av hvordan Oslo tidligere er inndelt på grunnlag av forskjeller i levekår og tidligere påpekninger av klare øst/vest forskjeller. Som vi skal se nedenfor er det markante skiller mellom områdene på variabler som beskriver boligstrukturen.



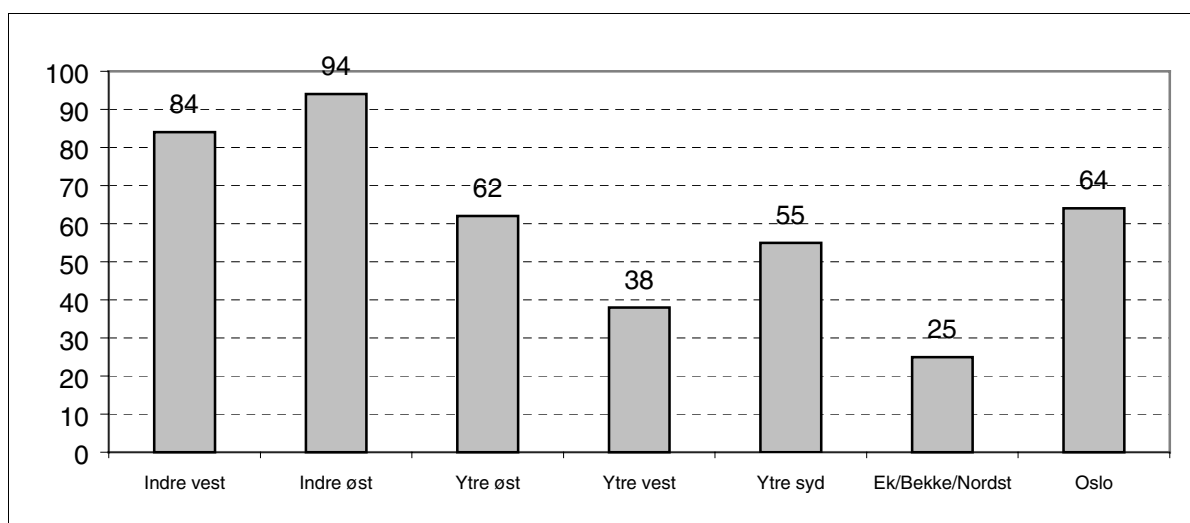
Figur 3.1 Andel boliger på 1-2 rom etter område i Oslo. Prosent. 1990. Kilde: Fob90-utvalgsfil på 10 000 personer

Oslo indre øst hadde i 1990 en andel 1-2 roms boliger på 59 prosent. Deretter kom indre vest med 38 prosent. Allerede her ser vi tegn på at indre Oslo øst og vest er områder som unge innflyttere vil tiltrekkes av, ikke minst Oslo øst fordi prisnivået der er lavere enn i vest.



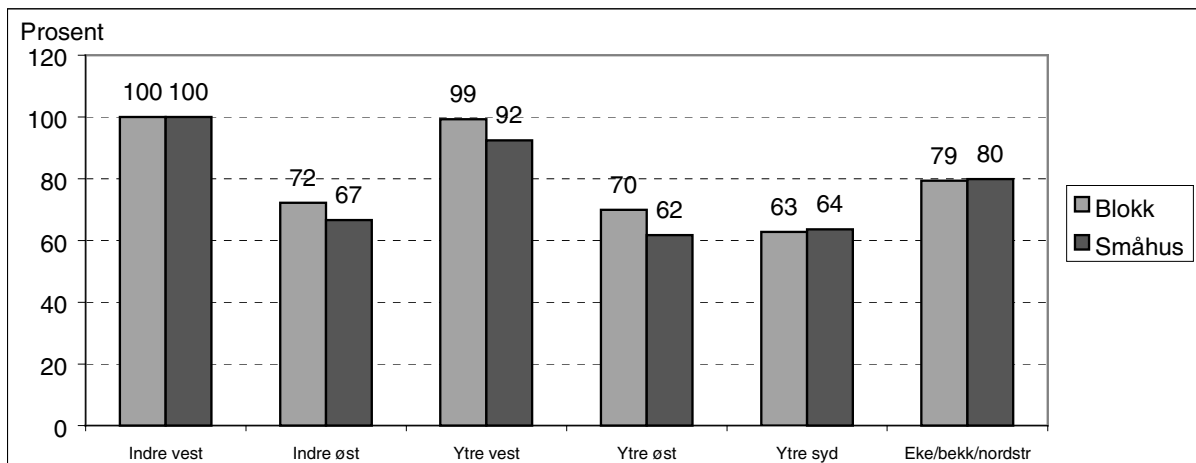
Figur 3.2 Andel leide boliger etter område i Oslo. Prosent. 1990. Kilde: Fob90-utvalgsfil på 10 000 personer

Leieandelen i Oslo indre øst var 31 prosent, mens den i Oslo indre vest var på hele 36 prosent. Områder med de laveste leieandelene var Oslo syd og Ekeberg-/Bekkelaget/Nordstrand.



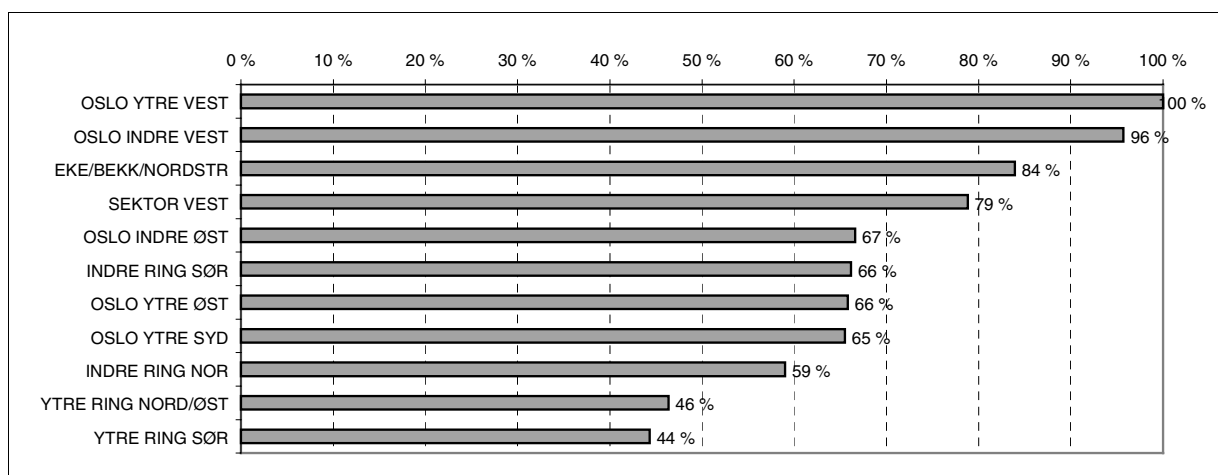
Figur 3.3 Andel blokkboliger etter område i Oslo. Prosent. 1990. Kilde: Fob90-utvalgsfil på 10 000 personer

Der leilighetene var minst og leieandelen størst besto boligmassen i overveiende grad av blokkbebyggelse. Oslo indre øst hadde en blokkandel på 94 prosent, mens blokkandelen i Oslo indre vest var på 84 prosent. For Oslo totalt sett var blokkandelen på 64 prosent.



Figur 3.4 Relative boligpriser mellom områder i Oslo. Oslo indre vest=100. Blokker og småhus. Kilde: Egen bearbeiding av SSBs prisdata fra 1994-96.

Prisnivået i Oslo indre og ytre vest synes nokså likt. Skulle en klare å oppdrive et småhus i Oslo indre vest, hadde dette i perioden 1994-96 en markedspris som var omlag 8 prosent høyere enn i Oslo ytre vest. Nivået i indre øst og ytre øst synes svært likt, med et prisnivå på omlag 2/3 av de vestlige bydelene. Ytre syd hadde også et boligprisnivå som var svært likt det en finner i Oslo indre og ytre øst. Blokkboliger var lavest priset i Oslo ytre syd, mens småhusene var lavest priset i Oslo ytre øst. Denne oversikten dekker over variasjoner innen hvert område. Samme type figur er laget for Oslo og omlandsområdene uten å skille mellom hustyper, se figuren nedenfor.



Figur 3.5 Relative priser i Osloregionen. Oslo ytre vest=100. Kilde: Bearbejdede omsetningsprisdata fra SSB for perioden 1994-96¹.

I de ytre omlandsområdene var prisnivået under halvparten av de høyest prisede områdene i Oslo. Sektor vest hadde et prisnivå som var betydelig høyere enn i indre øst, ytre syd og ytre øst samt indre ring sør.

¹ Ved å trekke inn omlandsdata i analysen, og ikke skille på hustype, har prisforholdet mellom områder i Oslo blitt noe endret fra figuren ovenfor.

3.2 Befolkningsstruktur i ulike områder i 1990

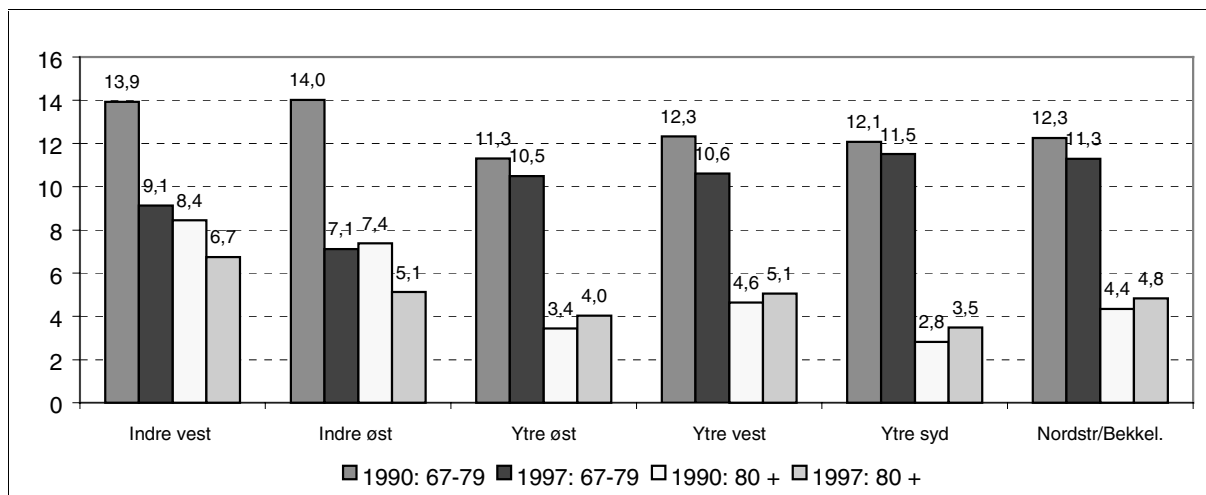
Vi har nedenfor sett på sammensetningen av husholdningene etter sivilstatus og barn. Husholdninger som består av par med barn utgjorde en mye mindre andel i indre øst og indre vest enn i de andre områdene. Andelen enslige forsørgere var høyest i indre og ytre øst. Det var relativt flest enslige under 35 år i indre øst, deretter i ytre syd og indre vest. Når det gjelder enslige i alderen 35-59 år, fantes disse i utstrakt grad i de sentrumsnære områdene. De indre bydelene har spesielt lave andeler av par i alderen 35-59 år med barn.

Tabell 3.1 Sammensetningen av husholdninger etter område i Oslo. Prosent.

	Indre vest	Indre øst	Ytre øst	Ytre vest	Ytre syd	Bek/Nord	Oslo
Enslig < 35	11	14	9	4	12	4	9
Par u/barn < 35	5	4	5	5	6	3	5
Enslige m/barn	6	11	10	8	8	5	8
Par m/barn < 35	3	3	5	6	6	5	5
Par m/barn 35-59	5	2	16	18	16	19	12
Par u/barn 35-59	3	4	9	5	5	7	5
Ensl. u/barn 35-59	16	18	8	9	6	4	11
Enslige 60+	18	16	11	19	14	11	15
Par 60+	5	6	11	14	16	22	11
Andre hushold	27	23	16	12	11	18	18
All	100	100	100	100	100	100	100

Kilde: Fob90 - utvalgfil på 10 000 personer på landsbasis

Som nevnt vil omfanget av eldre hushold, spesielt eldre enslige hushold, gi signaler om hvor stort det framtidige boligtilbudet vil bli som følge av frafall blant disse husholdningene. I 1990 var det flest enslige eldre over 60 år i indre og ytre vest, men også høye andeler i indre øst. I figuren nedenfor vises en totaloversikt over eldre personer fordelt på to aldersgrupper for årene 1990 og 1997.



Figur 3.6 Andel eldre personer av befolkningen i området etter område i Oslo. Kilde: Oslo kommune

I alle områder har det vært en nedgang i andelen 67-79-åringer. I 1990 var det relativt flest personer i denne gruppen i de indre bydelene av Oslo. En markert nedgang i aldersgruppens andel mellom 1990 og 1997 har ført til at andelen i 1997 var størst i de ytre bydelene.

Andelen over 80 år var størst i de indre bydelene både i 1990 og i 1997, men det har vært en nedgang i andelen for denne aldersgruppen i de indre byområdene og en økning i de ytre områdene. En kan konkludere med at det i løpet av 1990-årene har vært en betydelig endring mellom områdene.

Trolig har man på 1990-tallet fått frigjort en del leiligheter i de indre bydelene pga. dødsfall blant de eldste der. Også i de nærmeste årene ser denne faktoren ut til å ha størst betydning i disse områdene.

3.3 Utviklingstrekk på 1990-tallet

Vi vil vise utviklingen i total befolkning, nybygging av boliger og flytteeover(under)skudd i de enkelte områdene.

Tabell 3.2 Befolkning etter område og år. 1991-98. 1. januar det enkelte år.

År	Indre vest	Indre øst	Ytre øst	Ytre vest	Ytre syd	Bek/Nor	Sen./Mark	Oslo
1991	66535	67160	127680	92108	73946	30424	3791	461644
1992	67194	68719	127743	93709	75252	30925	3899	467441
1993	67835	70638	128374	94876	76753	31277	3701	473454
1994	68013	72426	129005	95749	77373	31774	3441	477781
1995	68689	74397	129464	96790	78341	32159	3561	483401
1996	69070	75697	130207	98245	79517	32551	3372	488659
1997	70098	77129	130840	99530	80575	32999	3622	494793
1998	70639	78298	132022	100417	81292	33380	3645	499693
End. 91-98	4104	11138	4342	8309	7346	2956	-146	38049
% endring	6,2	16,6	3,4	9,0	9,9	9,7	-3,9	8,2

Kilde: SSB – Oslo kommune

Tabell 3.3 Befolkning 0-19 år etter område og år. 1991-98. 1. januar det enkelte år.

År	Indre vest	Indre øst	Ytre øst	Ytre vest	Ytre syd	Bek/Nor	Sen./Mark	Oslo
1991	8432	9481	27755	21404	16907	6781	509	91269
1992	8354	10102	27883	21839	17592	6952	545	93267
1993	8365	10717	28184	22264	18409	7041	536	95516
1994	8470	11650	28609	22635	18997	7290	481	98132
1995	8565	12397	28723	22937	19521	7399	524	100066
1996	8564	12767	28975	23385	20097	7562	506	101856
1997	8615	12970	29095	23725	20575	7747	574	103301
1998	8741	13113	29615	23908	20930	7822	585	104714
End. 91-98	309	3632	1860	2504	4023	1041	76	13445
% endring	3,7	38,3	6,7	11,7	23,8	15,4	14,9	14,7

Kilde: SSB – Oslo kommune

I løpet av 1990-tallet har befolkningen økt sterkest i Oslo indre øst, både prosentvis og i absolutt antall. Veksten var prosentvis minst i ytre øst, etterfulgt av indre vest (sentrum/marka holdt utenfor). Indre øst har samtidig hatt den sterkeste veksten i aldersgruppen 0-19 år, noe som demper den befolkningsgenererte boliggetterspørselen i området. Ytre syd har også hatt en kraftig økning i aldersgruppen 0-19 år.

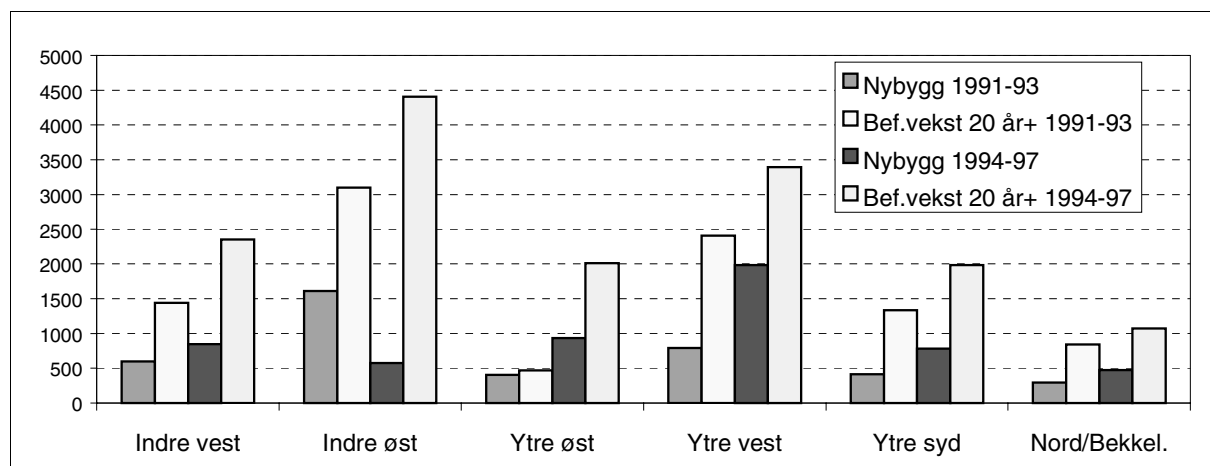
Tabell 3.4 Fullførte boliger etter område og år. 1991-98.

År	Indre vest	Indre øst	Ytre øst	Ytre vest	Ytre syd	Bek/Nor	Sen./Mark	Oslo
1991	314	953	66	491	274	141	4	2243
1992	128	412	76	39	122	75	6	858
1993	157	245	261	260	16	77	5	1021
1994	102	107	239	463	155	133	8	1207
1995	263	154	287	749	303	120	3	1879
1996	53	101	178	506	124	117	3	1082
1997	426	210	228	267	202	104	3	1440
1998	145	199	128	278	190	71	66	1077
Sum 91-98	1588	2381	1463	3053	1386	838	98	10807
Boligdekn. ²	380	291	538	478	360	401	-144	395

Kilde: SSB – Oslo kommune. Boligdekning: Fullførte boliger pr 1000 nye personer 20 år eller mer i perioden 1991-97

² Boligdekningstallet er følsomt for hvor mange år som tas med i beregningen. For Oslo som helhet øker tallet fra 395 til 521 når vi inkluderer årene 1990 og 1998.

Boligbyggingen har vært stor i Oslo indre øst, men i forhold til befolkningsveksten i samme periode har den vært liten. Også i indre vest og ytre syd har det vært relativt lav nybygging i forhold veksten i den voksne befolkningen. Som tidligere nevnt vet vi lite om i hvor stor grad det totale boligtilbudet har økt som følge av endringer i den eksisterende boligmassen og for eksempel bruksendringer fra næringsbygg til boliger³.



Figur 3.7 Nybygging og befolkningsvekst i alderen 20 år eller mer i Oslo etter område. 1991-93 og 1994-97.

Forholdet mellom veksten i befolkningen over 20 år og fullførte boliger kan gi en indikasjon på i hvilken grad boligbyggingen har vært stor nok til å opprettholde nivået på boligdekningen. For ytre vest og ytre syd var det under lavkonjunkturen først på 1990-tallet at avstanden var størst mellom befolkningstilvekst og boligbygging. En svekkelse av lønnsomheten i boligbyggingen førte til lav nybygging, samtidig som befolkningsveksten var høy. I oppgangsfasen økte både boligbyggingen og befolkningsveksten i disse områdene.

Oslo indre øst hadde mye høyere boligbygging på begynnelsen av 1990-tallet enn i perioden 1994-97. I sistnevnte periode vokste imidlertid befolkningen i området med nesten 4 500 personer.

3.4 Flyttemønster i 1988, 1992 og 1997

3.4.1 Hovedtall for flytting til og fra Oslo

Innledningsvis ser vi på hovedtall for flytting mellom Oslo, omlandet, resten av landet og utlandet for årene 1988, 1992 og 1997.

³ Å beregne økningen i boligmassen på bakgrunn av endringer i det såkalte Kemnerregisteret er foreløpig vanskelig fordi det er usikkerhet knyttet til nyregistrering av eksisterende boliger i enkelte år.

Tabell 3.5 Hovedtall for flytting innen, til og fra Oslo. 1988, 1992 og 1997.

Fra\Til	Oslo	Omland	Rest landet	Utlandet	Sum
Oslo					
1988	41049	8490	8180	3074	60793
1992	43612	6890	7288	3012	60802
1997	48634	10410	9373	4004	72421
Omland					
1988	6948				6948
1992	7191				7191
1997	6965				6965
Rest landet					
1988	11240				11240
1992	10129				10129
1997	14030				14030
Utlandet					
1988	6009				6009
1992	4961				4961
1997	6800				6800
Sum					
1988	65246	8490	8180	3074	84990
1992	65893	6890	7288	3012	83083
1997	76429	10410	9373	4004	100216

Kilde: Spesialbestilte data fra SSB

Flyttingene internt i Oslo økte i hele perioden 1988 til 1997, fra 41 049 til 48 634. Holder vi disse flyttingene utenfor, sank både inn- og utflyttingen til Oslo mellom 1988 og 1992, for så å stige kraftig fram til 1997.

Antall personer som flyttet fra Oslo til omlandet avtok mellom 1988 og 1992 og økte kraftig i 1997. Det samme mønsteret finner vi også for flytting til resten av landet.

Når det gjelder flytting fra omlandet og inn til Oslo finner vi et noe annet mønster. Der økte innflyttingen noe mellom 1988 og 1992 for så å avta igjen i 1997. Innflyttingen fra resten av landet og fra utlandet var lavest i 1992, under lavkonjunkturen.

3.4.2 Flytteoverskudd etter områder

Tabellen nedenfor viser flytteover/underskudd for de ulike områdene på 1990-tallet.

Tabell 3.6 Flytteoverskudd og flytterater etter område og år. 1991-97

År	Indre vest	Indre øst	Ytre øst	Ytre vest	Ytre syd	Bek/Nor	Oslo	Reg. totalt 1)
1991	955	1782	-151	1417	841	392	5236	4863
1992	783	1942	293	827	995	333	5173	4640
1993	392	1882	429	699	221	381	4004	3440
1994	732	1890	9	762	425	346	4164	3747
1995	439	1214	311	1143	781	239	4127	3543
1996	1044	1298	326	957	536	396	4557	4221
1997	606	986	888	820	272	316	3888	3501
Sum 91-97	4951	10994	2105	6625	4071	2403	31149	27955
Innfl. i % av befolkn. 97 *	19,9	21,6	13,8	13,0	12,4	12,4	15,3	
Utfll. i % av befolkn. 97 *	19,0	20,3	13,1	12,2	12,0	11,5	14,5	
Innfl. i % av befolkn.97**	14,1	15,0	8,3	8,7	7,9	9,0		
Utfll. i % av befolkn.97**	13,3	13,8	7,6	7,8	7,5	8,0		
Andel internfl. 97	29	30	40	33	36	28		
Føds.oversk. 91-97	-847	144	2237	1684	3275	553		

Kilde: Bestilte data i SSB, september 1999. 1) Offisiell nettoflytting, SSB. * Med internflyttinger i området. ** Uten internflyttinger i området

For Oslo som helhet falt flytteoverskuddet i lavkonjunkturperioden til en bunn i 1993 på i overkant av 3 400 personer i følge offisielle tall. I perioden 1994-97 har flytteoverskuddet variert fra år til mellom 3 500 og 4 200. Selv om høykonjunktoren fortsatte i 1998, fikk vi på dette tidspunktet en kraftig nedgang i flytteoverskuddet. Tall fra 1998, som ikke er med i tabellen, viser et flytteoverskudd på 908. Nedgangen kom til tross for at flere flyttet inn til byen. Det er utflyttingen fra Oslo som har hatt en kraftig økning fra 1997 til 1998.

Ser vi på flytteoverskuddet etter område, legger vi merke til den høye innflyttingen til Oslo indre øst på begynnelsen av 1990-tallet, en periode som kan karakteriseres som lavkonjunktur.

Når befolkningsutvikling og flytteoverskudd ses i sammenheng, viser tallene svært forskjellige mønstre mellom områdene i byen. I indre vest var flytteoverskuddet større enn befolkningsøkningen, dvs at en har hatt et fødselsunderskudd. Dette er ikke overraskende når en ser på befolknings sammensetningen i området. I indre øst har det vært et fødselsoverskudd på 144 personer i perioden. Fødselsoverskuddet har vært betydelig i de ytre bydelene, som har den største andelen barnefamilier.

I tabellen viser vi også hvor stor inn- og utflyttingen i 1997 var som andel av befolkningen i området. To prosenttall vises, ett der de interne flyttingene er med og ett der de interne flyttingene i området er utelatt. Både inn- og utflyttingen var relativt størst i de indre bydelene av Oslo. I indre øst hadde 15 prosent av befolkningen flyttet inn til området i løpet av 1997. Indre vest fulgte like etter med 14,3 prosent. Andelen lå mellom 8 og 9 prosent for de andre områdene.

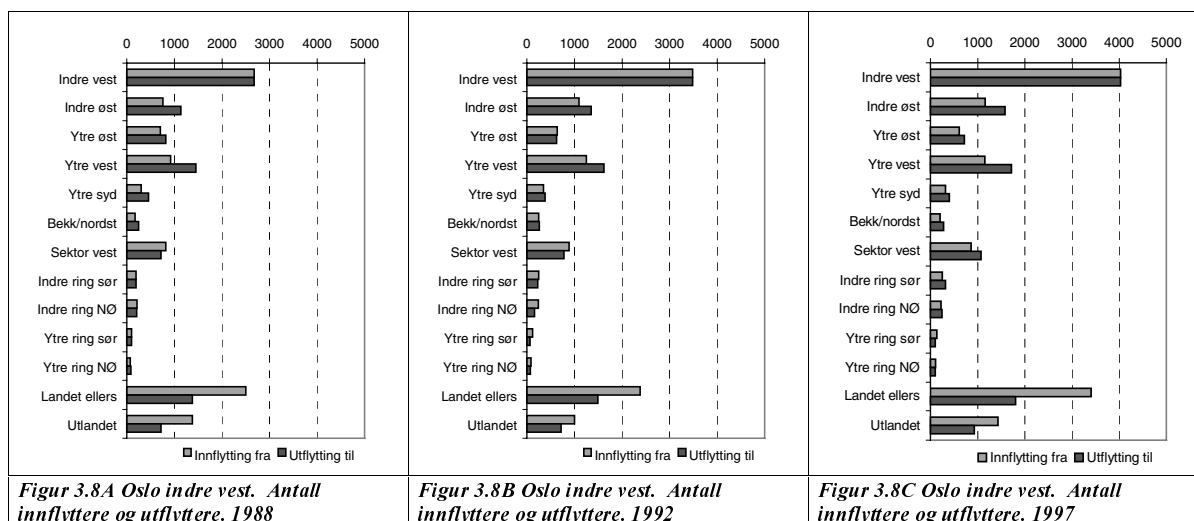
3.4.3 Flytting mellom områder i Oslo

I tabellvedlegget fins en oversikt over flyttebevegelser for årene 1988, 1992 og 1997. Omlandsområdenes internflyttinger og flyttinger mellom omlandsområdene er ikke med. Tabellene gir for eksempel en fordeling av hvor de kommer fra de som har flyttet inn til ulike områder i et bestemt år. Samtidig kan vi vise hvor de flytter, de som flyttet ut av ulike områder av byen.

I avsnittet foran viste vi nettoresultatet av disse flyttingene, mens vi her skal kommentere bruttostrømmene og i tillegg vise størrelsen på internflyttingene i hvert område, dvs. hvor mange som hvert år skifter adresse innen et avgrenset område av byen.

Internflyttingene i et område utgjør om lag en tredjedel av alle flyttingene innen og til et område. Høyest andel internflyttinger fant vi i 1997 i Oslo ytre øst og syd, med hhv. 40 og 38 prosent. En forklaring på dette kan være en mer variert sammensetning av boligmassen, en blokkandel på 50-60 prosent og en lav leieandel. Mønsteret var nokså likt fra år til år, men med en svak tendens til økt internflyttingsandel i de fleste områdene. Indre vest var det området hvor internflyttingene utgjorde den laveste andelen, 29 prosent i 1997.

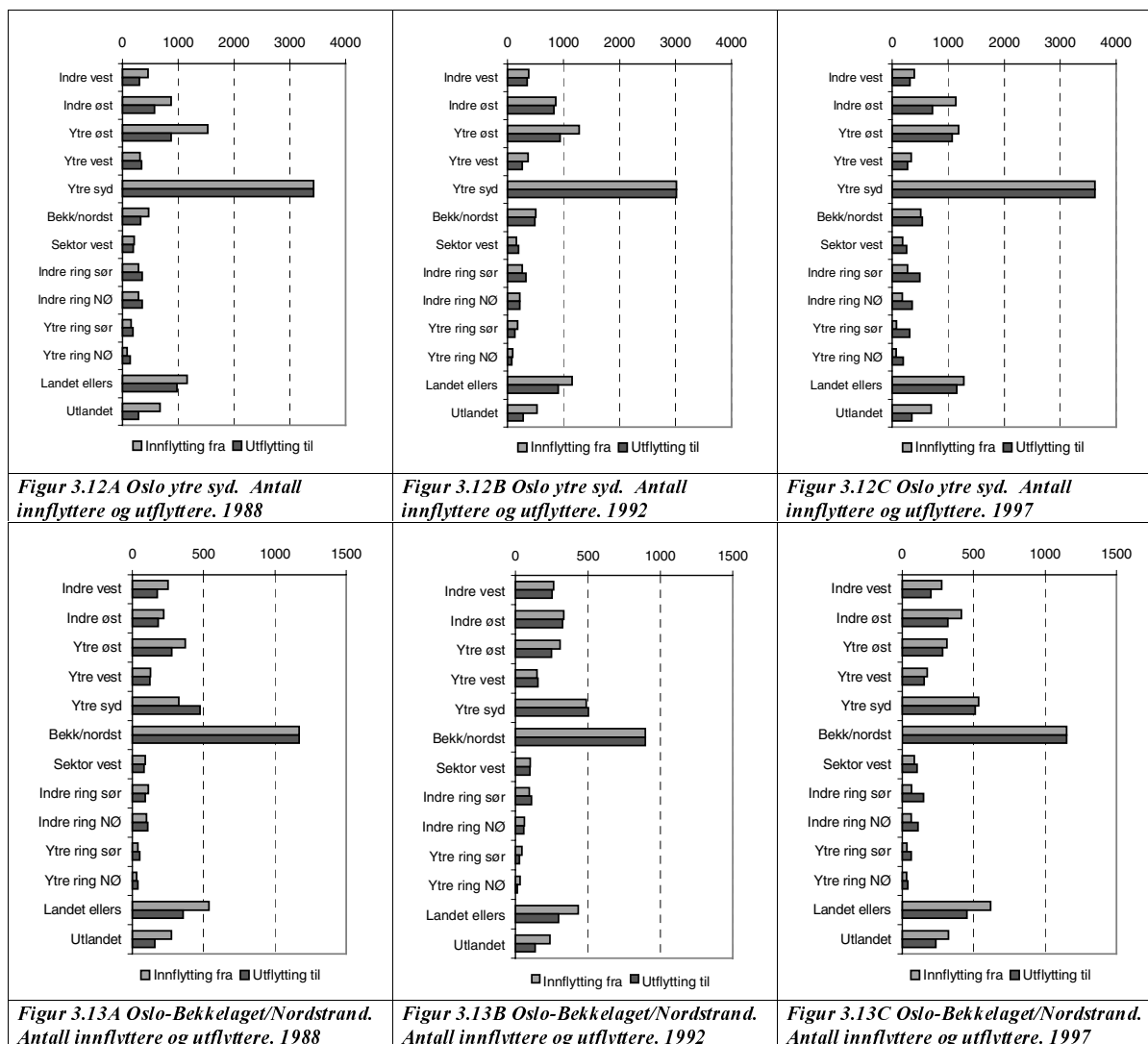
Vi vil nå se nærmere på flyttestrømmene for hvert enkelt område for årene 1988, 1992 og 1997. Tre figurer for hvert område vil bli vist der internflytting samt flytting til og flytting fra de andre områdene angis i absolutte tall. I figurvedlegget er den prosentvise andelen av samtlige flyttere til og fra området for året 1997 vist. Kommentarene nedenfor er i hovedsak knyttet til året 1997.



Figur 3.8A Oslo indre vest. Antall innflyttere og utflyttere. 1988

Figur 3.8B Oslo indre vest. Antall innflyttere og utflyttere. 1992

Figur 3.8C Oslo indre vest. Antall innflyttere og utflyttere. 1997



Oslo indre vest hadde størst innflytting fra ”resten av landet”. Flyttinger til indre vest fra andre steder enn Oslo utgjorde i 1997 hele 65 prosent av innflyttingene. Det var relativt få som flyttet til indre vest fra områdene Ekeberg/Bekkelaget/Nordstrand, ytre øst og ytre syd. En stor andel kom fra utlandet, mens like store andeler kom fra indre øst og fra ytre vest. Indre vest hadde et flytteoverskudd mot resten av landet og utlandet og et flytteunderskudd ovenfor de andre områdene i Oslo i tillegg til sektor vest. I alt gikk 50 prosent av flyttingene i 1997 fra Oslo indre vest ut av Oslo kommune. Mellom 1988 og 1997 har det vært en absolutt økning i internflyttingene samt en økning i antall flyttere fra resten av landet.

Også Oslo indre øst hadde et stort flytteoverskudd ovenfor, og en stor andel innflyttere fra, resten av landet. Innflyttingen fra ytre øst, indre vest og utlandet var betydelig. En svært stor del av de som flyttet ut av området i 1997 flyttet til Oslo ytre øst (24 prosent). I antall har det vært en økning i denne strømmen i perioden. Også i indre øst har det vært en økning i internflyttingene og i innflyttingen fra resten av landet gjennom perioden 1988-97.

Oslo ytre øst mottok en stor andel fra Oslo indre øst, samtidig som en fjerdedel av innflytterne til området kom fra landet ellers. Gjennom perioden har det vært et økende antall flyttere fra indre øst. Internflyttingene var mange i 1997. De som flyttet fra området var først og fremst personer som flyttet til landet ellers, men store andeler flyttet til indre øst, ytre syd og til ”indre ring NØ”.

Innflyttere til ytre vest kom hovedsakelig fra indre vest, fra resten av landet og fra utlandet. Utflytterne gikk i hovedsak til resten av landet, til indre vest og sektor vest samt en del til utlandet. Flytting til og fra utlandet var relativt størst i dette området. Gjennom perioden var internflyttingene og innflytting fra landet ellers relativt lavere i 1992 enn i 1988 og 1997.

Innflytterne til Oslo ytre syd kom hovedsakelig fra landet ellers, Oslo indre øst og Oslo ytre øst. I forhold til størrelsen på området Bekkelaget/Nordstrand kom relativt mange også herfra. Utflytterne gikk hovedsakelig motsatt vei, men mange flyttet også til Oslos omegnskommuner. Også i ytre syd var antall internflyttinger lavere i 1992 enn i de to andre årene.

Innflytterne til Bekkelaget/Nordstrand kom fra Oslo ytre syd og landet ellers, men en stor andel kom også fra Oslo indre øst. Utflytterne gikk motsatt vei, men også her flyttet relativt flere til omlandsområdene enn fra omlandsområdene. Som i ytre syd var flytteaktiviteten lavest i 1992.

En sammenligning av flyttestrømmene i de tre årene 1988, 1992 og 1997 viser at den delen av innflyttingen til områdene i Oslo som kom fra områder utenfor nærområdene til byen sank noe mellom 1988 og 1992 for å øke ganske kraftig mellom 1992 og 1997. Dette gjaldt spesielt for de to indre bydelene som kanskje er mest utsatt for konjunktursvingninger. Halvparten av innflytterne til indre vest kom i 1997 enten fra ”landet ellers” eller fra utlandet. Mens en i 1988 og i 1992 kunne observere store flyttestrømmer i begge retninger mellom indre øst og ytre øst, har flyttestrømmen fra ytre øst til indre øst avtatt og flyttestrømmen fra indre øst til ytre øst økt mellom 1992 og 1997. Også flyttestrømmen fra indre øst til ytre syd har hatt en økning. Dette er de mest betydelige endringene i perioden. Vi skal nedenfor vise kjennetegn ved personene i de enkelte strømmene.

Når det gjelder flytting fra de enkelte områdene i Oslo til Akershuskommunene var det liten endring å spore over tid. Det må imidlertid påpekes at de som flyttet ut av indre og ytre vest i økende grad flyttet til sektor vest. Andelen av flytterne fra Oslo ytre øst som flyttet til de østlige Akershuskommunene gikk ned mellom 1988 og 1992 for så å øke igjen fram til 1997. Denne flyttestrømmen ser ut til å være mer konjunkturfølsom enn de tilsvarende vestlige flyttestrømmene.

Flyttingene fra Oslos indre bydeler gikk oftere til Oslos ytre bydeler enn til omlandskommunene. I 1997 gikk 34 prosent av flyttingene fra Oslo indre vest til Oslos ytre områder, mens 20 prosent gikk til det vi her har definert som omlandet. For Oslo indre øst var forskjellen større, her gikk 47 prosent av flyttingene i 1997 til de ytre bydelene, mens 16

prosent gikk til omlandet. Flytting fra indre vest endret seg i favør av omlandet gjennom perioden 1988 til 1997.

3.4.4 Kjennetegn ved personer i flyttestrømmene

I dette avsnittet vil vi fokusere på innholdet i flyttestrømmene og ikke på flyttestrømmenes størrelse. Når det gjelder kjennetegnet bakgrunnsland har vi gjort et skille mellom ikke-vestlige innvandrere og andre. Ikke-vestlige innvandrere er definert som de som har Asia, Afrika, Sør- og Mellom-Amerika som bakgrunnsland. Høy utdanning er her definert som de som har utdanning på universitets- eller høyskolenivå. De som ikke har oppgitt utdanning, er utelukket fra tallet som andelen regnes ut fra. I tabellvedlegget vises detaljerte tall.

Barn 0 – 5 år

Denne gruppen utgjorde 9 prosent av flytterne både i 1992 og 1997, noe mindre i 1988. Det var flest barn i flyttestrømmene som gikk ut av Oslo til nærmeste omland. Barneandelene her lå mellom 12 og 14 prosent. I flyttestrømmene inn til Oslo var barneandelen lavest og i gjennomsnitt mellom 5 og 7 prosent i 1997. Når det gjelder flytting mellom de enkelte områdene i Oslo var det stor variasjon i barneandelen. Generelt var barneandelen lav for flyttestrømmer fra de ytre bydelene til de indre bydelene, og høy for flyttinger fra de indre bydelene til de ytre bydelene.

Det er vanskelig å få øye på markerte endringer over tid. Fra 1988 til 1997 har det totalt sett vært en økning i andelen barn som flyttet fra Oslo til omlandet. I mellomåret 1992 fant vi to avvik fra dette mønsteret. Mens andelen barn i flyttestrømmene fra Oslo til indre ring sør var på sitt høyeste i 1992, var den på sitt laveste i flyttestrømmen fra Oslo til ytre ring nordøst samme år.

Unge 20 - 29 år

Aldersgruppen utgjorde 37 prosent av flytterne i 1997, en nedgang fra 1988 og 1992 da andelen var på 40 prosent. Ikke uventet var andelen størst for flyttinger til Oslos indre bydeler fra omlandet og landet ellers, men andelen var også høye for flyttinger fra andre områder i Oslo til de indre bydelene. Flyttere til Oslo indre vest hadde den høyeste andelen 20-29 åringer. I flyttestrømmene ut av Oslo til omlandet lå andelen 20-29 åringer i 1997 på mellom 25 og 29 prosent og i overkant av 30 prosent i flyttestrømmene til de ytre områdene av Oslo. Vi legger også merke til at andelen unge var lavere i internflyttingene enn i flyttestrømmene over områdegrensene.

I hele perioden har andelen unge i flyttestrømmer til omlandet og landet ellers gått ned. En liten nedgang kan også spores i flyttestrømmene mellom områder i Oslo.

Unge 30 - 39 år

Denne aldersgruppen utgjorde 25 prosent av flytterne i 1997, en økning fra 21 prosent i 1988. Andelen var størst i flyttestrømmene fra Oslo til omlandet og lå her mellom 26 og 38

prosent, med sektor vest høyest. Høye andeler finner vi også for flyttinger fra indre til ytre vest.

I perioden 1988 til 1997 har det vært en økning i andelen personer 30-39 år i de fleste flyttestrømmene. Økningen har vært størst fra 1992 til 1997. Vi legger spesielt merke til den kraftige økningen i andelen 30-39 åringer blant flytterne mellom indre vest og indre øst, noe som kan ses som en bekreftelse på den forvandlingen som kan spores i de indre østlige bydelene. Andelen var 23 prosent i 1992 og hele 32 prosent i 1997. Det er også viktig å påpeke en kraftig økning i andelen 30-39 åringer fra Oslo til det vestlige og nordøstlige omlandet.

Ikke-vestlige innvandrere

I Oslo-området har andelen ikke-vestlige innvandrere i flyttestrømmene økt fra 9 til 11 prosent mellom 1988 og 1992, men gått ned til 7 prosent i 1997. Både i 1988 og i 1992 var andelen innvandrere mellom 15 og 19 prosent i flyttestrømmer inn til Oslo indre og ytre øst, med spesielt store andeler fra utlandet, rundt 50 prosent. Andelen var også høy i Oslo syd, spesielt i 1992.

Mellom 1992 og 1997 har det for de ovenfor nevnte flyttestrømmene vært en kraftig reduksjon i andelen ikke-vestlige innvandrere, ned til 11-12 prosent. Spesielt må nedgangen i andelen ikke-vestlige innvandrere i flyttestrømmene til Oslo syd og indre øst påpekes. I flyttestrømmene fra utlandet til disse områdene har det vært en nedgang i andelen ikke-vestlige innvandrere fra rundt 50 prosent til rundt 40 prosent.

Høy utdanning

Andelen med høy utdanning har økt kraftig gjennom perioden, kanskje mest fordi denne andelen øker generelt i befolkningen. Andelen var i 1997 på 43 prosent som et gjennomsnitt for alle flyttestrømmene. En annen forklaring kan være at folk med høy utdanning i større grad har valgt å flytte på seg i 1997 sammenlignet med 1992. Igjen kan dette skyldes høykonjunktur og strukturendringer i næringslivet. Flyttestrømmer med store andeler høyt utdannede finner vi først og fremst i flyttinger til og mellom de vestlige områdene av Oslo, med andeler omkring 60 prosent.

Mellom 1992 og 1997 økte andelen med høy utdanning som flyttet til Oslo indre øst. Mest markert var disse endringene i strømmer mellom de vestlige områdene og indre øst. Mens det i 1988 og i 1992 var om lag 35 prosent høyt utdannede i flyttestrømmene mellom indre vest og indre øst, økte denne andelen til 53 prosent i 1997. Dette understreker bildet av Oslo indre øst som et område som i de siste årene i større grad har mottatt ressurssterke unge.

Personer med barn

Omkring 17 prosent av flytterne hadde barn. Andelen med barn var lavest blant flytterne fra omlandet og landet ellers inn til de indre bydelene. Noe høyere andel fant vi i flyttestrømmene fra Oslos andre områder til de indre bydelene. De høyeste andelene fant vi blant personer som

flyttet fra Oslo til omlandet, men andelen personer med barn var nesten like høy i byinterne flyttinger til de ytre bydelene.

Det er vanskelig å få øye på spesielle endringer over tid, bortsett fra den kraftige nedgangen i personer med barn i flyttestrømmene fra utlandet til områdene i Oslo.

3.4.5 Konklusjoner

Områdene i Oslo indre by er karakterisert ved en stor andel 1-2 roms boliger i blokkbebyggelse for utleie. Dette er et boligtilbud som passer for de som er mest aktive på boligmarkedet, det være seg unge enslige og skilte som i hovedsak er ute etter en midlertidig bolig. Trekk ved boligmarkedet i disse områdene gjør at en kan forvente at botiden er kort. Mange vil være videreflyttere og rekrutteringen fra andre deler av landet og fra nye aktive på boligmarkedet vil komme i disse områdene.

Videreflyttere som er i ferd med å etablere seg har ofte søkt etter eneboliger og andre småhus som de kan kjøpe. Dette finner de i de ytre områdene av byen, særlig i ytre vest og på Nordstrand/Bekkelaget. En hypotese vil være at jo større ressurser de boligsøkende har, jo større vil sjansen for flytting til disse områdene være. På bakgrunn av prisnivået på boliger skulle en forvente at beboere til ytre vest ble rekruttert fra indre vest. Nordstrand/Bekkelaget har lavere priser. Her vil en også kunne vente en viss rekruttering fra østlige bydeler, men spranget for disse vil være stort.

Andre vil velge mellom boliger med tilsvarende standard utenfor Oslo, eller mindre boliger/blokkboliger i rimelig avstand fra Oslo.

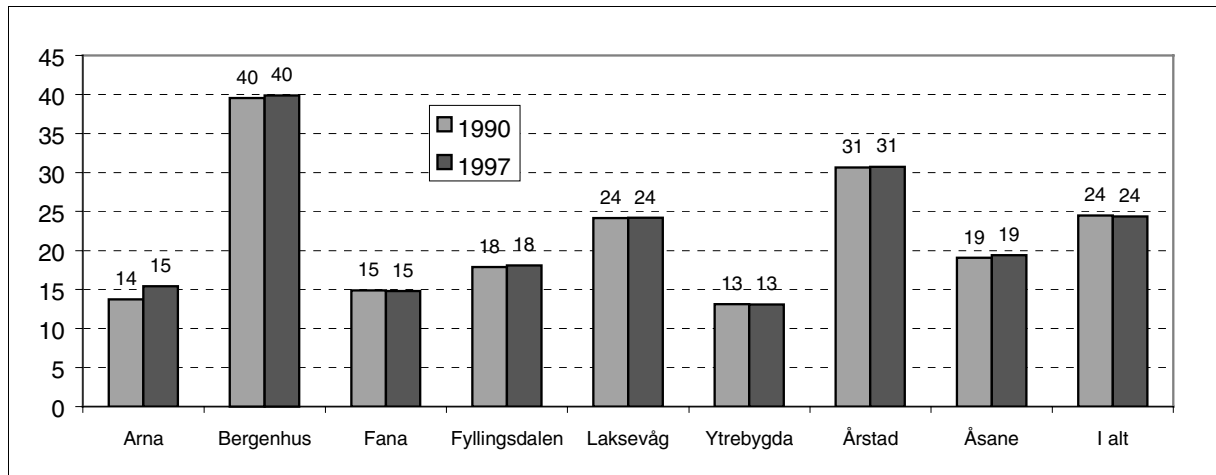
Våre data viser at det i perioden har vært en økende andel barn som har flyttet fra Oslo til omlandet, uten at vi finner like store utslag når vi ser på personer med barn. Dette kan tyde på at det er i 1997 var flere barn pr husholdning som flyttet, enn tidligere i perioden. I aldersgruppen 20-29 år var det små endringer i innflyttingsmønsteret til Oslo. Det nye i perioden synes å være at utflyttingene til omlandet og landet ellers har gått ned i denne aldersgruppen. Igjen tyder dette på at de unge blir i Oslo lenger enn før. Noe av årsaken kan være en lengere utdannings- og etableringsfase.

For aldersgruppen som er 10 år eldre, 30-39 år, kan det spores markerte endringer i flyttemønsteret. Først og fremst har andelen 30-39 åringer økt i alle flyttestrømmer. Andelen har økt mest i flyttinger til det vestlige og nord-østlige omlandet, men den mest markerte økningen finner vi i flyttinger fra Oslo indre vest til Oslo indre øst. Dette virket samtidig til å øke andelen med høy utdanning i flyttestrømmen. Ikke-vestlige innvandrere utgjorde i 1997 en mindre andel av flytterne. Sterkest reduksjon kan spores i flyttestrømmene til Oslo syd og ikke minst til Oslo indre øst.

4. Flytteanalyser i Bergen

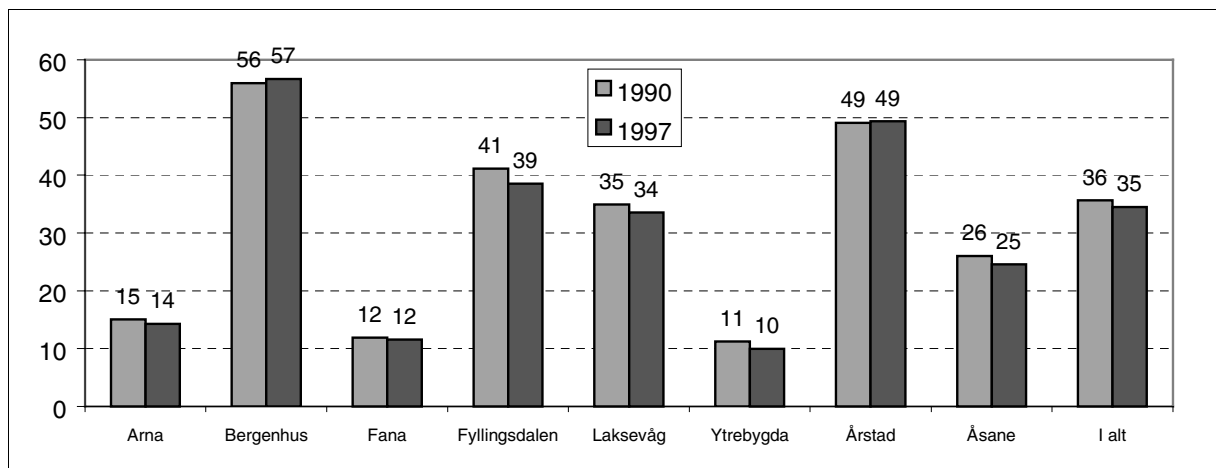
4.1 Boligstruktur i bydelene i 1990 og 1997

Bergen er inndelt i 8 bydeler, basert på et bystyrevedtak der dagens 12 bydeler skal slås sammen til disse 8 i forbindelse med en bydelsreform fra 1.1.2000. Bergen kommune har gjennom KOMPAS levert data fra Folke- og bolig-tellingen 1990, data om boligstrukturen i 1997 og befolkningsstatistikk for 1990-tallet på basis av den nye inndelingen.



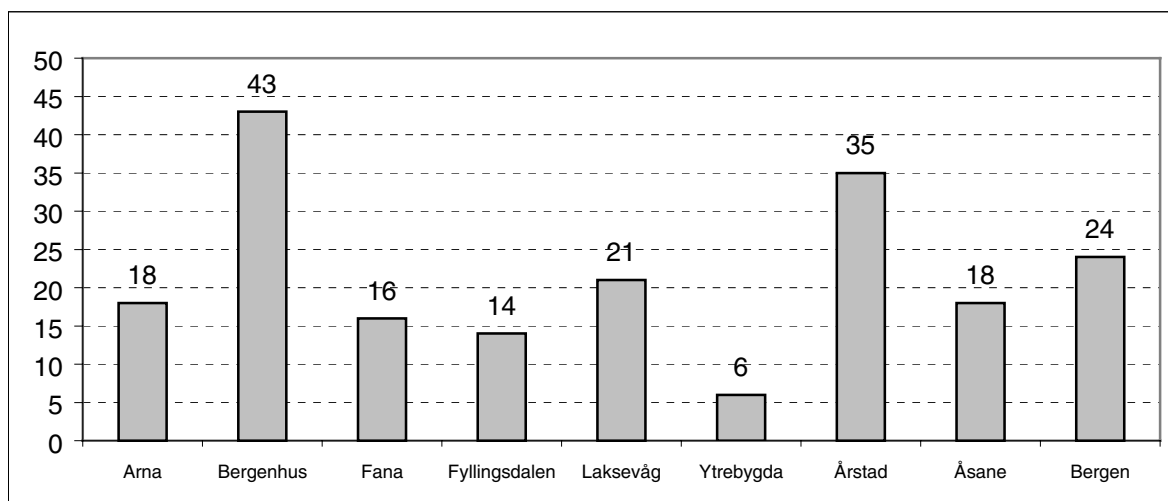
Figur 4.1 Andel boliger på 1-2 rom etter bydel i Bergen. Prosent. Kilde: Fob90 og KOMPAS

Andelen boliger på 1-2 rom var størst i Bergenhus og Årstad og lavest i Arna, Ytrebygda og Fana.



Figur 4.2 Andel blokkboliger etter bydel i Bergen. Prosent. Kilde: Fob90 og KOMPAS

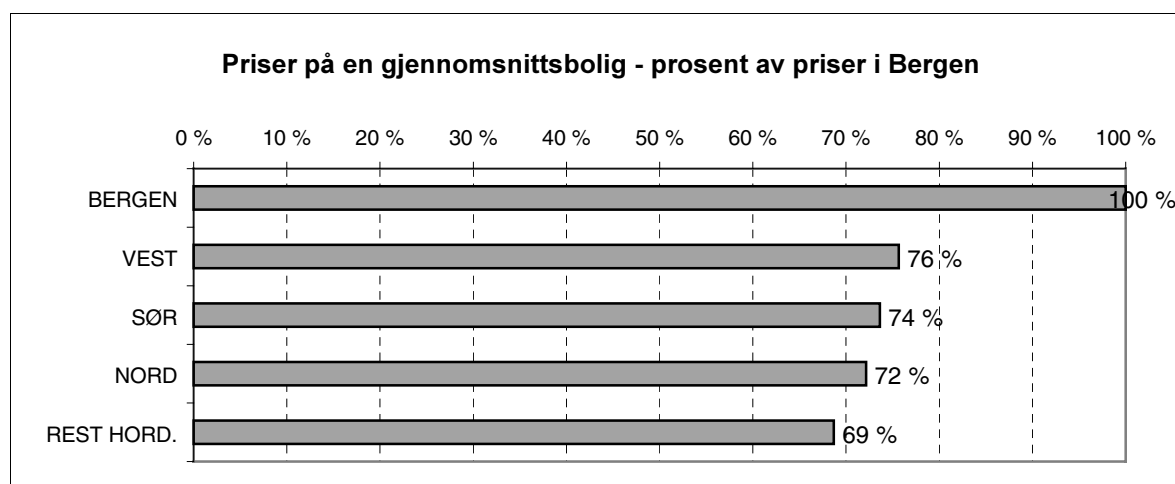
I de bydelene som hadde flest 1-2 roms boliger finner vi også den høyeste blokkandelen. Også Fyllingsdalen hadde en høy blokkandel.



Figur 4.3 Andel leide boliger etter bydel i Bergen. Prosent. Kilde: Fob90-utvalgsfil på 10 000 personer

Leieandelen kunne ikke bergnes på grunnlag av dataene fra KOMPAS for Bergen. Byggforsk har imidlertid tilgang til data fra Folke- og bolig-tellingen basert på et landsutvalg på 10 000 personer. På grunnlag av opplysninger om grunnkrets var det mulig å inndele Bergen i de 8 bydelene. Figuren ovenfor baserer seg på opplysninger om eierforhold fra 505 personer. I noen av bydelene er det få observasjoner. Leieandelen var størst i bydelene Bergenhus og Årstad, de samme som hadde størst andel 1-2 roms boliger og størst andel blokkleiligheter. I Fana og Ytrebygda var leieandelen lavest.

Vi har ikke tilgang til bydelsvise boligpriser i Bergen, men kan på bakgrunn av data fra SSB for perioden 1994-96 danne oss et bilde av det relative prisforholdet mellom Bergen som helhet og omlandsområdene.



Figur 4.4 Priser på en gjennomsnittsbolig i prosent av prisen i Bergen. Bergen og områder i Hordaland. Kilde: Bearbeidede data fra SSB for 1994-96.

Prisnivået i omlandkommunene ligger mellom 72 og 76 prosent av prisnivået i Bergen som helhet. Resten av Hordaland har et prisnivå på 69 prosent av nivået i Bergen.

4.2 Befolkningsstruktur i bydelene i 1990

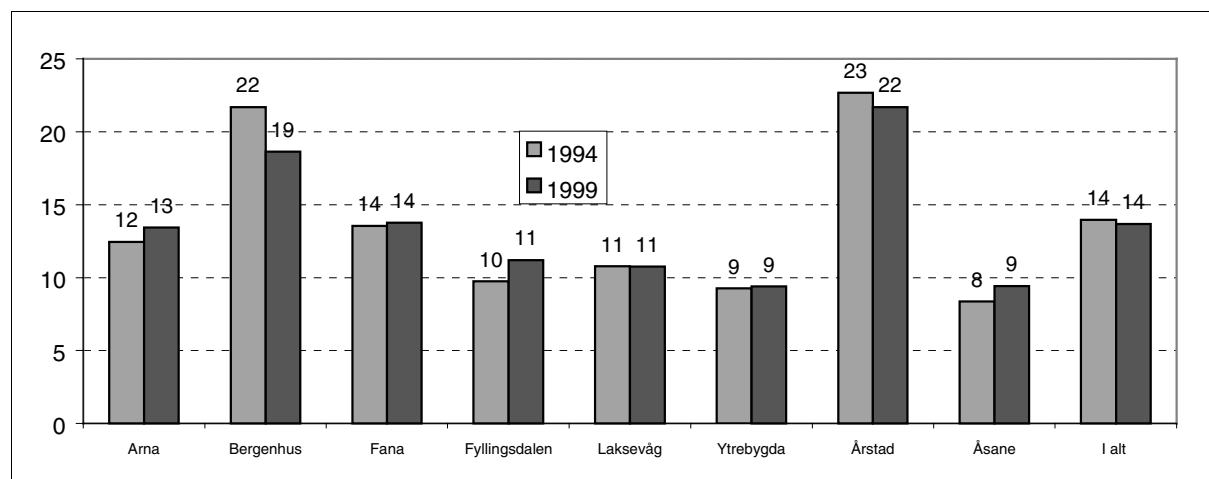
Vi har sett på sammensetningen av husholdningene etter sivilstatus og barn.

Tabell 4.1 Sammensetningen av husholdninger etter bydeler i Bergen. Prosent.

	Arna	Bergenhus	Fana	Fyllingsdal.	Laksevåg	Ytrebygda	Årstad	Åsane	Bergen
Enslige	32	30	21	19	19	12	28	13	22
Par uten barn	27	23	31	25	23	25	32	21	25
Ensl. og par m/barn	33	20	45	39	38	55	27	57	37
Andre	8	27	4	18	21	9	13	8	15
Sum	100	100	101	101	101	101	100	99	99
Antall i utvalget N	28	75	61	67	81	35	84	74	505

Kilde: Fob90-utvalgsfil på 10 000 personer

Enslige utgjorde en høy andel av befolkningen i Arna, Bergenhus og Årstad. De to sistnevnte bydelene hadde en høy andel 1-2 roms boliger, høy blokkandel og høy leieandel. Gruppen andre kan bestå av husholdninger med flere generasjoner, unge som bor sammen uten å leve i parforhold eller husholdninger som har andre inneboende personer. Særlig i Bergenhus var denne husholdningstypen utbredt.



Figur 4.5 Andel personer 67 år eller mer etter bydel i Bergen. Prosent av total befolkning i bydelen i 1994 og i 1999.

Det var også Bergenhus og Årstad som både i 1994 og i 1997 hadde en høy andel av befolkningen over 67 år. Mens andelen over 67 år var synkende i disse bydelene, steg den i de andre. Dette sentrum/periferi mønsteret ligner på mønsteret i Oslo.

4.3 Utviklingstrekk på 1990-tallet

Vi vil vise utviklingen i total befolkning, befolkningen under 20 år og nybygging av boliger i de enkelte områdene.

Tabell 4.2 Befolkning etter bydel i Bergen. 1994 – 1999. 1. januar det enkelte år.

	Bergen- hus	Årstad	Åsane	Arna	Fana	Ytre- bygda	Fyllings- dalen	Laksevåg	Ufordelt	Bergen totalt
1994	31108	33842	36343	11874	28478	16701	28210	33005	323	219884
1995	31059	33727	36663	11859	28945	17157	28609	33370	328	221717
1996	30923	33767	36765	11888	29465	17613	28811	33687	319	223238
1997	30830	33459	36847	11902	29917	18297	28928	33757	371	224308
1998	30791	33175	36959	11909	30349	18710	29076	34139	331	225439
1999*	30762	33192	37144	11875	30700	19261	29134	34380	754	227202
94-99	-346	-650	801	1	2222	2560	924	1375	431	7318
% endr.	-1,1	-1,9	2,2	0,0	7,8	15,3	3,3	4,2	133,4	3,3

Kilde: SSB – Bergen kommune. *Foreløpige data fra NIT.

Tabell 4.3 Befolkning 0-19 år etter område og år. 1994-99. 1. januar det enkelte år.

	Bergen- hus	Årstad	Åsane	Arna	Fana	Ytre- bygda	Fyllings- dalen	Laksevåg	Ufordelt	Bergen totalt
1994	4811	6406	10787	3287	7775	5157	7613	8861	29	54726
1995	4801	6441	10808	3253	7918	5322	7785	8963	25	55316
1996	4814	6489	10731	3240	8196	5536	7875	8961	24	55866
1997	4888	6425	10679	3254	8479	5820	7884	8970	27	56426
1998	4912	6393	10686	3278	8705	5993	7944	9121	13	57045
1999	4860	6411	10682	3288	8930	6223	8009	9246	23	57672
94-99	49	5	-105	1	1155	1066	396	385	-6	2946
% endr.	1,0	0,1	-1,0	0,0	14,9	20,7	5,2	4,3	-20,7	5,4

Kilde: SSB – Bergen kommune.

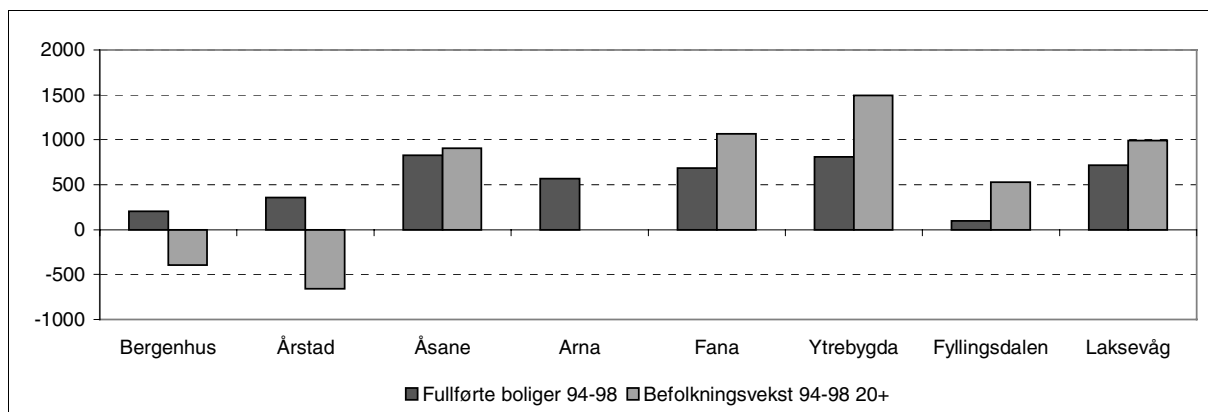
I løpet av perioden 1994-99, som vi har tall for, har befolkningen vokst sterkest i Ytrebygda med 15,3 prosent, etterfulgt av Fana med 7,8 prosent. Disse to bydelene har også hatt den klart største veksten i personer i alderen 0-19 år. Dette demper den befolkningsgenererte boligetterspørselen i disse områdene. I de indre bydelene pluss Arna har befolkningen gått ned mellom 1994 og 1999.

Tabell 4.4 Fullførte boliger etter område og år. 1994-98.

År	Bergen- hus	Årstad	Åsane	Arna	Fana	Ytre- bygda	Fyllings- dalen	Lakse- våg	I alt
1994	17	7	166	176	158	115	2	123	764
1995	49	164	180	88	154	172	48	114	969
1996	41	99	171	81	143	195	0	137	867
1997	58	57	147	151	153	128	34	164	892
1998	38	29	164	73	78	201	15	176	774
Sum 94-98	203	356	828	569	686	811	99	714	4266

Kilde: SSB – Bergen kommune.

Boligbyggingen på 1990-tallet var størst i Åsane og Ytrebygda, fulgt av Arna og Fana.



Figur 4.6 Nybygging og vekst i befolkningen på 20 år eller mer i Bergen etter område. 1994-98.

Bergenhus, Årstad og Arna hadde i perioden 1994-98 en boligbygging som var større enn veksten i befolkningen over 20 år. I Bergenhus og Årstad har antall personer i den voksne befolkningen gått ned. Bortsett fra i Fyllingsdalen ser det ut til å være et tilfredsstillende forhold mellom boligbygging og befolkningsvekst.

4.4 Flyttemønster i 1988, 1992 og 1997

4.4.1 Hovedtall for flytting i Bergen

Innledningsvis ser vi på flytting mellom Bergen, omlandet, resten av landet og utlandet for årene 1988, 1992 og 1997.

Tabell 4.5 Hovedtall for flytting innen, til og fra Bergen. 1988, 1992 og 1997.

Fra\Til	Bergen	Omland	Rest landet	Utlandet	Sum
Bergen					
1988	20051	1975	3618	926	26570
1992	19158	1325	3663	794	24940
1997	22546	1806	4367	1469	30188
Omland					
1988	1367				1367
1992	1387				1387
1997	1669				1669
Rest landet					
1988	3904				3904
1992	3936				3936
1997	4485				4485
Utlandet					
1988	1470				1470
1992	1276				1276
1997	1611				1611
Sum					
1988	26792	1975	3618	926	33311
1992	25757	1325	3663	794	31539
1997	30311	1806	4367	1469	37953

I Bergen var flyttestrømmene lavest i 1992 og størst i 1997. Som i Oslo var det en tydelig nedgang i flyttingene *til* omlandet i 1992. Flyttingen *fra* omlandet og *fra* resten av landet hadde mindre variasjon, men var stor i 1997. Innflyttingen fra utlandet var lavest i 1992.

4.4.2 Flytteoverskudd

Tabellen nedenfor viser flytteover/underskudd for de ulike områdene på 1990-tallet⁴.

Tabell 4.6 Flytteoverskudd og flytterater etter bydel og år.

	Bergen- hus	Årstad	Åsane	Arna	Fana	Ytre- bygda	Fyllings- dalen	Lakse- våg	Annet i Bergen	Bergen totalt	Reg. totalt 1)
1993	363	62	-308	-62	410	187	226	-131	-30	717	603
1994	109	-139	-97	-78	233	248	118	45	23	462	305
1995	14	-67	-170	-44	288	258	17	-57	46	285	165
1996	47	-386	-250	-55	211	478	-139	-153	51	-196	-282
1997	121	-223	-220	-36	149	204	-1	142	-13	123	-6
Sum	654	-753	-1045	-275	1291	1375	221	-154	77	1391	785
Innfl. i % 97 *	19,4	14,9	10,8	10,8	10,6	12,4	10,5	15,9			
Utf. i % 97 *	19,0	15,6	11,4	11,1	10,1	11,3	10,5	15,5			
Innfl. i % 97**	12,7	10,4	5,1	4,7	6,8	7,6	6,7	7,8			
Utf. i % 97**	12,3	11,0	5,7	5,1	6,3	6,5	6,7	7,4			
Andel int.fl.97	34	30	53	56	36	38	36	50			

Kilde: Bestilte data i SSB, september 1999. 1) Offisiell nettoflytting, SSB. * Med internflyttinger i området. ** Uten internflyttinger i området

⁴ Tallene for 1990-92 er ikke tatt med pga. store tall under kategorien "annet i Bergen".

Flytteoverskuddet i Bergen var størst i 1993. Deretter har flytteoverskuddet sunket, til det i 1996 og 1997 var et flytteunderskudd. Det er et tydelig mønster i hvilke bydeler som har hatt flytteoverskudd og hvilke som har hatt et flytteunderskudd. Ytrebygda har hatt den største tilveksten, tett etterfulgt av Fana. Bydelene Årstad og Åsane har hatt store flytteunderskudd.

Flytteoverskuddet i Bergenhus har falt sammen med en befolkningsnedgang i bydelen, noe som innebærer at fødselsoverskuddet har vært negativt. Vi så foran at bydelen hadde en høy eldreandel. Årstad har flere likhetstrekk med Bergenhus, men her har det vært et flytteunderskudd og en større befolkningsnedgang. Åsane og Arna har hatt flytteunderskudd, men en lav andel eldre gjør at en ikke har hatt befolkningsnedgang her.

Flyttefrekvensene var størst i Bergenhus og Årstad. Flyttingen inn til Bergenhus utgjorde i 1997 12,7 prosent av de som bodde der i 1997. For Årstad var det tilsvarende tallet 10,4 prosent. Dette er lavere enn for de områdene i Oslo som hadde høyest flytterater (14-15 prosent i de indre bydelene).

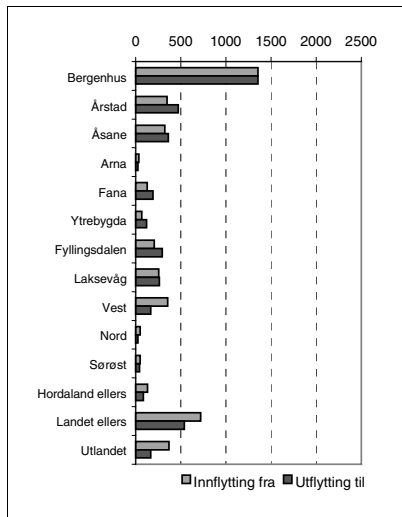
4.4.3 Flytting mellom områder i Bergen

I tabellvedlegget fins en oversikt over flyttebevegelser for årene 1988, 1992 og 1997. Omlandets internflyttinger og flyttinger mellom omlandsområdene er ikke med. Tabellene gir for eksempel en fordeling av hvor de kommer fra de som har flyttet inn til ulike områder i et bestemt år. Samtidig kan vi vise hvor de har flyttet, de som flytter ut av ulike områder av byen.

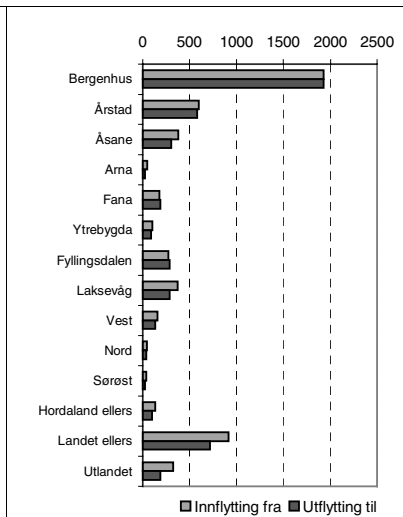
I avsnittet foran viste vi nettoresultatet av disse flyttingene, mens vi her skal kommentere bruttostrømmene og størrelsen på internflyttingene i hvert område, dvs. hvor mange som hvert år skifter adresse innen et avgrenset område av byen.

Internflyttingene i et område som andel av internflyttinger og innflyttinger til området varierer mellom bydelene. For å ta året 1997, der det er færre uregistrerte flyttinger i datamaterialet, varierer internflyttingenes andel fra 30 prosent i Årstad til 56 prosent i Arna. Også Åsane og Laksevåg har en høy andel internflyttinger, se tabell 4.6.

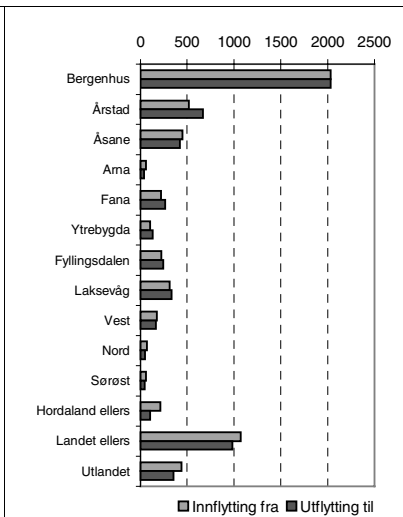
Vi vil nå se nærmere på flyttestrømmene for hvert enkelt område for årene 1988, 1992 og 1997. Tre figurer for hvert område vil bli vist der internflytting samt flytting til og flytting fra de andre områdene angis i absolutte tall. Kommentarene nedenfor er stort sett knyttet til året 1997. I vedlegget er den prosentvise andelen av samtlige flyttere til og fra området vist.



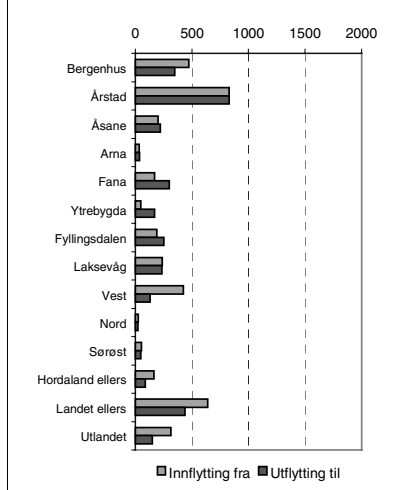
Figur 4.7A Bydel Bergenhus. Antall innflyttere og utflyttere. 1988



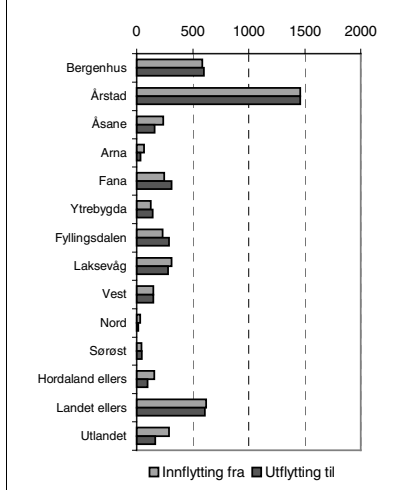
Figur 4.7B Bydel Bergenhus. Antall innflyttere og utflyttere. 1992



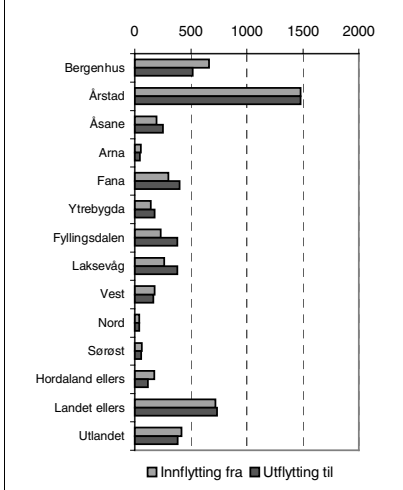
Figur 4.7C Bydel Bergenhus. Antall innflyttere og utflyttere. 1997



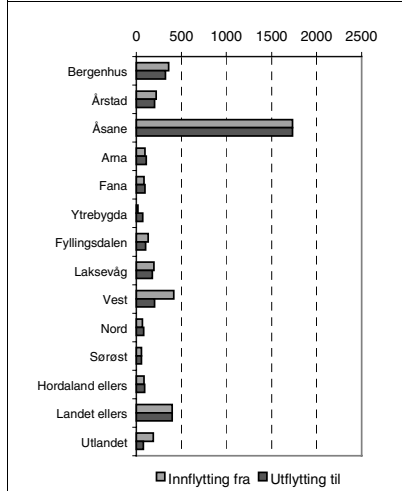
Figur 4.8A Bydel Årstad. Antall innflyttere og utflyttere. 1988



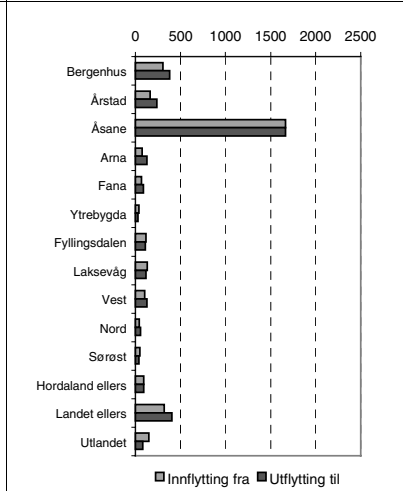
Figur 4.8B Bydel Årstad. Antall innflyttere og utflyttere. 1992



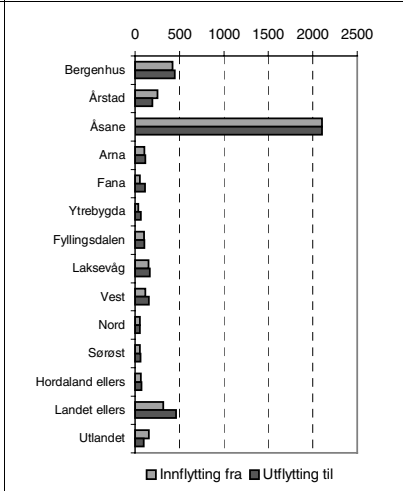
Figur 4.8C Bydel Årstad. Antall innflyttere og utflyttere. 1997



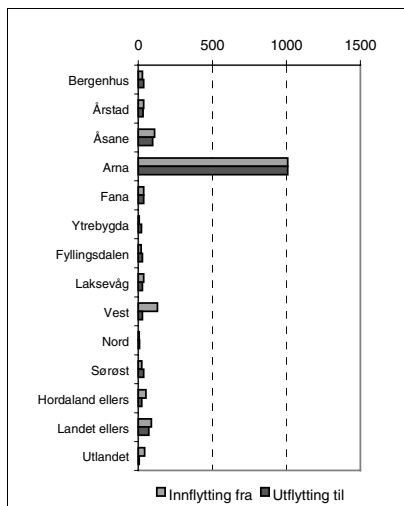
Figur 4.9A Bydel Åsane. Antall innflyttere og utflyttere. 1988



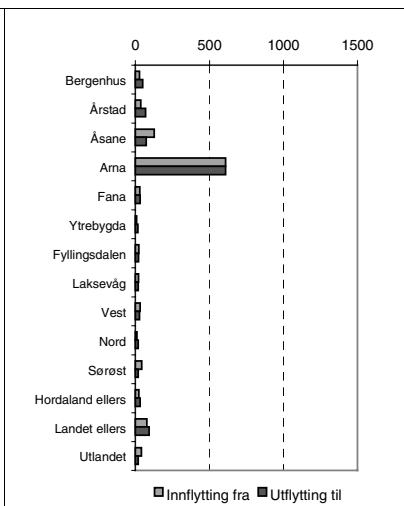
Figur 4.9B Bydel Åsane. Antall innflyttere og utflyttere. 1992



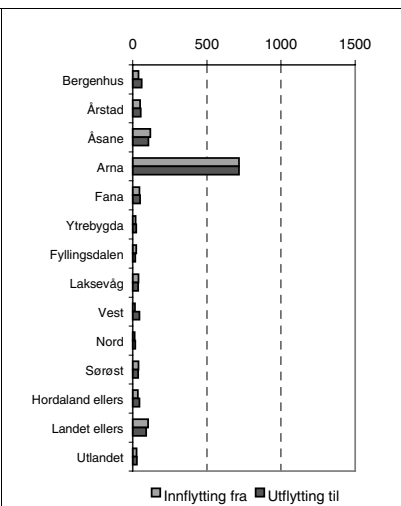
Figur 4.9C Bydel Åsane. Antall innflyttere og utflyttere. 1997



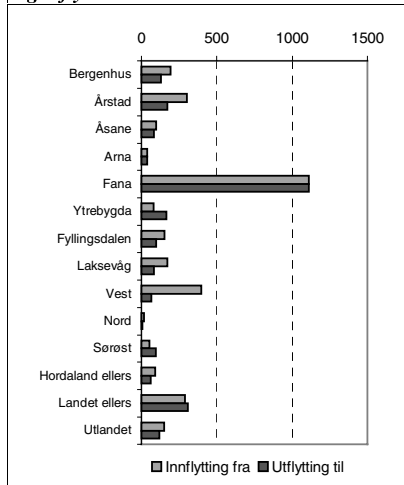
Figur 4.10A Bydel Arna. Antall innflyttere og utflyttere. 1988



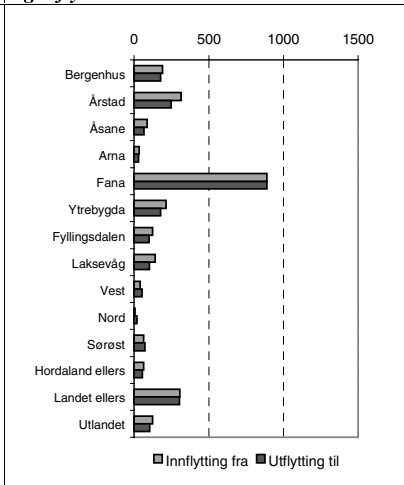
Figur 4.10B Bydel Arna. Antall innflyttere og utflyttere. 1992



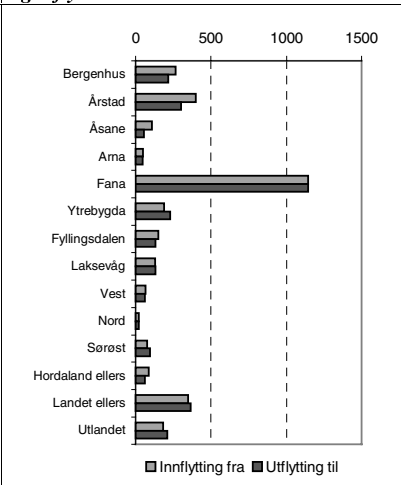
Figur 4.10C Bydel Arna. Antall innflyttere og utflyttere. 1997



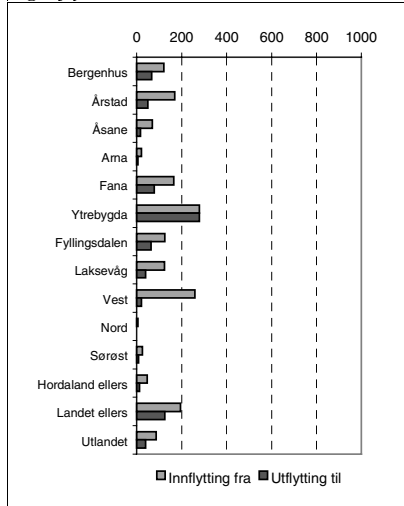
Figur 4.11A Bydel Fana. Antall innflyttere og utflyttere. 1988



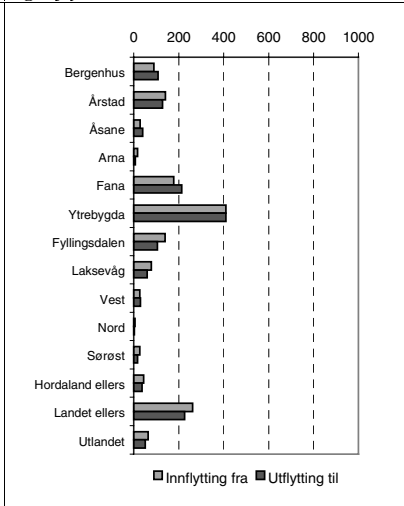
Figur 4.11B Bydel Fana. Antall innflyttere og utflyttere. 1992



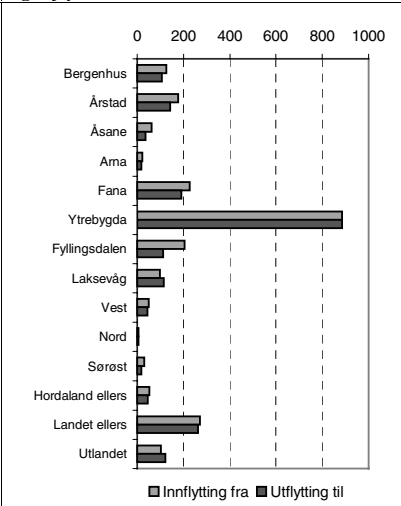
Figur 4.11C Bydel Fana. Antall innflyttere og utflyttere. 1997



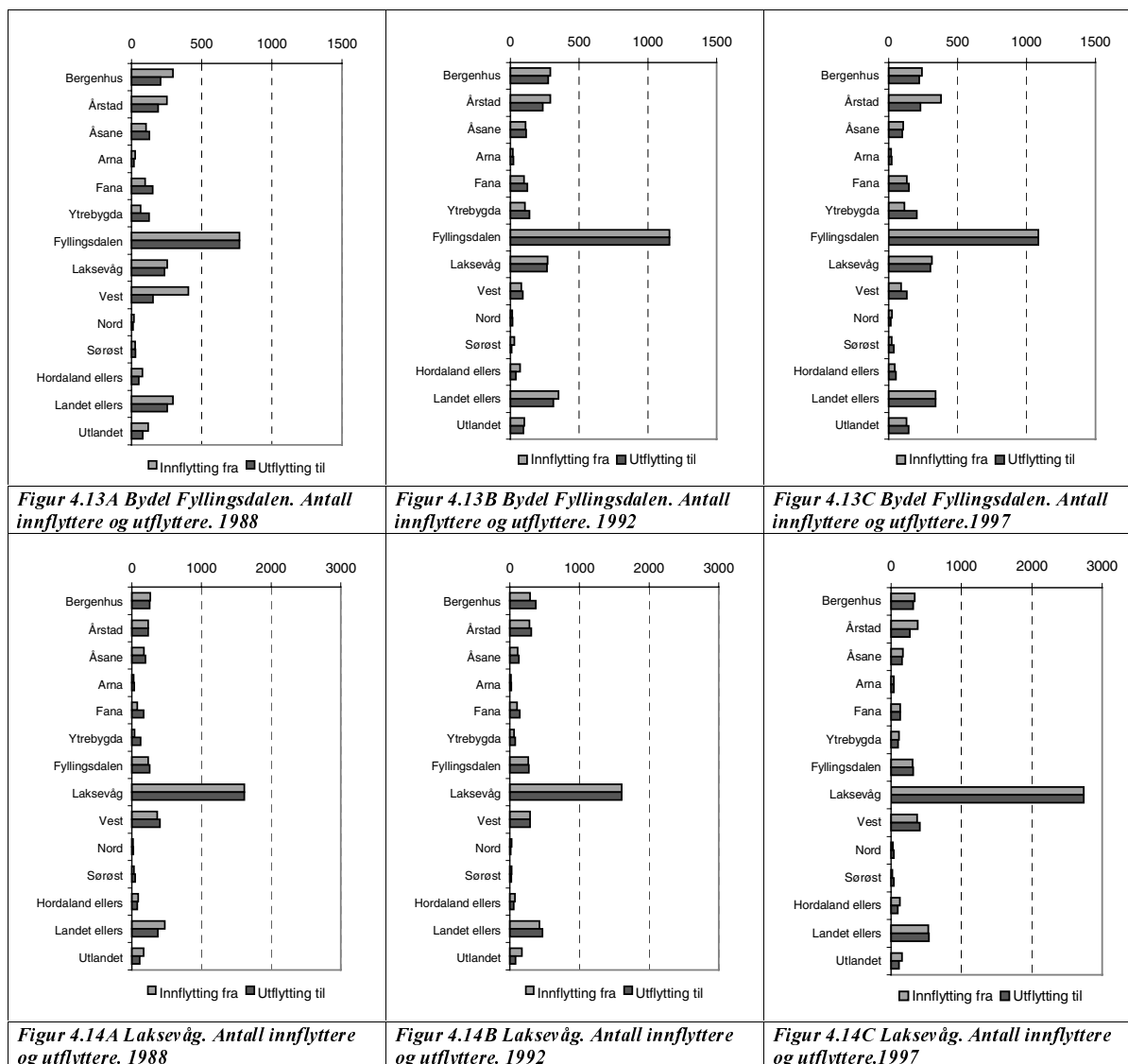
Figur 4.12A Bydel Ytrebygda. Antall innflyttere og utflyttere. 1988



Figur 4.12B Bydel Ytrebygda. Antall innflyttere og utflyttere. 1992



Figur 4.12C Bydel Ytrebygda. Antall innflyttere og utflyttere. 1997



Bergenhus hadde stor innflytting fra kommuner utenfor Hordaland. Av bydelene i Bergen hadde Bergenhus relativt størst innflytting fra Årstad og Åsane. Utflyttingen fra Bergenhus gikk vesentlig til de områdene som det var størst innflytting fra, spesielt til Årstad.

En relativt stor innflytting fra Bergenhus til Årstad bekreftes også i figuren som tar utgangspunkt i innflytting og utflytting fra Årstad i 1997. Innflyttingen fra resten av landet var bare så vidt større enn innflyttingen fra Bergenhus.

Åsane mottok flest fra Bergenhus, flere enn fra landet ellers i 1997. Dette bekrefter en tendens til at unge rekrutteres til sentrale bydeler og at de etterhvert flytter ut av sentrum til de ytre bydelene og omlandet. Mønsteret var likevel ikke så klart. Bergen har en mer likeverdig utveksling av flyttere mellom områder i byen. Utflyttingen til resten av landet var større enn innflyttingen derfra.

Arna mottok flest fra Åsane, deretter fra resten av landet. Fana mottok flest fra Årstad med landet ellers på annenplass. Vestområdet hadde større betydning i 1988. Også flytting fra Bergenhus var betydelig. Fana hadde et flytteoverskudd ovenfor de to sentrale bydelene Bergenhus og Årstad.

Ytrebygda mottok flest fra "landet ellers" og nabobydelene Fana og Fyllingsdalen. Åsane og Arna er områder hvor personer i Ytrebygda i mindre grad flytter til. Det var størst utflytting til Fana og kommuner utenfor Hordaland.

Den største innflyttingen til Fyllingsdalen kommer fra Årstad, deretter fra Laksevåg, kommuner utenom Hordaland og Bergenhus. Færre flyttet *fra* Fyllingsdalen til Årstad enn motsatt vei.

Laksevåg, som ligger vest i Bergen, hadde stor innflytting fra og utflytting til omlandets vestområde, men aller størst var flyttingen mellom Laksevåg og landet ellers. Det flyttet også relativt mange til Laksevåg fra Bergenhus, Årstad og Fyllingsdalen.

Fra de indre bydelene i Bergen flyttet i 1997 36 prosent fra Bergenhus til de ytre bydelene i Bergen, mens 6 prosent flyttet til omlandet. For Årstad var de tilsvarende tallene 44 og 8 prosent. Gjennom perioden 1988-1997 har flyttingene fra Bergenhus i større grad gått til resten av landet på bekostning av flyttinger til de ytre bydelene.

4.4.4 Kjennetegn ved personer i flyttestrømmene

I dette avsnittet vil vi fokusere på innholdet i flyttestrømmene og ikke på flyttestrømmenes størrelse. Når det gjelder kjennetegnet bakgrunnsland har vi gjort et skille mellom ikke-vestlige innvandrere og andre. Ikke-vestlige innvandrere er definert som de som har Asia, Afrika, Sør- og Mellom-Amerika som bakgrunnsland. Høy utdanning er her definert som de som har utdanning på universitets- eller høyskolenivå. De som ikke har oppgitt utdanning, er utelukket fra tallet som andelen regnes ut fra. I tabellvedlegget vises detaljerte tall.

Barn 0 – 5 år

Denne gruppen utgjorde 10-11 prosent av flytterne i alle de tre utvalgte årene. Det var flest barn i flyttestrømmene som gikk ut av Bergen til nærmeste omland og Hordaland ellers. Barneandelene her lå mellom 14 og 15 prosent, med noe variasjon etter hvilken bydel de flyttet fra. I flyttestrømmene inn til Bergen var barneandelen lavest og i gjennomsnitt mellom 7 og 8 prosent i 1997. Barneandelen var spesielt lav i alle flyttinger inn til bydelen Bergenhus og til dels Årstad, men høyere i flyttestrømmene inn til de andre bydelene. Det er vanskelig å få øye på markerte endringer over tid.

Unge 20 - 29 år

Aldersgruppen utgjorde 35 prosent av flytterne i 1997, en nedgang fra 1988 og 1992 da andelen var på 39 prosent. Andelene var størst for flyttinger til de sentrale bydelene Bergenhus og Årstad med hhv 48 og 44 prosent. Spesielt høye var andelen 20-29 åringer i

flyttestrømmene inn til disse to bydelene fra omlandet, Hordaland og landet ellers. Også i Bergen var andelen unge i internflyttingene lavere enn i flyttestrømmer over områdegrensene.

I hele perioden har andelen unge i flyttestrømmer til omlandet og landet ellers gått ned. En nedgang kan også spores i flyttestrømmene mellom områder i Bergen, bortsett fra bydelene som fra før har det største innslaget unge, nemlig Bergenhus og Årstad.

Unge 30 - 39 år

Denne aldersgruppen utgjorde 22 prosent av flytterne i 1997, en økning fra 18 prosent i 1988. Andelen var størst i flyttestrømmene fra Bergen til omlandet og lå her mellom 22 og 25 prosent, med landet ellers og utlandet som høyest.

I perioden 1988 til 1997 har det vært en økning i andelen personer 30-39 år i de fleste flyttestrømmene, men mest markert har økningen vært i flyttestrømmene fra Bergenhus til mange av de andre ytre bydelene. Økningen har vært størst fra 1992 til 1997.

Ikke-vestlige innvandrere

I Bergens-området har andelen ikke-vestlige innvandrere i flyttestrømmene gått ned fra 6 prosent i 1988 og 1992 til 4 prosent i 1997. Det er i flyttinger til og fra utlandet at vi finner de største andelen med ikke-vestlige innvandrere. I alle årene mottok Bergenhus, Årstad, Åsane og Laksevåg flest.

Høy utdanning

Andelen med høy utdanning har økt kraftig gjennom perioden, kanskje mest fordi denne andelen øker generelt i befolkningen. Andelen var i 1997 på 37 prosent som et gjennomsnitt for alle flyttestrømmene. Flyttestrømmer med store andeler høyt utdannede finner vi først og fremst i flyttinger til Bergenhus og Årstad, med andeler i underkant av 50 prosent. Også i flyttinger ut av Bergenhus har det vært en kraftig økning i andelen med høy utdanning.

Personer med barn

Omkring 19 prosent av flytterne i 1997 hadde barn, mot 20-21 prosent tidligere. Andelen med barn var lavest blant flytterne fra omlandet og landet ellers inn til Bergenhus og Årstad, men også lav i flyttestrømmer fra de andre bydelene inn til disse to. Ellers varierte andelen personer med barn lite.

4.4.5 Konklusjoner

Innflyttingene til Bergen er lite konjunkturfølsomme, men det har vært en kraftig økning i innflyttingen mellom 1992 og 1997. Antall personer som flyttet ut av Bergen var imidlertid lavere i 1992 enn i 1988 og 1997.

Bydelene Bergenhus og Årstad har mange likhetstrekk med de indre bydelene i Oslo. Andelen 1-2 roms boliger for utleie i blokker og eldreandelen er høy. Dette preger flyttestrømmene inn

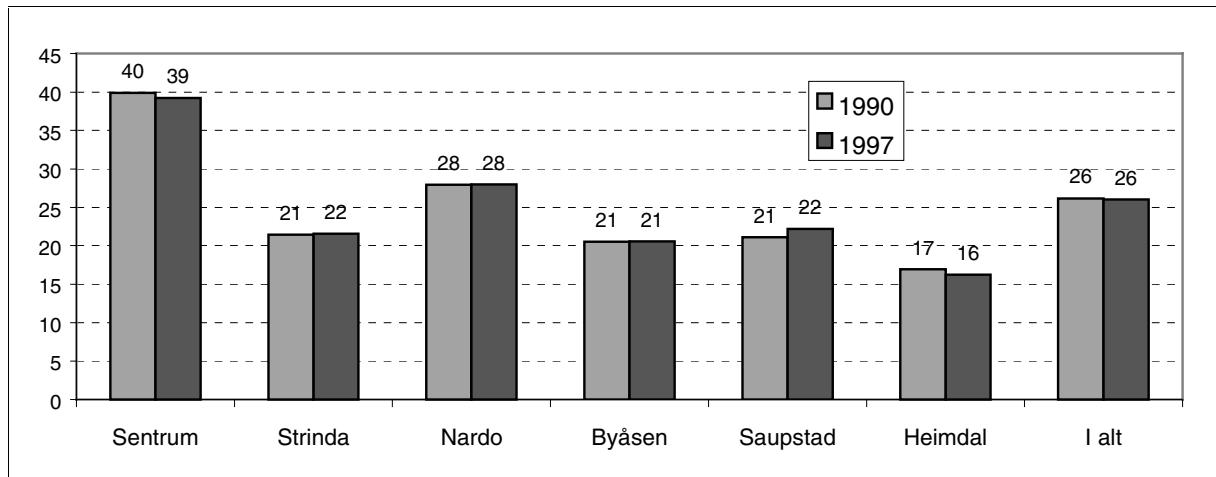
og ut av bydelene, der det er et stort innslag av unge med relativt høy utdanning. Aldersgruppen 30-39 år utgjør en økende andel på bekostning av gruppen 20-29 år.

De ytre bydelene skiller seg ikke i en øst/vest dimensjon på samme måte som i Oslo.

5. Flytteanalyser i Trondheim

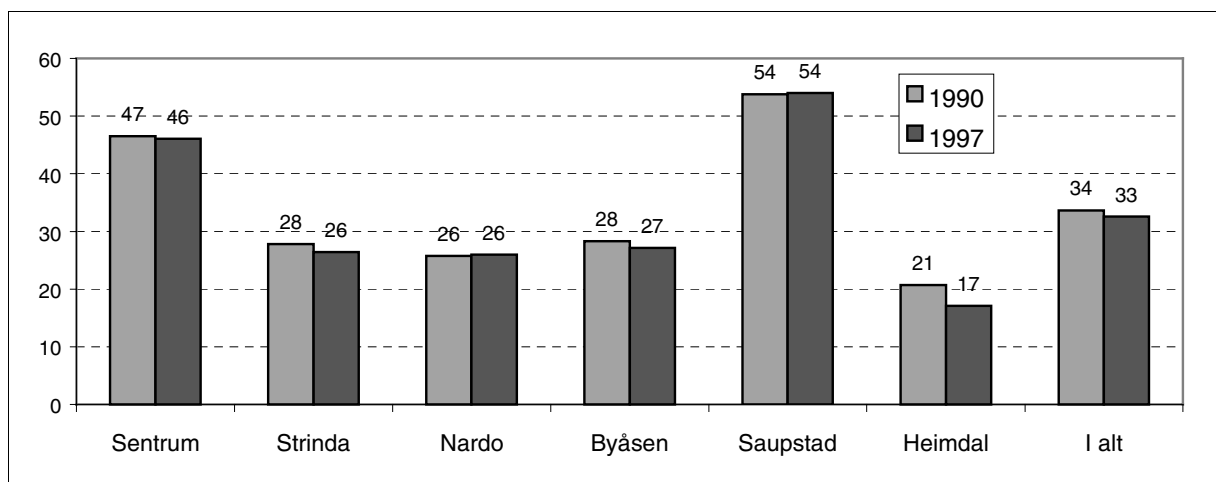
5.1 Boligstruktur i bydelene i 1990 og 1997

I Trondheim baseres opplysninger om boligmassen på data fra Folke og bolig-tellingen 1990 og data fra KOMPAS i 1997.



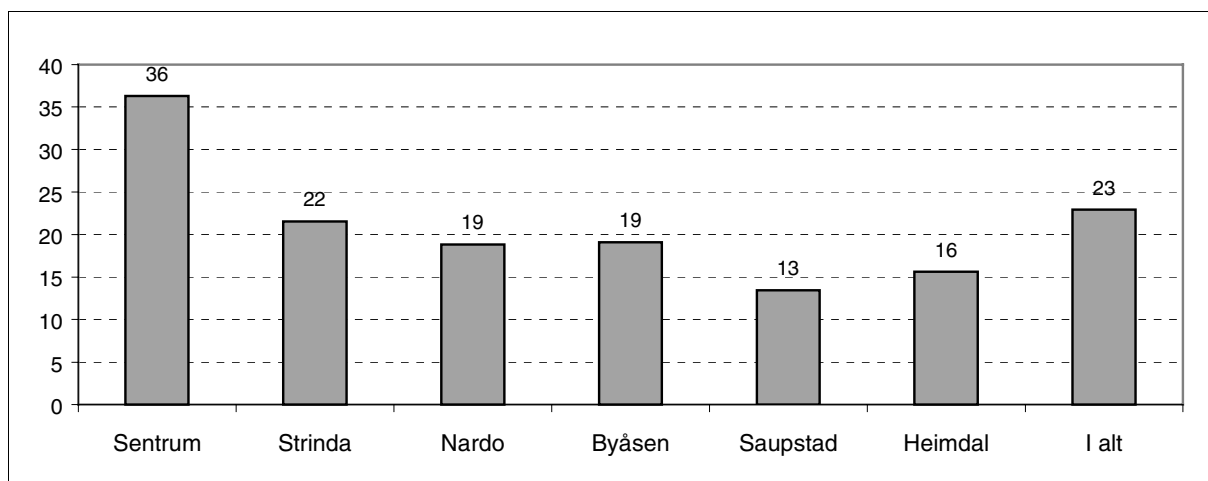
Figur 5.1 Andel boliger på 1-2 rom etter bydel i Trondheim. Prosent. Kilde: Fob90 og KOMPAS

I Sentrum besto ca. 40 prosent av boligmassen av 1-2 roms boliger. Også i Nardo fant vi en relativ høy andel 1-2 roms boliger på 28 prosent.



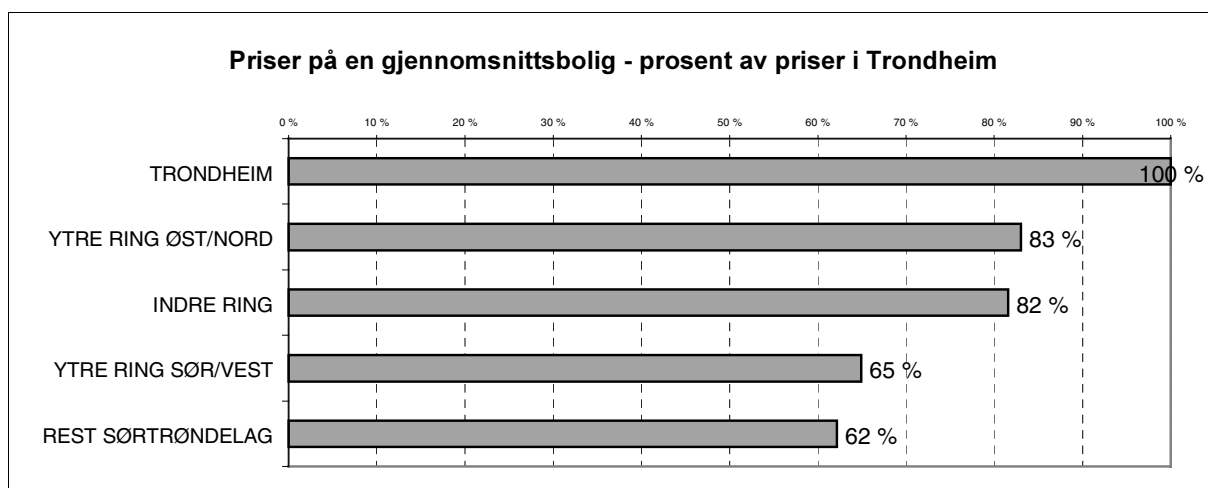
Figur 5.2 Andel blokkboliger etter bydel i Trondheim. Prosent. Kilde: Fob90 og KOMPAS

Sentrum hadde også en høy andel blokkboliger, men den høyeste blokkboligandelen fant vi i Saupstad med 54 prosent.



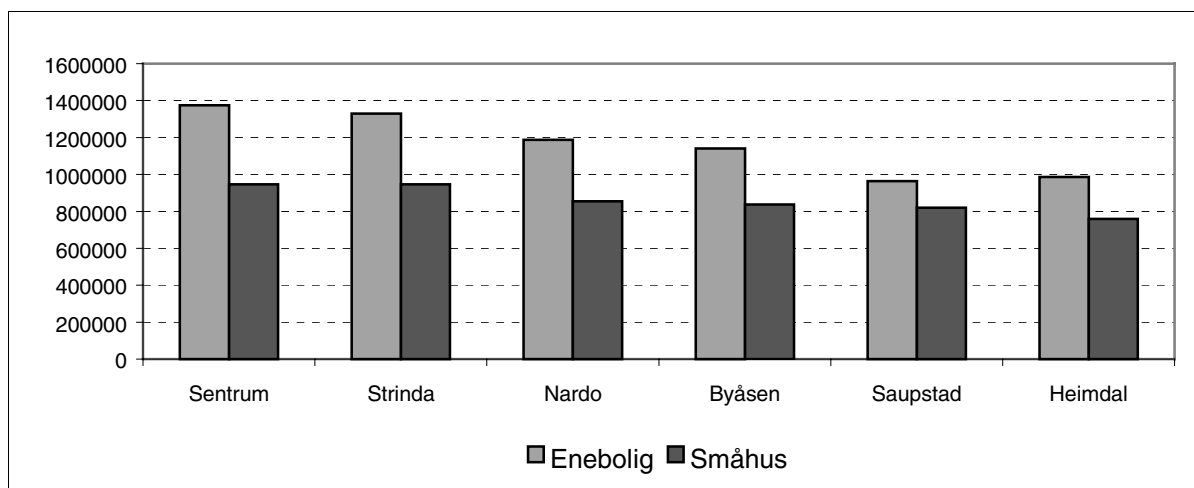
Figur 5.3 Andel leide boliger etter bydel i Trondheim. Prosent. Kilde: Fob90

Også leieandelen i 1990 var størst i Sentrum med 36 prosent. Lavest leieandel hadde Saupstad med 13 prosent.



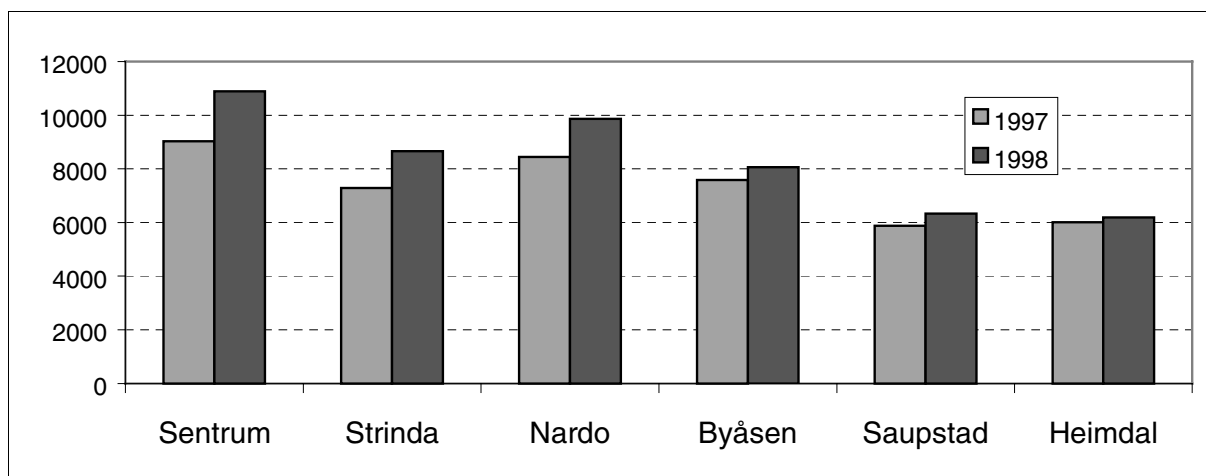
Figur 5.4 Priser på en gjennomsnittsbolig i prosent av prisen i Trondheim. Trondheim og områder i Sør-Trøndelag. Kilde: Bearbejdede data fra SSB for 1994-96.

Boligprisene var høyere i Trondheim kommune enn i omlandet. Mens ytre ring øst/nord og indre ring hadde et prisnivå som lå på 82-83 prosent av prisnivået i Trondheim, hadde ytre ring sør/vest og resten av Sør-Trøndelag et prisnivå på mellom 62 og 65 prosent av Trondheims prisnivå.



Figur 5.5 Gjennomsnittspriser på selveide boliger i Trondheim i 1997 etter bydeler. Eneboliger og småhus. Kroner. Kilde: GAB.

Sentrum hadde de høyeste eneboligprisene, tett fulgt av Strinda. På neste nivå kom Nardo og Byåsen, mens Saupstad og Heimdal lå lavest. For småhusene var det ikke så store forskjeller mellom områdene, men også her toppet Sentrum og Strinda.

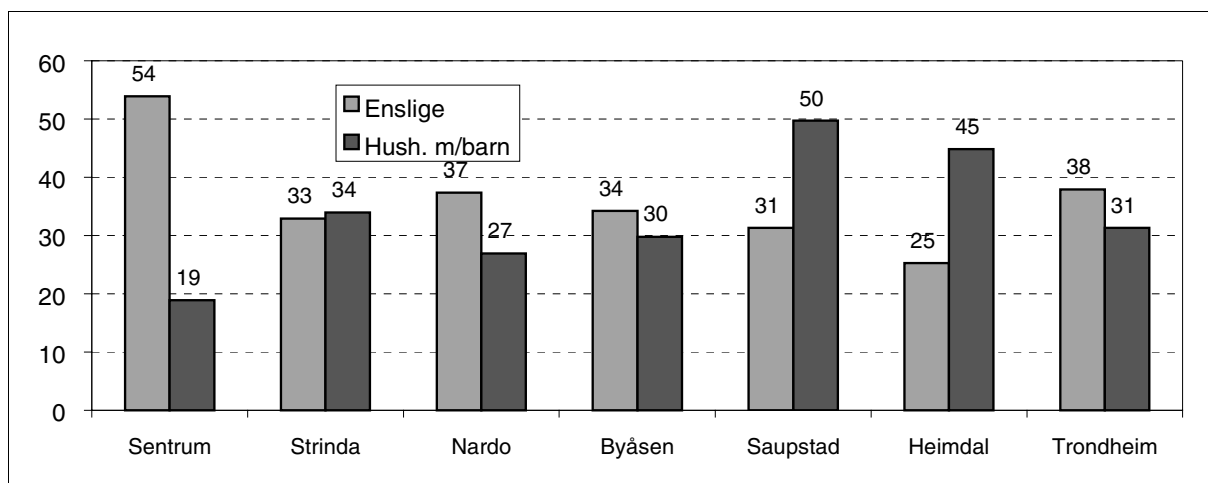


Figur 5.6 Gjennomsnittlig kvadratmeterpris på boliger omsatt i TOBB i 1997 og 1998 etter bydeler. Kroner. Kilde: TOBB.

Strinda kom relativt lavere ut for borettslagsboligene enn for de selveide boligene. Gjennomsnittet ble trukket ned pga. mange omsetninger og lave priser i Brundalen.

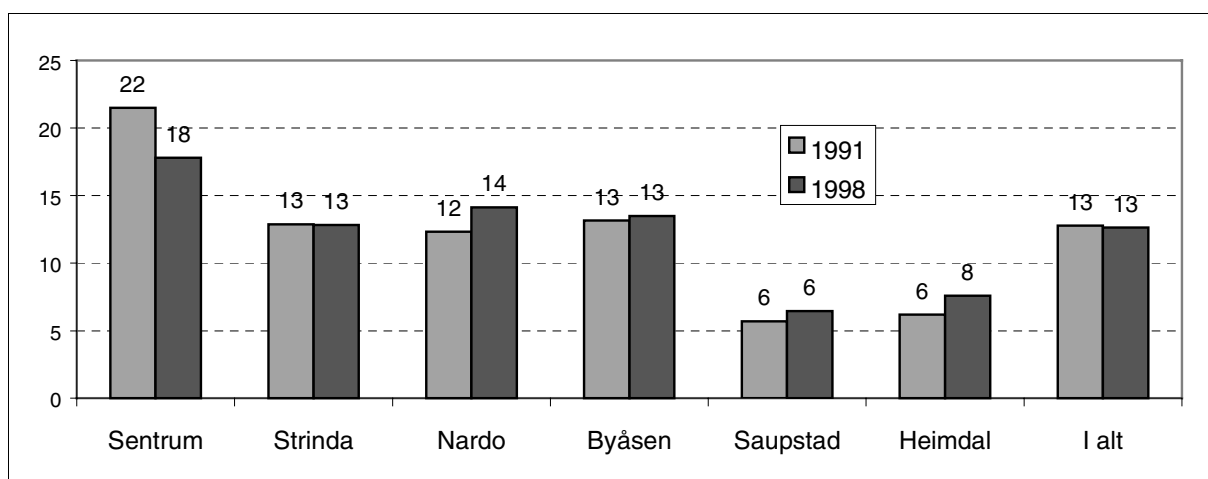
5.2 Befolkningsstruktur i bydelene i 1990

Vi har sett på andelen enslige og andelen barnehushold i de enkelte områdene i 1990.



Figur 5.7 Andel enslige hushold og andel hushold med barn etter område. Kilde: Fob 1990

Andelen enslige var i 1990 på 54 prosent i Sentrum, mens husholdninger med barn utgjorde en tilsvarende liten andel. Høyest andel husholdninger med barn fant vi på Saupstad og på Heimdal.



Figur 5.8 Andel personer 67 år eller mer etter bydel i Trondheim. Kilde: Trondheim kommune

Også andelen eldre var størst i Sentrum, men andelen ble redusert fra 22 til 18 prosent mellom 1991 og 1998. Minst var andelen eldre i Saupstad og Heimdal. I alle bydeler bortsett fra Sentrum og Strinda var eldreandelen økende.

5.3 Utviklingstrekk på 1990-tallet

Vi vil vise utvikling i total befolkning, befolkningen mellom 0-19 år og nybygging av boliger i de enkelte bydelene.

Tabell 5.1 Befolkning etter område og år. 1991-98. 1. januar det enkelte år.

År	Uplassert	Sentrum	Strinda	Nardo	Byåsen	Saupstad	Heimdal	I alt
1991	292	28967	24491	17599	28574	13239	24896	138058
1992	181	29156	24696	17927	28824	13381	25466	139631
1993	818	29190	24851	17930	28945	13267	25655	140656
1994	881	29566	25095	18071	29018	13349	26203	142183
1995	188	29679	25701	18305	29495	13609	25950	142927
1996	124	29950	26518	17838	29400	13478	26521	143829
1997	106	30086	26735	18401	29672	13309	26361	144670
1998	269	30397	27059	18470	29849	13259	26475	145778
End. 91-98		1430	2568	871	1275	20	1579	7720
% endring		4,9	10,5	4,9	4,5	0,2	6,3	5,6

Kilde: SSB – Trondheim kommune

Tabell 5.2 Befolkning 0-19 år etter område og år. 1991-98. 1. januar det enkelte år.

År	Uplassert	Sentrum	Strinda	Nardo	Byåsen	Saupstad	Heimdal	I alt
1991	51	5128	6114	4088	6791	4409	8125	34706
1992	41	5215	6110	4118	6815	4411	8295	35005
1993	284	5243	6130	4085	6794	4313	8348	35197
1994	291	5381	6163	4051	6836	4282	8433	35437
1995	29	5457	6367	4080	7050	4321	8264	35568
1996	6	5484	6671	3919	7113	4163	8376	35732
1997	3	5496	6824	4062	7272	4060	8309	36026
1998	24	5448	6998	4131	7483	4013	8345	36442
End. 91-98		320	884	43	692	-396	220	1736
% endring		6,2	14,5	1,1	10,2	-9,0	2,7	5,0

Kilde: SSB – Trondheim kommune

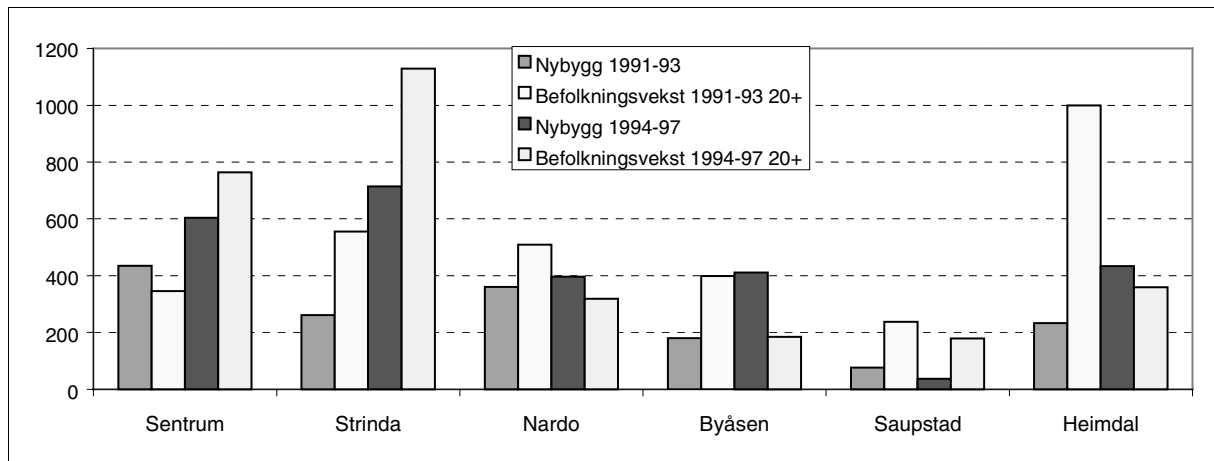
Befolkningsveksten har vært størst i Strinda. Mellom 1991 og 1998 vokste den totale befolkningen der med 10,5 prosent. Personer i alderen 0-19 år har hatt enda større vekst i denne bydelen med hele 14,5 prosent. Også Byåsen har hatt en sterk vekst i aldersgruppen 0-19 år. Saupstad hadde en nedgang i aldersgruppen på 9 prosent.

Tabell 5.3 Fullførte boliger etter område og år. 1991-98.

År	Sentrum	Strinda	Nardo	Byåsen	Saupstad	Heimdal	Uoppgett	I alt
1991	73	79	310	67	7	74	51	661
1992	250	79	16	61	32	87	0	525
1993	112	103	35	53	38	73	0	414
1994	54	180	62	78	1	63	0	438
1995	185	247	243	172	15	153	1	1 016
1996	220	153	22	65	2	123	0	585
1997	145	134	70	96	19	95	1	560
1998	268	507	70	181	46	76	0	1 148
Sum 91-98	1 307	1 482	828	773	160	744	53	5 347
Boligdekn.	936	579	915	1015	274	492		

Kilde: SSB – Trondheim kommune. Boligdekning: Fullførte boliger pr 1000 nye personer 20 år eller mer i perioden 1991-97

I perioden 1991-98 ble det fullført flest nybygde boliger i Sentrum og Strinda. Målt i forhold til veksten i den voksne befolkningen var det størst bygging i Byåsen, Sentrum og Nardo, mens tilveksten i Saupstad har vært liten i forhold til veksten i den voksne befolkningen.



Figur 5.9 Nybygging og befolkningsvekst i Trondheim etter område, 1991-93 og 1994-97.
Kilde: SSB – Trondheim kommune

På første del av 1990-tallet var veksten i den voksne befolkningen størst i Heimdal, uten at fullførte boliger sto i forhold til denne veksten. I de andre bydelene var det et godt samsvar mellom befolkningsvekst og nybygging i denne perioden. I siste del av perioden, mellom 1994 og 1997, var befolkningsveksten størst i Strinda og Sentrum.

5.4 Flyttemønster i 1988, 1992 og 1997

5.4.1 Hovedtall for flytting i Trondheim

Innledningsvis ser vi på flytting mellom Trondheim, omlandet, resten av landet og utlandet for årene 1988, 1992 og 1997.

Tabell 5.4 Hovedtall for flytting innen, til og fra Trondheim, 1988, 1992 og 1997.

Fra\Til	Trondheim	Omland	Rest landet	Utlandet	Sum
Trondheim					
1988	13228	1216	3215	473	18132
1992	11625	932	3181	499	16237
1997	14197	1158	4022	873	20250
Omland					
1988	917				917
1992	962				962
1997	1139				1139
Rest landet					
1988	3629				3629
1992	3149				3149
1997	4086				4086
Utlandet					
1988	808				808
1992	814				814
1997	1217				1217
Sum					
1988	18582	1216	3215	473	23486
1992	16550	932	3181	499	21162
1997	20639	1158	4022	873	26692

Flytteaktiviteten var lavest i 1992 og økningen fra 1992 til 1997 var kraftig. Flyttingen fra omlandet og fra resten av landet inn til Trondheim økte, men innflyttingen fra resten av landet gikk betydelig ned i 1992. Flyttingen fra Trondheim til omlandet var mindre i 1997 enn i 1988. All flytting ut av Trondheim var markert lavere i 1992 enn i 1988 og 1997.

5.4.2 Flytteoverskudd etter områder

Tabellen nedenfor viser flytteover/underskudd for de ulike områdene på 1990-tallet

Tabell 5.5 Flytteoverskudd og flytterater etter bydel og år.

År	Sentrum	Strinda	Nardo	Byåsen	Saupstad	Heimdal	Annet	Trondheim	Reg.totalt1)
1990	140	105	-296	-34	-187	124	121	-27	-176
1991	251	47	197	1	-24	214	48	734	641
1992	62	9	-84	-5	-222	-92	697	365	178
1993	432	125	37	-80	-49	252	127	844	679
1994	-123	306	18	215	-96	-413	-28	-121	-269
1995	209	419	108	-135	-237	-63	-29	272	135
1996	260	159	-57	8	-261	-55	-17	37	-85
1997	422	122	-21	-16	-151	-129	191	418	274
Sum	1653	1292	-98	-46	-1227	-162	1110	2522	1377
Sum 91-97	1513	1187	198	-12	-1040	-286	989	2549	1553
Innfl. i % 97 *	18,5	13,7	12,6	13,5	14,2	11,0			
Utf. i % 97 *	17,1	13,2	12,7	13,5	15,4	11,5			
Innfl. i % 97**	12,2	9,6	8,9	8,0	9,5	6,5			
Utf. i % 97**	10,8	9,1	9,1	8,0	10,6	7,0			
Andel int.fl. 97	34	30	29	41	33	41			
Føds.over sk. 91-97	-83	1381	673	1287	1060	1865			

Kilde: Bestilte data i SSB september 1999. 1) Offisielle tall - SSB. * Med internflyttinger i området. ** Uten internflyttinger i området

For Trondheim som helhet var det for hele perioden et avvik mellom de offisielle tallene for flyttebalansen og de tallene som framkommer gjennom en bearbeiding av SSB-tallene som registrerer flyttinger på grunnlag av adresseendringer i løpet av året. Tallene varierer på samme måte over tid. Mens det offisielle flytteoverskuddet i perioden 1990-97 var på 1377 personer viser våre beregnede tall i overkant av 1000 flere. Flytteoverskuddet var høyest under lavkonjunkturen 1991-93, men hadde også et høyt nivå i 1997.

Bydelene Sentrum og Strinda har hatt store flytteoverskudd i perioden, mens alle de andre bydelene og spesielt Saupstad har hatt flytteunderskudd.

Ser vi på befolkningsutvikling og flytteoverskudd i sammenheng, viser tallene forskjellige mønstre mellom bydelene. I Sentrum var flytteoverskuddet større enn befolkningsøkningen,

dvs at en har hatt et fødselsunderskudd. Bydelene Strinda, Byåsen, Saupstad og Heimdal har hatt et stort fødselsoverskudd i perioden.

I tabellen viser vi også hvor stor inn- og utflyttingen var i 1997 som andel av befolkningen i området. To prosenttall vises, ett der de interne flyttingene er med og ett der de interne flyttingene i området er utelatt. Både inn- og utflyttingen var relativt størst i Sentrum, men flytterne varierer ikke så mye i Trondheim som i Oslo og til dels Bergen. I Sentrum hadde 12,2 prosent av befolkningen der i 1997 flyttet inn til området i løpet av året. I de andre områdene lå andelen mellom 6,5 og 9,6 prosent.

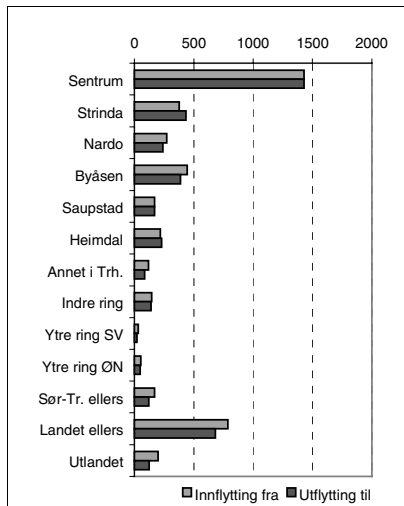
5.4.3 Flytting mellom områder i Trondheim

I tabellvedlegget fins en oversikt over flyttebevegelser for årene 1988, 1992 og 1997. Omlandsområdenes internflyttinger og flyttinger mellom disse områdene er dermed ikke med. Tabellene gir for eksempel en fordeling av hvor de kommer fra de som har flyttet inn til ulike områder i et bestemt år. Samtidig kan vi vise hvor de har flyttet, de som flytter ut av ulike områder av byen.

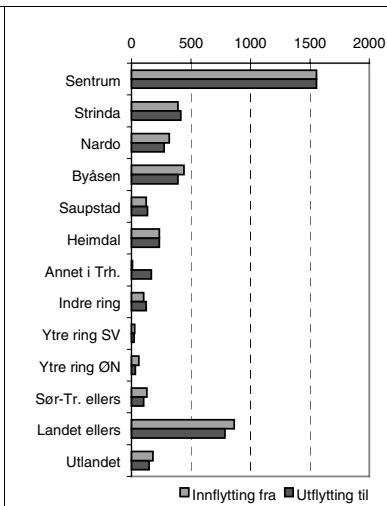
I avsnittet foran viste vi nettoresultatet av disse flyttingene, mens vi her skal kommentere bruttostrømmene og i tillegg vise størrelsen på internflyttingene i hvert område, dvs. hvor mange som hvert år skifter adresse innen et avgrenset område av byen.

Internflyttingene i et område som andel av internflyttinger og innflyttinger til området varierer noe mellom bydelene, men ikke så mye som i Oslo og Bergen. I 1997 var internflyttingenes andel lavest i Nardo med 29 prosent og høyest i Byåsen og Heimdal med 41 prosent, se tabell 5.5.

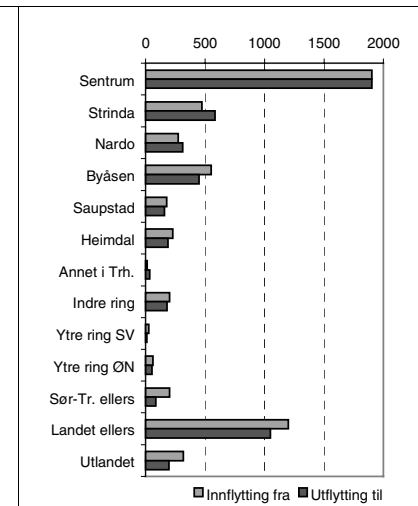
Vi vil nå se nærmere på flyttestrømmene for hvert enkelt område for årene 1988, 1992 og 1997. Tre figurer for hvert område vil bli vist der internflytting samt flytting til og flytting fra de andre områdene angis i absolutte tall. I kommentarene nedenfor vil vi hovedsakelig kommentere flyttestrømmene i 1997. I figurvedlegget er den prosentvise andelen av samtlige flyttere til og fra området vist for året 1997.



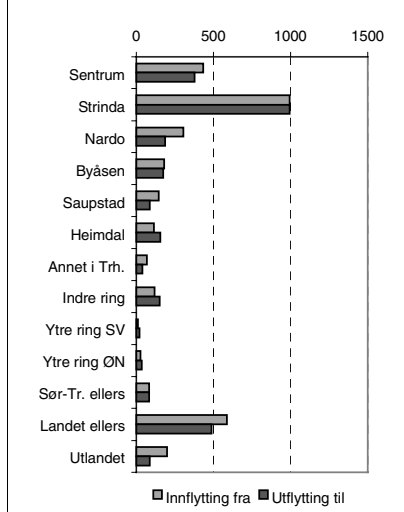
Figur 5.10A Bydel Sentrum. Antall innflyttere og utflyttere. 1988



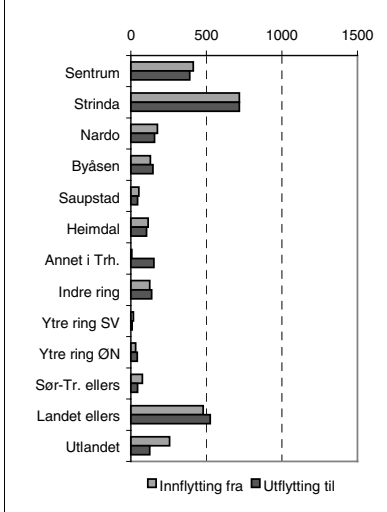
Figur 5.10B Bydel Sentrum. Antall innflyttere og utflyttere. 1992



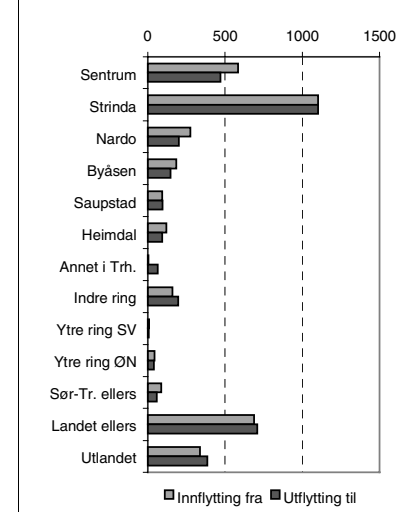
Figur 5.10C Bydel Sentrum. Antall innflyttere og utflyttere. 1997



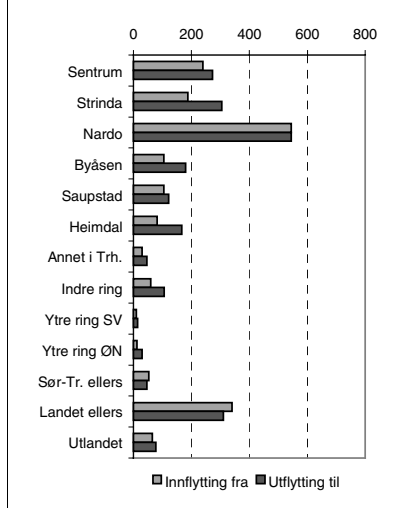
Figur 5.11A Bydel Strinda. Antall innflyttere og utflyttere. 1988



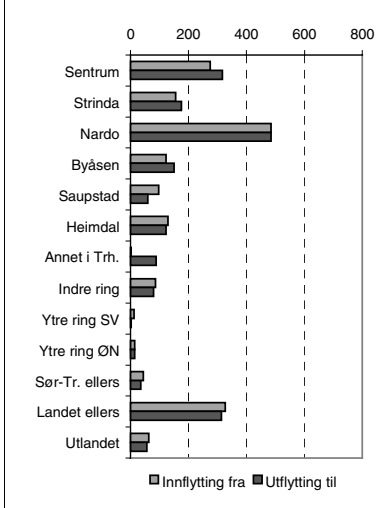
Figur 5.11B Bydel Strinda. Antall innflyttere og utflyttere. 1992



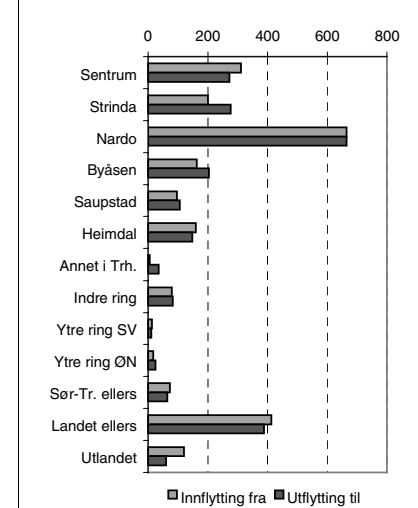
Figur 5.11C Bydel Strinda. Antall innflyttere og utflyttere. 1997



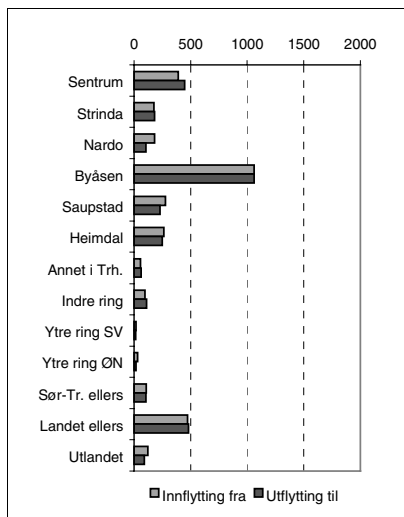
Figur 5.12A Bydel Nardo. Antall innflyttere og utflyttere. 1988



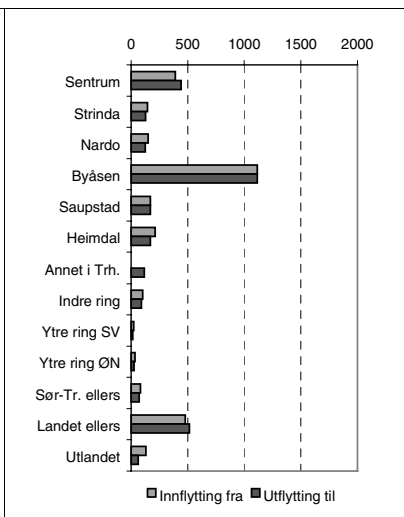
Figur 5.12B Bydel Nardo. Antall innflyttere og utflyttere. 1992



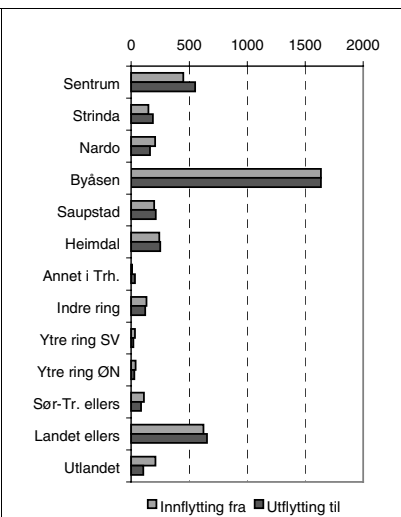
Figur 5.12C Bydel Nardo. Antall innflyttere og utflyttere. 1997



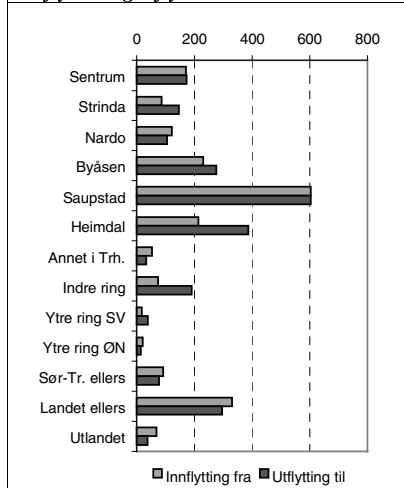
Figur 5.13A Bydel Byåsen. Antall innflyttere og utflyttere. 1988



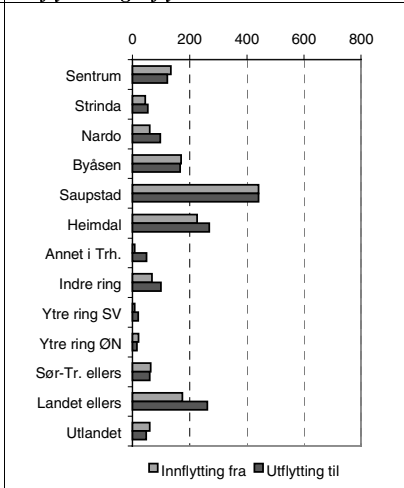
Figur 5.13B Bydel Byåsen. Antall innflyttere og utflyttere. 1992



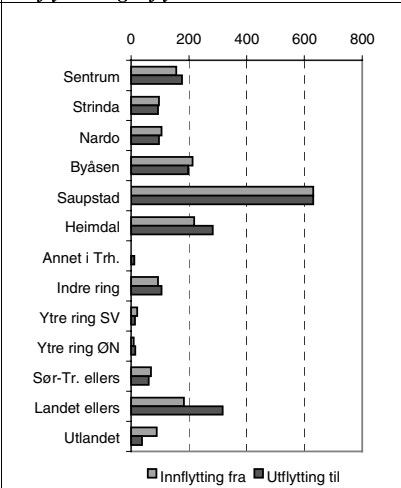
Figur 5.13C Bydel Byåsen. Antall innflyttere og utflyttere. 1997



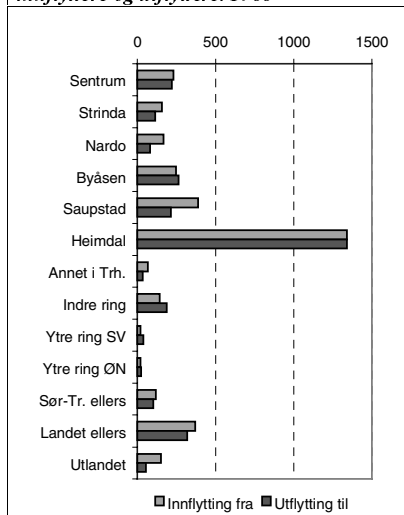
Figur 5.14A Bydel Saupstad. Antall innflyttere og utflyttere. 1988



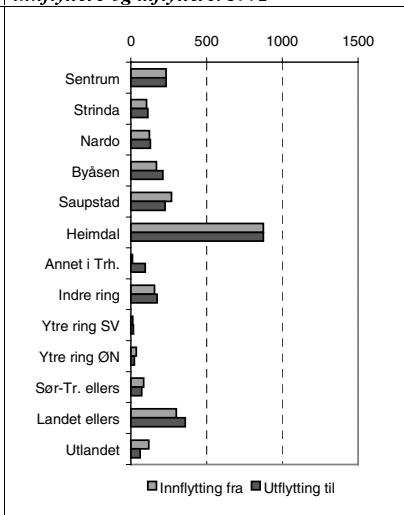
Figur 5.14B Bydel Saupstad. Antall innflyttere og utflyttere. 1992



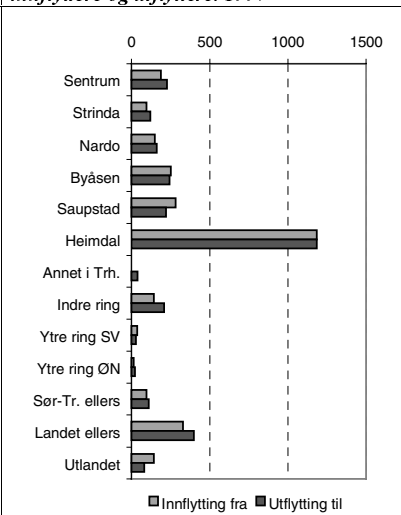
Figur 5.14C Bydel Saupstad. Antall innflyttere og utflyttere. 1997



Figur 5.15A Bydel Heimdal. Antall innflyttere og utflyttere. 1988



Figur 5.15B Bydel Heimdal. Antall innflyttere og utflyttere. 1992



Figur 5.15C Bydel Heimdal. Antall innflyttere og utflyttere. 1997

Sentrum mottok svært mange av sine nye innbyggere fra ”resten av landet”. I tillegg kom det betydelige andeler fra Strinda og Byåsen. Utflyttingen til landet ellers var noe mindre enn innflyttingen. Det var relativt flere som flyttet fra Sentrum til Strinda enn den andre veien.

Strinda fikk, ikke overraskende, en stor andel innflyttere fra Sentrum, men den største andelen kom også her fra landet ellers. En relativt stor andel kom fra utlandet. Strinda avga noen flere til resten av landet enn bydelen mottok derfra og hadde et flytteoverskudd ovenfor Sentrum.

Nardo mottok flest fra landet ellers, deretter fra Sentrum og Strinda. Bydelen hadde et flytteunderskudd ovenfor Strinda og Byåsen.

Også flyttestrømmene til og fra Byåsen var dominert av flyttinger til og fra landet ellers og fra Sentrum. Byåsen utvekslet også mange mellom nabobydelene Saupstad og Heimdal.

Saupstad mottok noen flere fra landet ellers enn fra Byåsen og Heimdal. Også en del flyttet fra Sentrum til Saupstad. Det var en stor andel av flyttestrømmen fra Saupstad som gikk til resten av landet, dernest flyttet mange til Heimdal, Byåsen og Sentrum.

Heimdal mottok flest fra Saupstad, resten av landet og Byåsen. Utflyttingen gikk oftest til landet ellers, men var ellers nokså jevnt fordelt mellom byens bydeler og omlandets indre ring.

Hele 55 prosent av de som flyttet fra Sentrum bydel i 1997 flyttet til andre bydeler i Trondheim, mens bare 7 prosent flyttet til omlandet.

5.4.4 Kjennetegn ved personer i flyttestrømmene

I dette avsnittet vil vi fokusere på innholdet i flyttestrømmene og ikke på flyttestrømmenes størrelse. Når det gjelder kjennetegnet bakgrunnsland gjør vi et skille mellom ikke-vestlige innvandrere og andre. Ikke-vestlige innvandrere er definert som de som har Asia, Afrika, Sør- og Mellom-Amerika som bakgrunnsland. Høy utdanning er her definert som de som har utdanning på universitets- eller høyskolenivå. De som ikke har oppgitt utdanning, er utelukket fra tallet som andelen regnes ut fra. I tabellvedlegget vises detaljerte tall.

Barn 0 – 5 år

Denne gruppen utgjorde 10 prosent av flytterne i 1997. Det var flest barn i flyttestrømmene som gikk ut av Trondheim til indre ring dette året, men det var høye barneandeler også i flyttestrømmer til ytre ring og Sør-Trøndelag ellers i tillegg til bydelene Strinda, Saupstad og Heimdal. Barneandelene her lå mellom 12 og 14 prosent. Det var lave barneandeler i alle flyttestrømmer inn til Sentrum bydel, og relativt lave andeler til Byåsen fra andre bydeler i Trondheim.

Unge 20 - 29 år

Aldersgruppen utgjorde 37 prosent av flytterne i 1997, en nedgang fra 1988 og 1992 da andelen var på 40 prosent. Andelene var størst for flyttinger til Sentrum bydel med 46 prosent i 1997. Spesielt høye var andelen 20-29 åringer i flyttestrømmene inn til bydelen fra omlandet, Sør-Trøndelag og landet ellers. Også i Trondheim var andelen unge i internflyttingene lavere enn i flyttestrømmer over områdegrensene. Andelen 20-29 åringer har holdt seg stabil i flyttestrømmene inn til Sentrum. Nedgangen har hovedsakelig skjedd i flyttestrømmene til Nardo og Byåsen.

Unge 30 - 39 år

Denne aldersgruppen utgjorde 21 prosent av flytterne i 1997, en økning fra 19 prosent i 1988. Andelene var størst i flyttestrømmene fra Trondheim til omlandsområdet ytre ring øst/nord med 24 prosent. Lavest andel 30-39 åringer finner vi i flyttestrømmer fra omlandet og inn til de ytre bydelene.

I perioden 1988 til 1997 har det vært en liten økning i andelen personer 30-39 år i de fleste flyttestrømmene. Mest markert har økningen vært i flyttestrømmene fra de indre til de ytre bydelene.

Ikke-vestlige innvandrere

I Trondheims-området har andelen ikke-vestlige innvandrere i flyttestrømmene gått ned fra 5 prosent i 1988 og 1992 til 4 prosent i 1997. Det er i flyttinger til og fra utlandet at vi finner de største andelene med ikke-vestlige innvandrere. I alle årene kom det relativt flest til Strinda og Saupstad.

Høy utdanning

Andelen med høy utdanning har økt kraftig gjennom perioden, sannsynligvis fordi denne andelen øker i befolkningen som helhet. Andelen var i 1997 på 38 prosent som et gjennomsnitt for alle flyttestrømmene. Flyttestrømmer med store andeler høyt utdannede finner vi først og fremst i flyttinger til Sentrum og Strinda, med andeler i overkant av 40 prosent. Også i flyttinger ut av Sentrum og Strinda har det vært en kraftig økning i andelen med høy utdanning.

Personer med barn

Omkring 20 prosent av flytterne i 1997 hadde barn, mot 21 prosent tidligere. Andelen med barn var lavest blant flytterne fra omlandet og landet ellers inn til Sentrum, men også lav i flyttestrømmer fra de andre bydelene inn til Sentrum. Ellers varierte andelen personer med barn lite mellom flyttestrømmene.

5.4.5 Konklusjoner

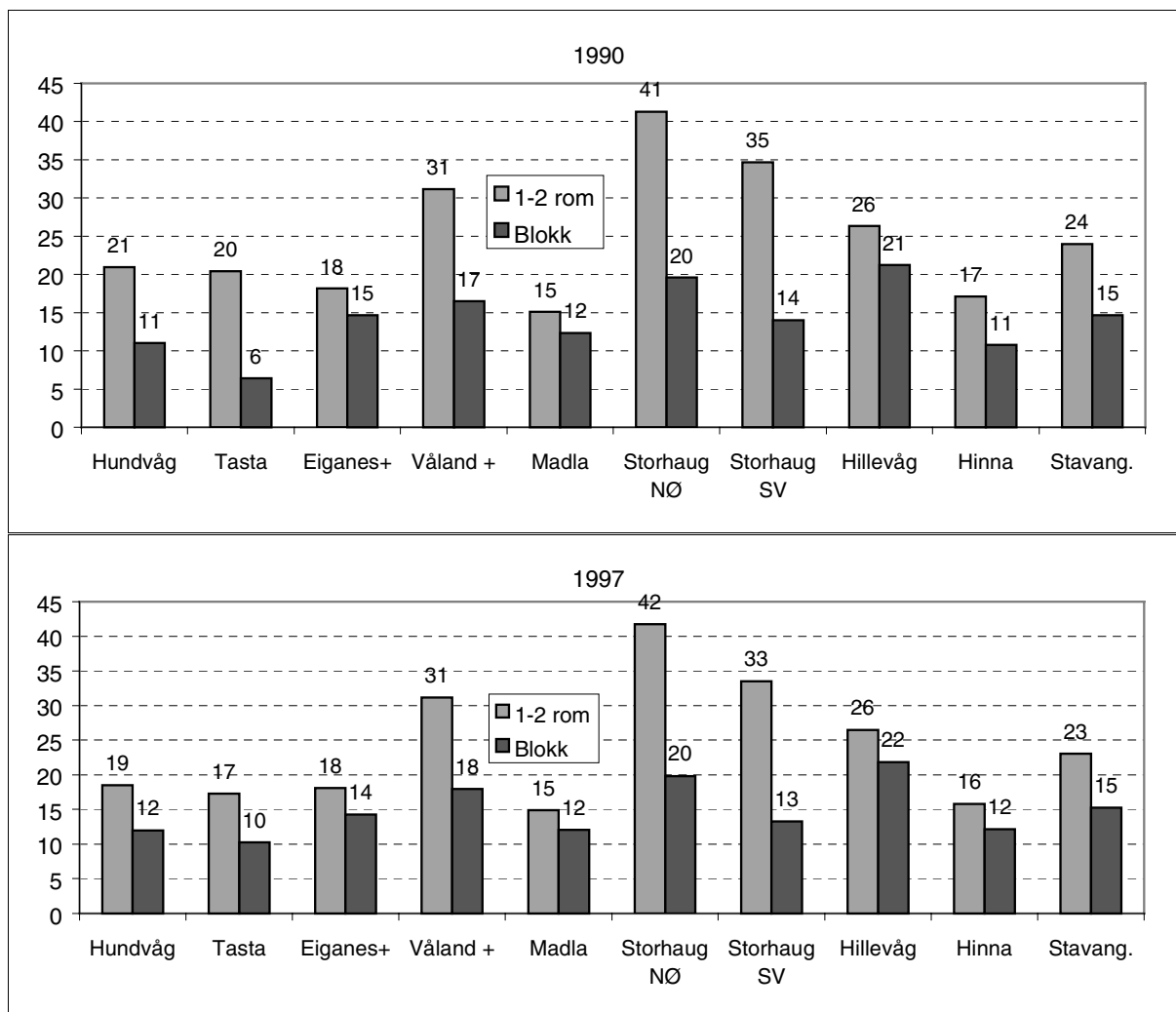
Både flytting fra og flytting til resten av landet fra Trondheim var lavest i 1992. Sentrum bydel i Trondheim har mange likhetstrekk med de indre bydelene i Oslo og de indre bydelene av Bergen. Andelen 1-2 roms boliger for utleie i blokker og eldreandelen er høy der. Dette

preger flyttestrømmene inn og ut av bydelen, der det er et større innslag av unge med relativt høy utdanning enn i andre flyttestrømmer. Det er betydelig mindre forskjeller både i husholdningssammensetning, boligstruktur og i flyttestrømmer i Trondheimsregionen enn i Oslo- og Bergensregionen. Heller ikke i Trondheim er det mulig å finne en øst/vest dimensjon på samme måte som i Oslo, men området Saupstad skiller seg på flere måter fra de andre områdene med en stor andel barnefamilier, samtidig som antall 0-19 åringer avtar. Det skjer ingen ny boligbygging der og heller ikke noen endring i total befolkning. Andelen eldre er lav.

6. Flytteanalyser i Stavanger

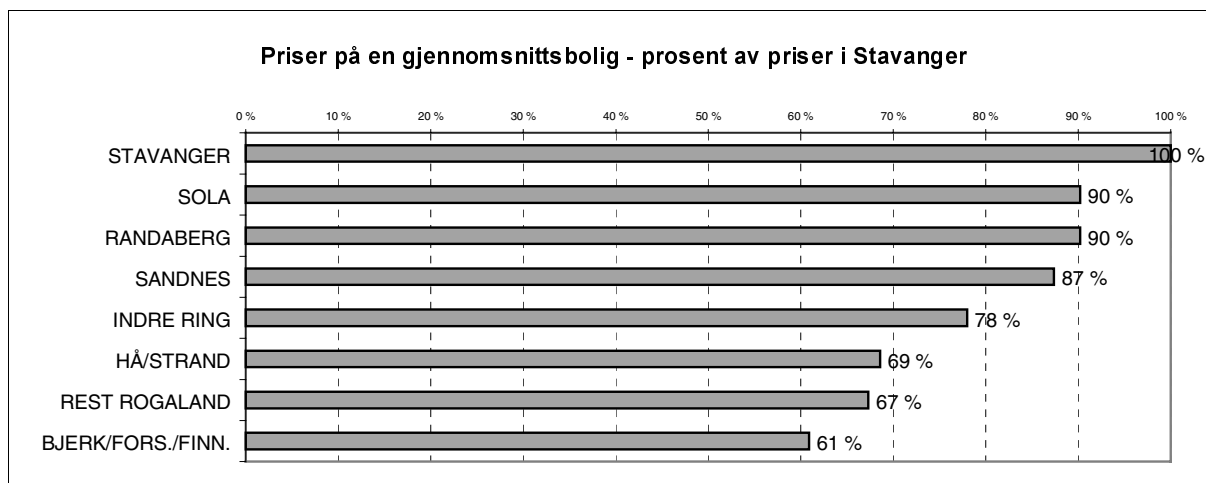
6.1 Boligstruktur i bydelene i 1990 og 1997

For Stavanger har vi opplysninger om boligmassen både i 1990 og i 1997.



Figur 6.1 Andel boliger på 1-2 rom og andel blokkboliger etter bydel i Stavanger. Prosent. 1990 og 1997. Kilde: KOMPAS

Andelen 1-2 roms boliger var størst i nord-østre del av Storhaug med en andel på 41 prosent i 1990 og 42 prosent i 1997. Lavest var andelen i Madla med 15 prosent på begge tidspunkt. Andelen blokkboliger var lav og mer likelig fordelt mellom områdene. Nord-østre del av Storhaug kom også her høyest med 20 prosent både i 1990 og i 1997, mens blokkandelen på Tasta kun var 6 prosent i 1990 og 10 prosent i 1997.

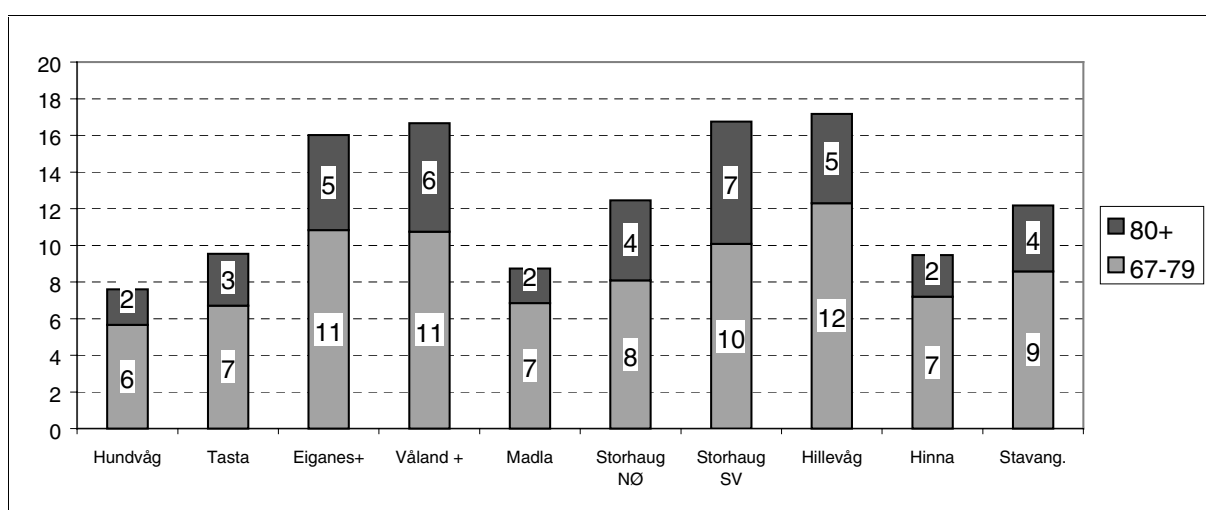


Figur 6.2 Priser på en gjennomsnittsbolig i prosent av prisen i Stavanger. Stavanger og områder i Rogaland. Kilde: Bearbejdede data fra SSB for 1994-96.

Prisene på boliger i kommunene Sola, Randaberg og Sandnes ligger på 90 prosent av nivået i Stavanger. Indre rings prisnivå er 78 prosent av Stavangers, mens de mere perifere omlandskommunene har et prisnivå i forhold til Stavanger på i underkant av 70 prosent.

6.2 Befolkningsstruktur i bydelene i 1990

Utvalget fra Folke- og bolig-tellingen 1990 (10 000 personer på landsbasis) er for lite til å vise hvordan husholdningene fordeler seg på ulike bydeler i Stavanger. Fra KOMPAS har vi fått tilgang til andelen eldre i områdene i 1997.



Figur 6.3 Andel personer 67 år eller mer etter bydel i Stavanger. 1997. Kilde: KOMPAS

Andelen eldre er høyest i Eiganes, Våland, Storhaug SV og Hillevåg. Storhaug SV har den høyeste andelen over 80 år.

6.3 Utviklingstrekk på 1990-tallet

Vi vil vise utvikling i total befolkning, befolkningen mellom 0-19 år og nybygging av boliger i de enkelte bydelene.

Tabell 6.1 Befolkning etter område og år. 1991 – 1998. 1. januar det enkelte år.

År	Hundvåg	Tasta	Eiganes+	Våland +	Madla	Storhaug NØ	Storhaug SV	Hillevåg	Hinna	Ufordelt	Stavang.
1991	9400	10458	8203	10466	18546	6118	4282	17339	14337	501	99650
1992	9508	10935	8318	10584	18755	6180	4314	17351	14737	633	101315
1993	9904	11473	8358	10752	18784	6289	4391	17398	15142	146	102637
1994	10047	11959	8334	10748	18755	6513	4433	17415	15238	148	103590
1995	10367	12446	8389	10721	18662	6473	4501	17364	15301	149	104373
1996	10776	12720	8365	10723	18783	6572	4537	17442	15554	154	105626
1997	11086	12979	8341	10837	18924	6559	4546	17440	15946	200	106858
1998	11249	13245	8278	10873	19067	6698	4530	17451	16098	516	108005
1991-98	1849	2787	75	407	521	580	248	112	1761	15	8355
% endr	19,7	26,6	0,9	3,9	2,8	9,5	5,8	0,6	12,3	3,0	8,4

Tabell 6.2 Befolkning 0-19 år etter område og år. 1994 – 1998. 1. januar det enkelte år.

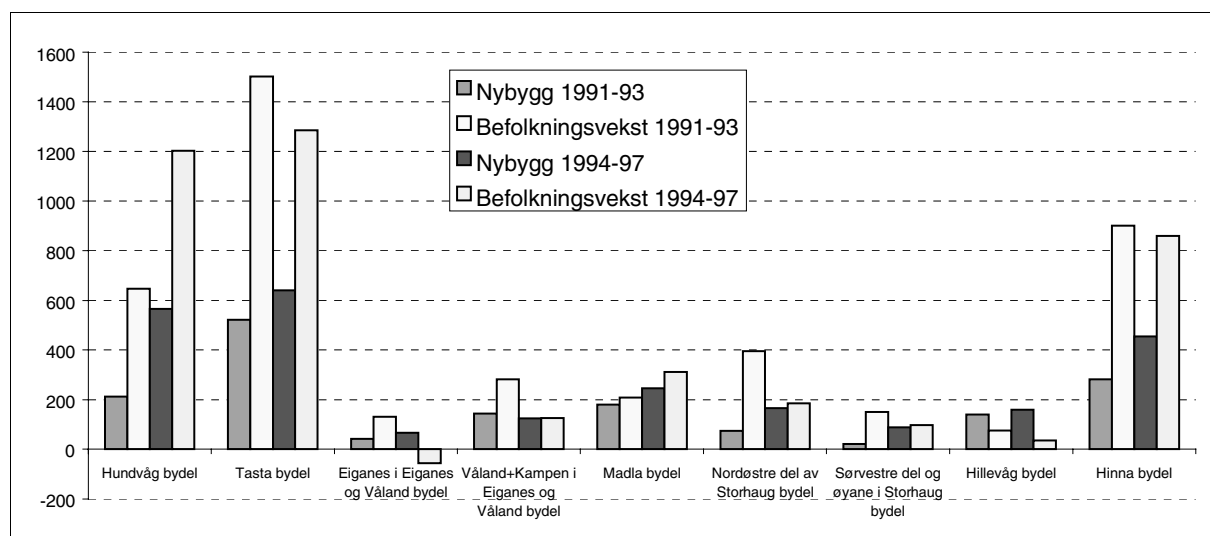
År	Hundvåg	Tasta	Eiganes+	Våland +	Madla	Storhaug NØ	Storhaug SV	Hillevåg	Hinna	Ufordelt	Stavang.
1994	3183	3324	2102	1997	5690	1166	991	4040	4751	5	27249
1995	3233	3480	2092	2042	5579	1212	1001	4094	4809	9	27551
1996	3282	3650	2075	2098	5528	1237	1016	4113	4809	11	27819
1997	3416	3791	2060	2102	5583	1272	1041	4167	4832	10	28274
1998	3486	3886	2057	2130	5662	1252	1048	4181	4965	15	28682
1994-98	303	562	-45	133	-28	86	57	141	214	10	1433
% endr.	9,5	16,9	-2,1	6,7	-0,5	7,4	5,8	3,5	4,5	200,0	5,3

Befolkningsveksten har vært klart størst i Hundvåg og Tasta, og relativt høy også i Hinna. I Hundvåg og Tasta har det samtidig vært en sterk vekst i befolkningen mellom 0 og 19 år, noe som demper den befolkningsgenererte boligetterspørselen der. Eiganes og Hillevåg har hatt lavest befolkningsvekst.

Tabell 6.3 Fullførte boliger etter område og år. 1991 - 1998

År	Hundvåg	Tasta	Eiganes +	Våland +	Madla	Storhaug NØ	Storhaug SV	Hillevåg	Hinna	Stavanger
1991	60	143	8	136	107	26	3	93	49	625
1992	76	226	7	5	36	31	7	28	108	524
1993	76	152	27	3	37	17	12	18	124	466
1994	121	253	22	61	57	89	51	41	104	799
1995	149	163	24	11	52	22	13	89	90	613
1996	191	61	9	14	75	14	6	16	137	523
1997	105	163	12	38	61	41	18	14	124	576
1998	63	97	7	30	63	36	10	58	41	405
Sum	841	1258	116	298	488	276	120	357	777	4531

Boligbyggingen har vært høyest i områdene med den høyeste befolkningsveksten. Til sammen ble det bygd ca. 4500 boliger i Stavanger på 1990-tallet til og med 1998.



Figur 6.4 Nybygging og befolkningsvekst i Stavanger etter område⁵. 1991-93 og 1994-97

Både befolkningsvekst og nybygging har hovedsakelig skjedd i Hundvåg og Tasta bydeler, med Hinna ikke så langt etter. I disse områdene lå boligbyggingen på om lag halvparten av befolkningsveksten, noe som skulle tilsi at antall personer pr bolig er opprettholdt i områdene. Særlig Storhaug NØ hadde lav boligbygging sammenlignet med befolkningsveksten tidlig på 1990-tallet.

6.4 Flyttemønster i 1988, 1992 og 1997

6.4.1 Hovedtall for flytting i Stavanger

Innledningsvis ser vi på flytting mellom Stavanger, omlandet, resten av landet og utlandet for årene 1988, 1992 og 1997.

⁵ Total befolkning er brukt fordi det mangler antall personer 0-19 år fordelt på område for perioden 1991-93

Tabell 6.4 Hovedtall for flytting innen, til og fra Stavanger. 1988, 1992 og 1997.

Fra\Til	Stavanger	Omland	Rest landet	Utlandet	Sum
Stavanger					
1988	7248	2001	1668	1202	12119
1992	7675	1632	1522	1189	12018
1997	8557	1799	2076	1445	13877
Omland					
1988	1405				1405
1992	1411				1411
1997	1627				1627
Rest landet					
1988	2126				2126
1992	2423				2423
1997	2387				2387
Utlandet					
1988	1346				1346
1992	1348				1348
1997	1310				1310
Sum					
1988	12125	2001	1668	1202	16996
1992	12857	1632	1522	1189	17200
1997	13881	1799	2076	1445	19201

Stavanger hadde et noe annet flyttemønster enn de andre byene. Det var ikke så store forskjeller mellom 1988 og 1992, men en økning mellom 1992 og 1997 som i de andre byene. Flyttingen inn til byen fra omlandet har hele tiden økt, mens flyttingen fra resten av landet og fra utlandet til Stavanger var høyest i 1992. Også i Stavanger avtok flyttingene til omlandet i 1992 for å øke igjen i 1997, men nivået i 1997 lå betydelig under nivået i 1988. Når det gjelder flytting til resten av landet og utlandet var 1997-tallene høye. Internflyttingene i Stavanger har vært økende gjennom perioden.

En nærmere analyse av Stavangerdataene viser at flytteaktiviteten var størst i 1995 og lavest i 1991 (Barlindhaug og Gulbrandsen, 2000).

6.4.2 Flytteoverskudd etter områder

Tabellen nedenfor viser flytteover/underskudd for de ulike områdene på 1990-tallet

Tabell 6.5 Flytteoverskudd og flytterater etter bydel og år.

År	Hund- våg	Tasta	Eiganes +	Våland +	Madla	Storh. NØ	Storh. SV +	Hille- våg	Hinna	Annet	Stavan- ger	Reg. total 1)
1990	-141	198	-144	72	-254	-71	9	-116	-19	402	-64	-166
1991	70	238	63	222	-104	131	44	209	91	4	968	881
1992	-22	239	109	116	85	74	34	-75	194	85	839	739
1993	194	246	-5	52	-300	43	60	-82	12	332	552	485
1994	25	327	-24	-31	-172	189	44	-79	-14	-48	217	109
1995	-513	283	114	-50	-263	-38	52	-65	-90	770	200	135
1996	378	50	-17	-63	-42	79	1	6	107	-119	380	313
1997	68	-120	1	145	-39	20	-189	-39	107	50	4	381
Sum	59	1461	97	463	-1089	427	55	-241	388	1476	3096	2877
Sum 91-97	200	1263	241	391	-835	498	46	-125	407	1074	3160	3043
Innfl. i % 97 *	12,2	11,5	12,6	18,1	11,3	22,4	7,2	12,0	11,8			
Utf. i % 97 *	11,6	12,4	12,6	16,8	11,5	22,1	11,4	12,2	11,1			
Innfl. i % 97**	7,1	8,2	10,9	15,0	8,2	17,8	6,2	9,2	8,9			
Utf. i % 97**	6,4	9,1	10,9	13,5	8,4	17,3	10,3	9,3	8,1			
Andel int.fl 97	42	29	14	17	27	20	14	23	25			
Fød.ov. 91-97	1649	1524	-166	16	1356	82	202	237	1354			

Kilde: Bestilte data i SSB september 1999. 1) Offisielle tall - SSB. * Med internflyttinger i området. ** Uten internflyttinger i området

Avviket mellom våre spesialbestilte tall og de offisielle tallene er små, men også i Stavanger utgjør de uregistrerte (annet) en stor andel. Dette øker usikkerheten knyttet til områdetallene. Også i Stavanger var flytteoverskuddet størst på begynnelsen av 1990-tallet. Det var en kraftig nedgang i utflyttingene som bidro til dette. Innflyttingstallene var mer stabile.

Bydelen Tasta hadde størst flytteoverskudd i perioden, mens Madla og Hillevåg hadde flytteunderskudd. Ser vi på befolkningsutvikling og flytteoverskudd i sammenheng, avdekkes forskjellige mønstre mellom bydelene. I Eiganes var flytteoverskuddet større enn befolkningsøkningen, dvs at en der hadde et fødselsunderskudd. I bydelene Hundvåg og Hinna var det store fødselsoverskudd i perioden som bidro til den relativt kraftige befolkningsveksten. I Tasta skyldes befolkningsveksten både det store flytteoverskuddet og et stort fødselsoverskudd. Til tross for et stort flytteunderskudd i Madla, bidro fødselsoverskuddet til en vekst i befolkningen der.

I tabellen viser vi også hvor stor inn- og utflyttingen var i 1997 som andel av befolkningen i området. To prosenttall vises, ett der de interne flyttingene er med og ett der de interne flyttingene i området er utelatt. Både inn- og utflyttingen er relativt størst i nord-østre del av Storhaug. Der hadde nær 18 prosent av befolkningen i 1997 flyttet inn til området i løpet av året. Våland hadde tilsvarende 15 prosent, mens i sør-vestre del av Storhaug var det bare 6,2 prosent av befolkningen der i 1997 som hadde flyttet dit i løpet av året.

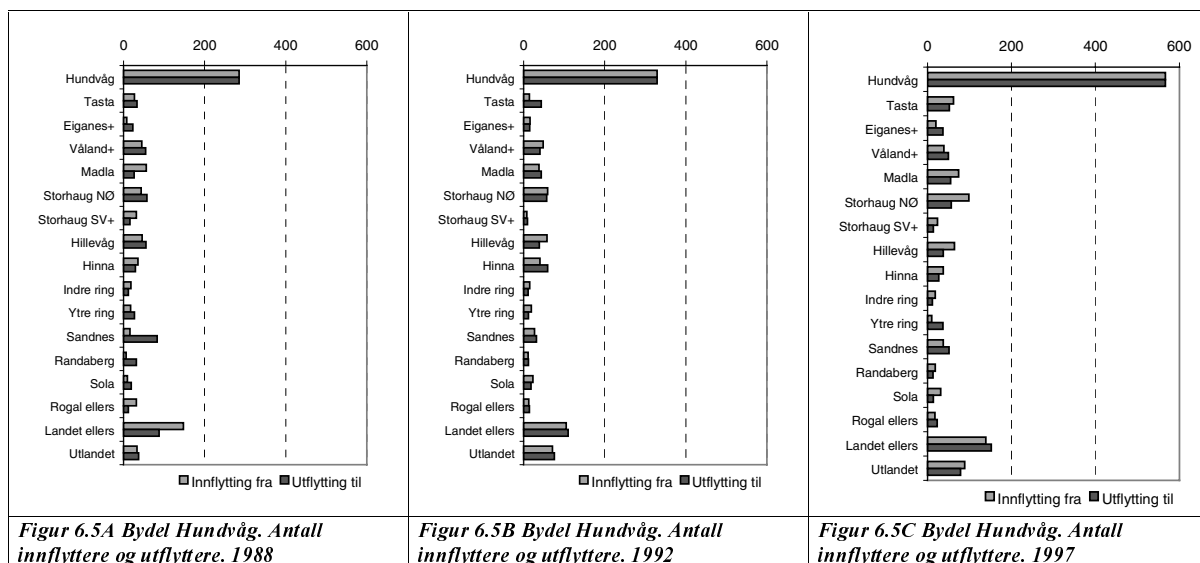
6.4.3 Flytting mellom områder i Stavanger

I tabellvedlegget fins en oversikt over flyttebevegelser for årene 1988, 1992 og 1997. Andre områders internflyttinger og flyttinger mellom andre områder er dermed ikke med. Tabellene gir for eksempel en fordeling av hvor de kommer fra de som har flyttet inn til ulike områder i et bestemt år. Samtidig kan vi vise hvor de har flyttet, de som flytter ut av ulike områder av byen.

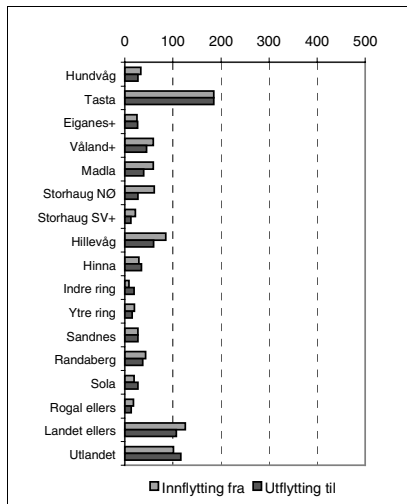
I avsnittet foran viste vi nettoresultatet av disse flyttingene, mens vi her skal kommentere bruttostrømmene og i tillegg vise størrelsen på internflyttingene i hvert område, dvs. hvor mange som hvert år skifter adresse innen et avgrenset område av byen.

Internflyttingene i et område som andel av internflyttinger og innflyttinger til området varierer ikke så mye mellom områdene. I 1997 var internflyttingenes andel i Hundvåg 42 prosent, mens andelen lå mellom 14 og 29 prosent i de andre områdene⁶.

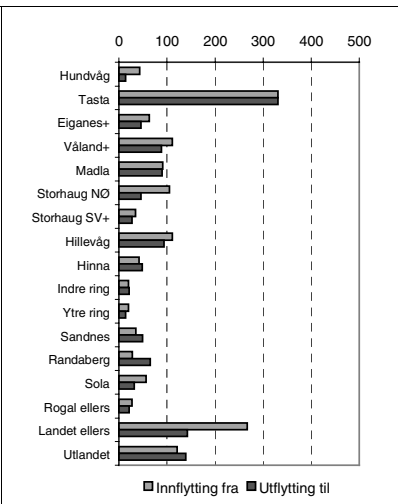
Vi vil nå se nærmere på flyttestrømmene for hvert enkelt område for årene 1988, 1992 og 1997. Tre figurer for hvert område vil bli vist der internflytting samt flytting til og flytting fra de andre områdene angis i absolutte tall. I kommentarene til figurene vil vi i hovedsak legge vekt på flyttetallene fra 1997. I figurvedlegget er den prosentvise andelen av samtlige flyttere til og fra området i 1997 vist.



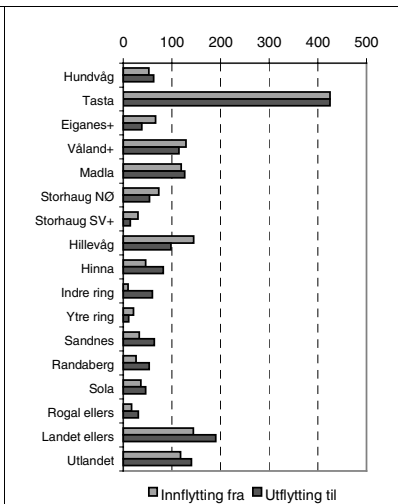
⁶ Den høye internflyttingen i Hundvåg skyldes at mange boliger har vært gjenstand for adresseendringer. Dette har pågått over flere år. En adresseendring på en bolig fører i henhold til SSBs utvalgs metode til at alle personene i boligen blir registrert som internflyttere i området.



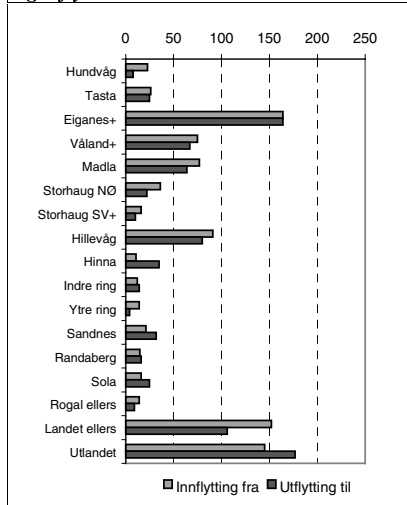
Figur 6.6A Bydel Tasta. Antall innflyttere og utflyttere. 1988



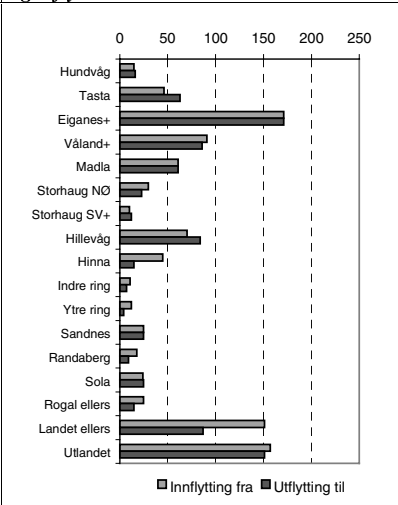
Figur 6.6B Bydel Tasta. Antall innflyttere og utflyttere. 1992



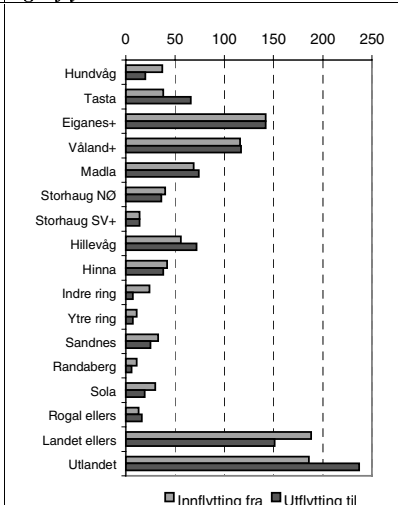
Figur 6.6C Bydel Tasta. Antall innflyttere og utflyttere. 1997



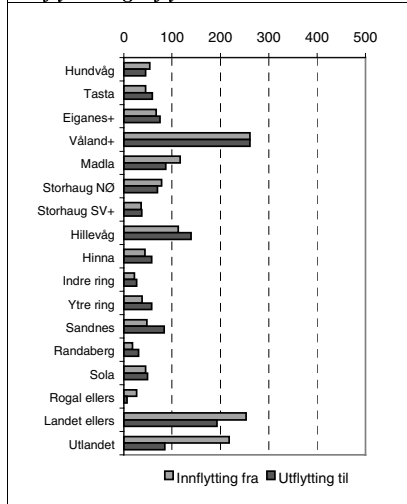
Figur 6.7A Bydel Eiganes. Antall innflyttere og utflyttere. 1988



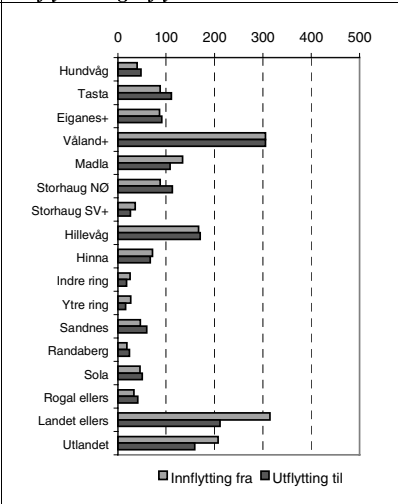
Figur 6.7B Bydel Eiganes. Antall innflyttere og utflyttere. 1992



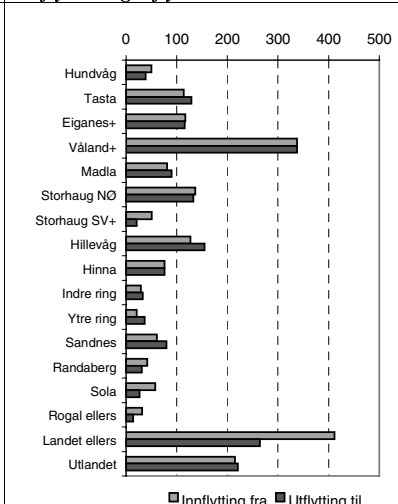
Figur 6.7C Bydel Eiganes. Antall innflyttere og utflyttere. 1997



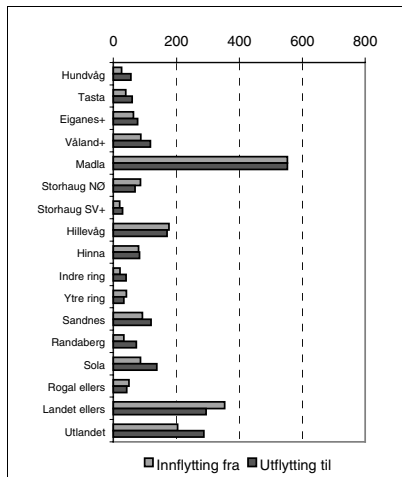
Figur 6.8A Bydel Våland. Antall innflyttere og utflyttere. 1988



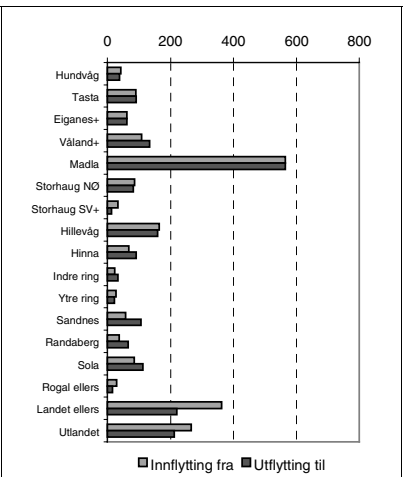
Figur 6.8B Bydel Våland. Antall innflyttere og utflyttere. 1992



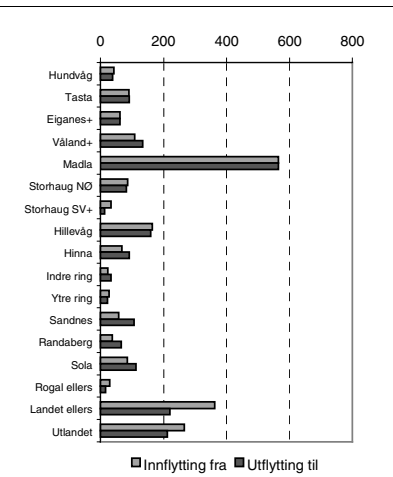
Figur 6.8C Bydel Våland. Antall innflyttere og utflyttere. 1997



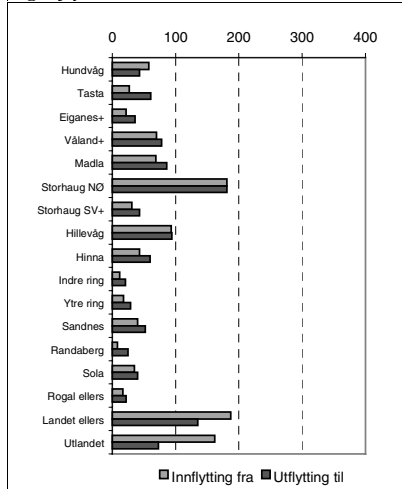
Figur 6.9A Bydel Madla. Antall innflyttere og utflyttere. 1988



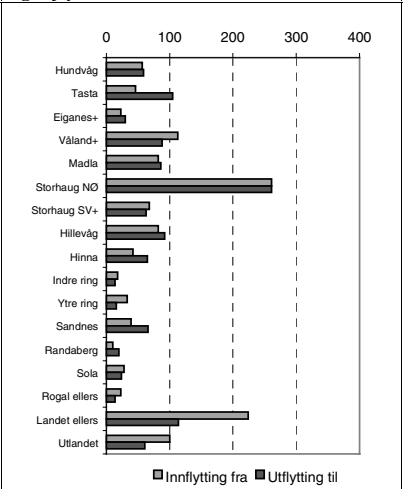
Figur 6.9B Bydel Madla. Antall innflyttere og utflyttere. 1992



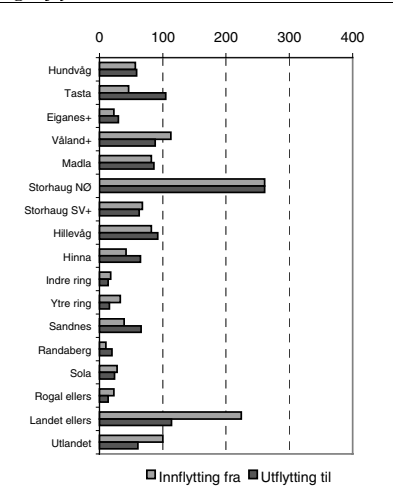
Figur 6.9C Bydel Madla. Antall innflyttere og utflyttere. 1997



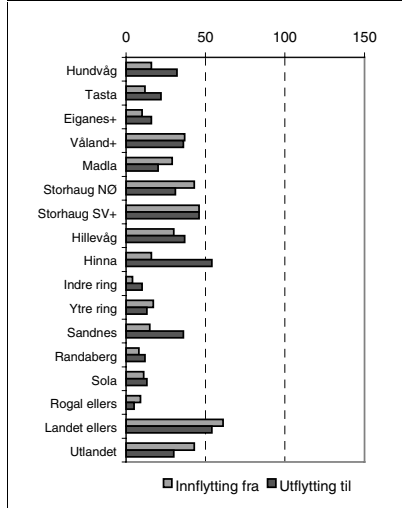
Figur 6.10A Bydel Storhaug NØ. Antall innflyttere og utflyttere. 1988



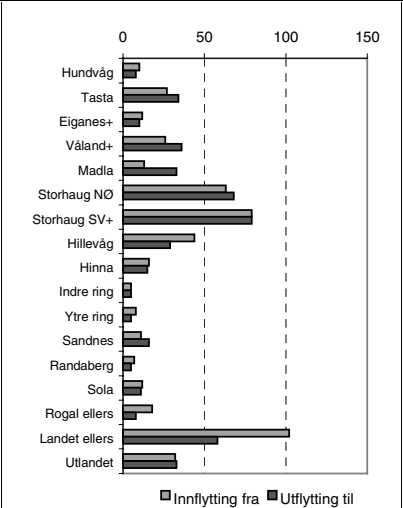
Figur 6.10B Bydel Storhaug NØ. Antall innflyttere og utflyttere. 1992



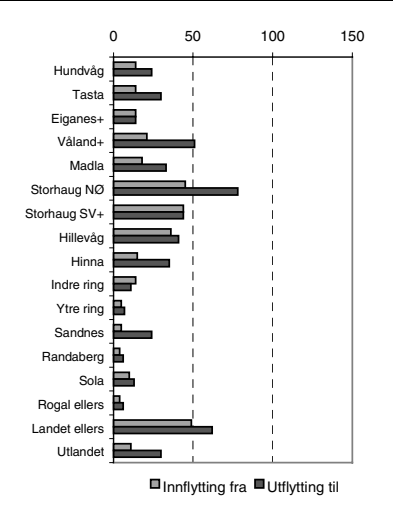
Figur 6.10C Bydel Storhaug NØ. Antall innflyttere og utflyttere. 1997



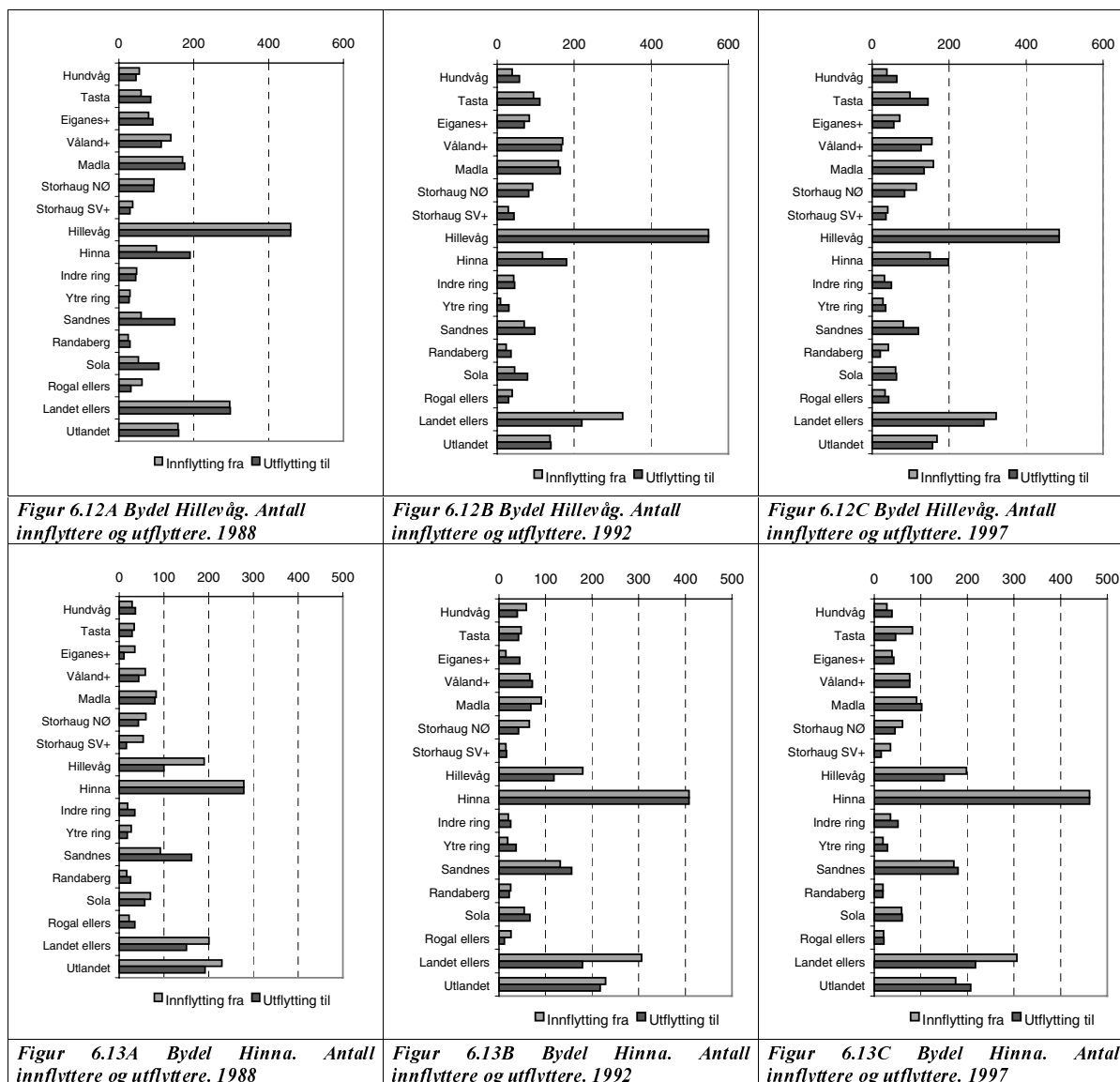
Figur 6.11A Bydel Storhaug SV+. Antall innflyttere og utflyttere. 1988



Figur 6.11B Bydel Storhaug SV+. Antall innflyttere og utflyttere. 1992



Figur 6.11C Bydel Storhaug SV+. Antall innflyttere og utflyttere. 1997



Hundvåg mottok først og fremst personer fra landet ellers, utlandet og fra Storhaug NØ. Utflyttingen fra Hundvåg til Storhaug NØ var mindre enn innflyttingen derfra. Utflyttingen var størst til utlandet og landet ellers.

Tasta mottok andeler av innflytterne på mellom 10 og 15 prosent fra Våland, Madla, Hillevåg, landet ellers og fra utlandet. Utflyttingen gikk i mindre grad til Hillevåg og i større grad til utlandet og landet ellers. Andelen utflyttere til Sandnes, Sola og Randaberg var også betydelig.

Eiganes mottok flest personer fra utlandet og landet ellers, deretter fra Våland. Eiganes hadde et flytteoverskudd ovenfor resten av landet, et flytteunderskudd ovenfor utlandet og en flyttebalanse ovenfor Våland.

Våland mottok 25 prosent av innflytterne fra landet ellers. Utflyttingen til landet ellers hadde mye mindre betydning, mens bydelen hadde en tilnærmet flyttebalanse ovenfor utlandet i

1997. Store deler av utflyttingen ellers ble fordelt med nokså like andeler på Tasta, Eiganes, Storhaug NØ og Hillevåg.

Madla mottok mer enn 20 prosent av innflytterne fra resten av landet, dernest hadde utlandet størst betydning. Bydelen hadde et lite flytteoverskudd mot resten av landet og et større flytteunderskudd ovenfor utlandet. Hillevåg, Sandnes og Sola mottok alle en stor andel av utflytterne.

Nord-østre del av Storhaug hadde flest innflyttere fra landet ellers, ellers var innflytterne jevnt fordelt fra de andre områdene i Stavanger, noe mindre fra Eiganes. Bydelen hadde et stort flytteoverskudd mot landet ellers. Også utflyttingene var jevnt fordelt på de andre bydelene, med en overvekt på Tasta og lite til Eiganes. Sandnes mottok også mange fra Storhaug NØ.

Sør-vestre del av Storhaug fikk en god del innflyttere fra Storhaug NØ i tillegg til Hillevåg og landet ellers. Bydelen hadde et flytteunderskudd mot Storhaug NØ, Våland, utlandet og landet ellers i 1997. Sandnes mottok også mange fra denne bydelen. Som vi så i tabell 6.5, var 1997 det eneste året på 1990-tallet med flytteunderskudd i bydelen som helhet. Spesielt innflyttingen fra resten av landet har gått ned fra 1992 til 1997.

Hillevåg mottok flest fra landet ellers, men hadde også betydelige innslag av flyttere fra Våland, Madla, Hinna og utlandet. Det var et lite flytteoverskudd mot resten av landet og et flytteunderskudd i forhold til Hinna og Sandnes.

Også Hinna mottok flest personer fra resten av landet, dernest fra Hillevåg, Sandnes og utlandet. Bydelen hadde et flytteunderskudd ovenfor utlandet og et flytteoverskudd ovenfor landet ellers, Tasta og Hillevåg.

Flyttingen fra sentrumsområdene Eiganes, Våland og Storhaug gikk oftere til de ytre bydelene i Stavanger enn til omlandskommunene. Fra Eiganes gikk 30 prosent av flyttingen i 1997 til andre områder i Stavanger enn Våland og Storhaug, mens 8 prosent gikk til omlandet. For Våland utgjorde flytting til de ytre områdene 34 prosent, mens omlandet mottok 14 prosent av flytterne fra Våland. Storhaug NØ og SV avga hhv. 36 og 35 av utflytterne til de ytre områdene av Stavanger, mens omlandet for begge mottok 13 prosent.

6.4.4 Kjennetegn ved personer i flyttestrømmene

I dette avsnittet vil vi fokusere på innholdet i flyttestrømmene og ikke på flyttestrømmenes størrelse. Når det gjelder kjennetegnet bakgrunnsland gjør vi et skille mellom ikke-vestlige innvandrere og andre. Ikke-vestlige innvandrere er definert som de som har Asia, Afrika, Sør- og Mellom-Amerika som bakgrunnsland. Høy utdanning er her definert som de som har utdanning på universitets- eller høyskolenivå. De som ikke har oppgitt utdanning, er utelukket fra tallet som andelen regnes ut fra. I tabellvedlegget vises detaljerte tall.

Stavanger er inndelt i relativt mange områder i forhold til størrelsen på byen. Også omlandet er detaljert inndelt. Dette innebærer at enkelte av flyttestrømmene mellom områdene er små. Når vi nedenfor presenterer andeler med ulike kjennetegn i flyttestrømmene, bør en være klar over dette.

Barn 0 – 5 år

Denne gruppen utgjorde 11 prosent av flytterne i 1997. Det var flest barn i flyttestrømmene som gikk ut av Stavanger til indre ring (16 prosent), men det var høye barneandeler også i flyttestrømmer til Hundvåg, Tasta, Madla og Hinna. Barneandelene her lå mellom 13 og 14 prosent. Det var lave barneandeler i flyttestrømmer inn til Våland og begge Storhaug områdene.

Unge 20 - 29 år

Aldersgruppen utgjorde 35 prosent av flytterne i 1997, en nedgang fra 1988 og 1992 da andelene var på hhv. 39 og 36 prosent. Andelene var størst for flyttinger til Våland, Storhaug NØ og Randaberg. Andelen i Storhaug NØ var på 49 prosent i 1997. Det var en sterk nedgang i disse andelene mellom 1988 og 1992, men mellom 1992 og 1997 har det vært en økning i andelen 20-29 åringer i flyttestrømmene inn til Våland og Storhaug, en mulig parallell til Oslo indre øst, men der var det 30-39 åringer med høy utdanning som dominerte. For Randaberg var det omvent. Her var 20-29 åringeres andel størst i 1992.

Unge 30 - 39 år

Denne aldersgruppen utgjorde 23 prosent av flytterne i 1997, en økning fra 20 prosent i 1988. Andelene var størst i flyttestrømmene fra Stavanger til Sola med 28 prosent i 1997. Dernest var andelen 30-39 åringer størst blant de som flyttet til resten av landet og utlandet. I flyttestrømmene fra omlandet og inn til bydelene i Stavanger var andelen 30-39 åringer gjennomgående noe lavere. Ellers varierte andelene lite mellom de ulike flyttestrømmene.

Ikke-vestlige innvandrere

I Stavanger-regionen har andelen ikke-vestlige innvandrere i flyttestrømmene gått ned fra 5 prosent i 1988 og 6 prosent i 1992 til 4 prosent i 1997. Det er i flyttinger til og fra utlandet at vi finner de største andelenene med ikke-vestlige innvandrere. De utgjør den største andelen blant flytterne til Storhaug NØ, men også i flyttingene til Våland er ikke-vestlige innvandrere godt representert.

Høy utdanning

Andelen med høy utdanning har økt kraftig gjennom perioden, sannsynligvis fordi denne andelen øker i befolkningen som helhet. Andelen var i 1997 på 38 prosent som et gjennomsnitt for alle flyttestrømmene. Flyttestrømmer med store andeler høyt utdannede finner vi først og fremst i flyttinger til Eiganes, Rogaland og landet ellers samt til utlandet. I flyttestrømmene mellom Stavanger og det nære omlandet er ikke andelen med høy utdanning i gjennomsnitt så stor, men det er stor variasjonen mellom områder i Stavanger. Særlig er andelene høye i flyttestrømmer fra Eiganes til Sandnes, Randaberg og Sola.

Personer med barn

Omkring 18 prosent av flytterne i 1997 hadde barn, mot 20 prosent i 1992 og 19 prosent i 1988. Andelen med barn var høyest blant flytterne til Hundvåg, Tasta, indre ring, Sandnes og Randaberg. Lavest var andel flyttere med barn blant flyttere til Våland og Storhaug NØ.

5.4.5 Konklusjoner

Innflyttingen til Stavanger varierer lite med konjunktorene, mens utflyttingen er mer følsom for dette. Utflyttingen, både til omlandet, resten av landet og utlandet var lavere i 1992 enn i 1988 og 1997.

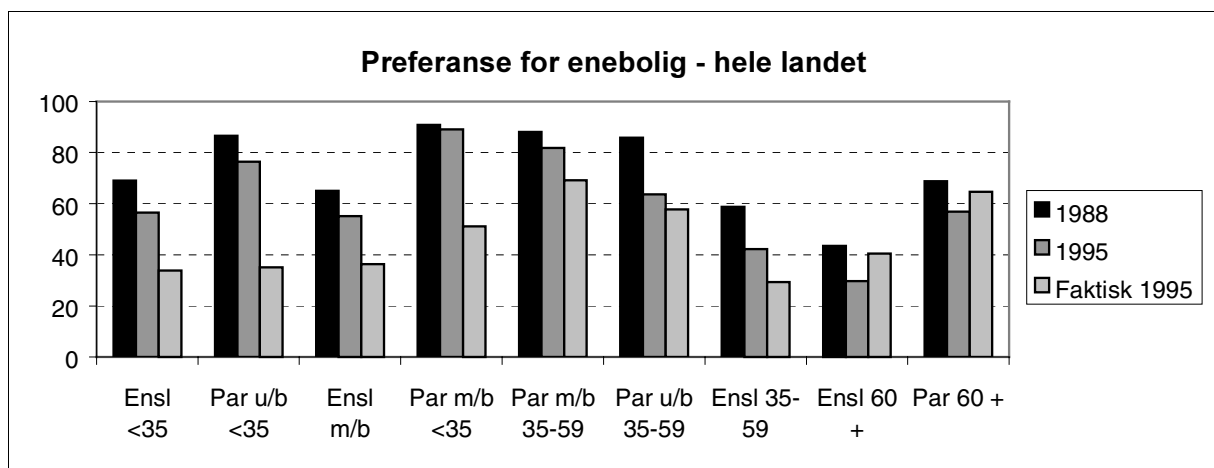
Stavanger har ikke et så klart skille mellom områdene som de andre byene. En oppdeling av Storhaug har fremhevet Storhaug NØ som en bydel med spesielt høy andel 1-2 roms boliger og blokker, noe som gjør at området tiltrekker unge. Også Våland synes attraktiv for unge.

7. Boligpreferanser i storbyene

Boforholdsundersøkelsene gir anledning til å studere forholdet mellom hvordan husholdningene faktisk bor og hva slags hustype husholdningene helst vil bo i. Husholdningene svarer på slike spørsmål uten å ta hensyn til sine økonomiske ressurser, og må ikke tolkes som et uttrykk for hvilke boligtyper husholdningene i fremtiden vil bo i.

I figurene nedenfor vil vi sammenligne slike boligpreferanser fra 1988 og 1995 med hvordan husholdningene faktisk bodde i 1995. Husholdningene er inndelt etter alder, sivilstand og om de har barn. Ikke overraskende er både hustypen de faktisk bor i og ønsket hustype sterkt livsfasebestemt.

Det presenteres først en figur for landet som helhet, dernest en figur for alle storbyene samlet og til slutt en figur for de enkelte fylker som storbyene inngår i. Tallmaterialet fra 1988 er spinkelt for enkelte husholdningstyper, men bedre i 1995 da det ble trukket et ekstrautvalg i de største byene⁷. Dette er grunnen til at vi har valgt hele fylket, ikke bare storbykommunen. Likevel vil storbykommunenes innbyggere dominere resultatene.

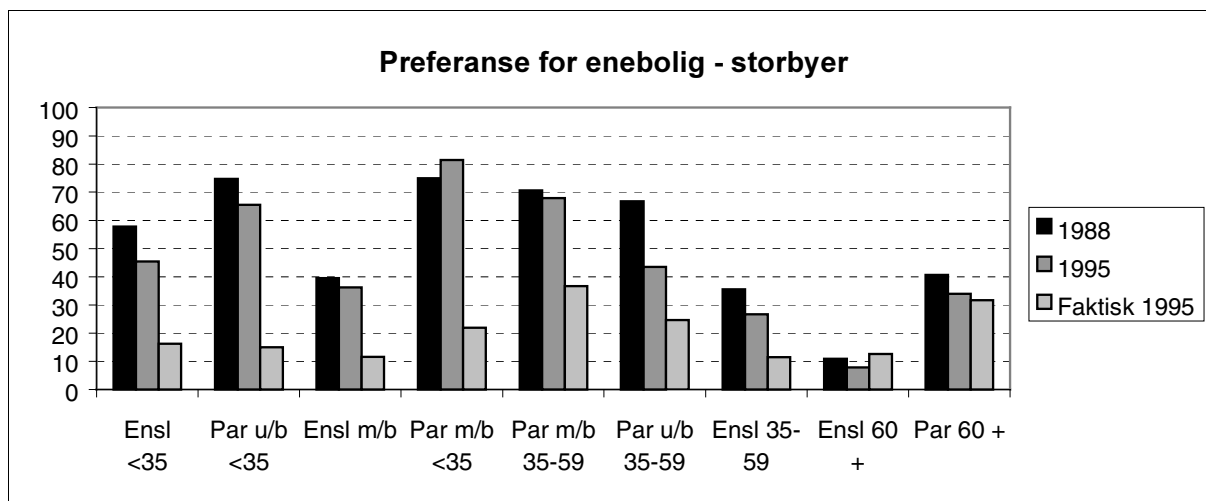


Figur 7.1 Andelen som helst ville bo i enebolig i 1988 og 1995 samt faktisk valgt hustype 1995. Hele landet. Kilde Boforholdsundersøkelsene 1988 og 1995.

Alle husholdningstypene viste en nedgang i preferansen for enebolig mellom 1988 og 1995. Eneboligpreferansene var høyest for par med barn og yngre par uten barn. Par i alderen 35 år eller mer hadde den høyeste ønskede eneboligandelen. De yngste og de eldste enslige hadde lavest oppslutning om eneboligalternativet.

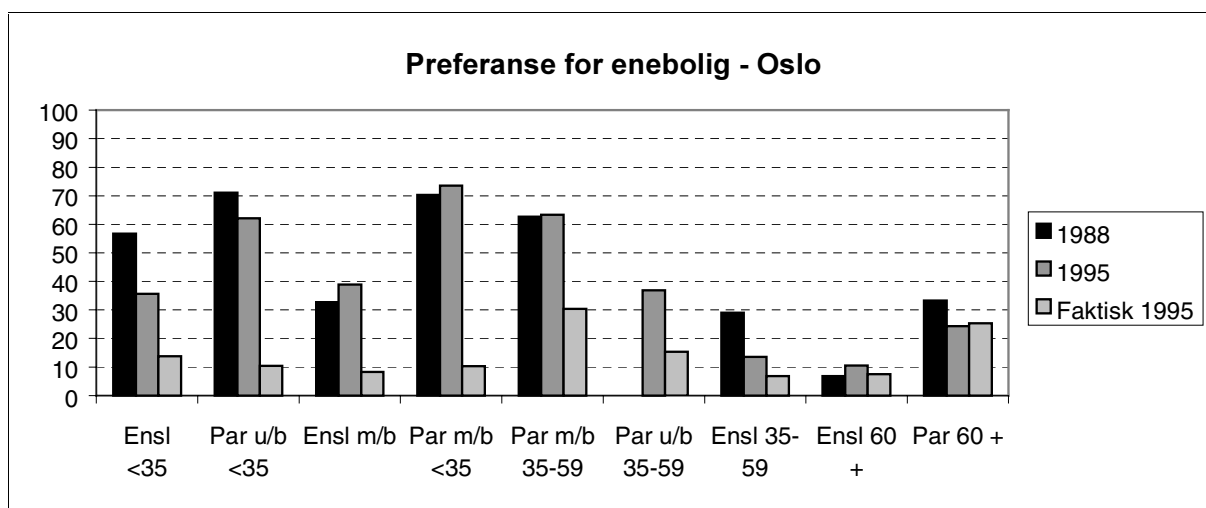
De eldste husholdningene ønsket samlet sett en lavere eneboligandel enn de faktisk hadde. Par i mellomgenerasjonen ønsket fortsatt en større eneboligandel enn de faktisk hadde, men forskjellen var liten mellom ønsket og faktisk eneboligandel. For de yngre lå ønskene langt over den faktiske eneboligandelen.

⁷ Når det ligger mindre enn 10 observasjoner bak en søyle i figurene er søylen ikke vist. Ingen tellende søyler har verdi 0.



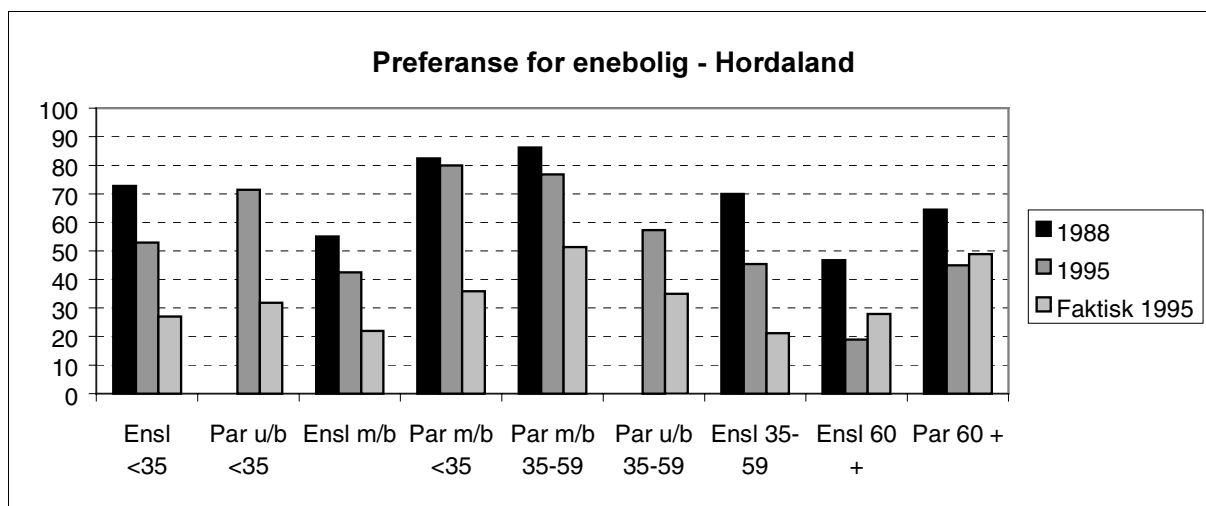
Figur 7.2 Andelen som helst ville bo i enebolig i 1988 og 1995 samt faktisk valgt hustype 1995. Storbyer. Kilde Boforholdsundersøkelsene 1988 og 1995.

Det samme mønsteret fant vi igjen i de største byene, men både ønsket eneboligandel og faktisk eneboligandel lå på et lavere nivå enn for landet som helhet. Det kan se ut som om forskjellene mellom ønskene og den faktiske eneboligandelen var større i storbyene. Par over 60 år hadde et avvikende mønster fra resten av landet. I storbyene ønsket disse en større eneboligandel enn de faktisk hadde. Et annet avvik fant vi hos småbarnsfamiliene. Disse ønsket oftere enn i 1988 en enebolig.



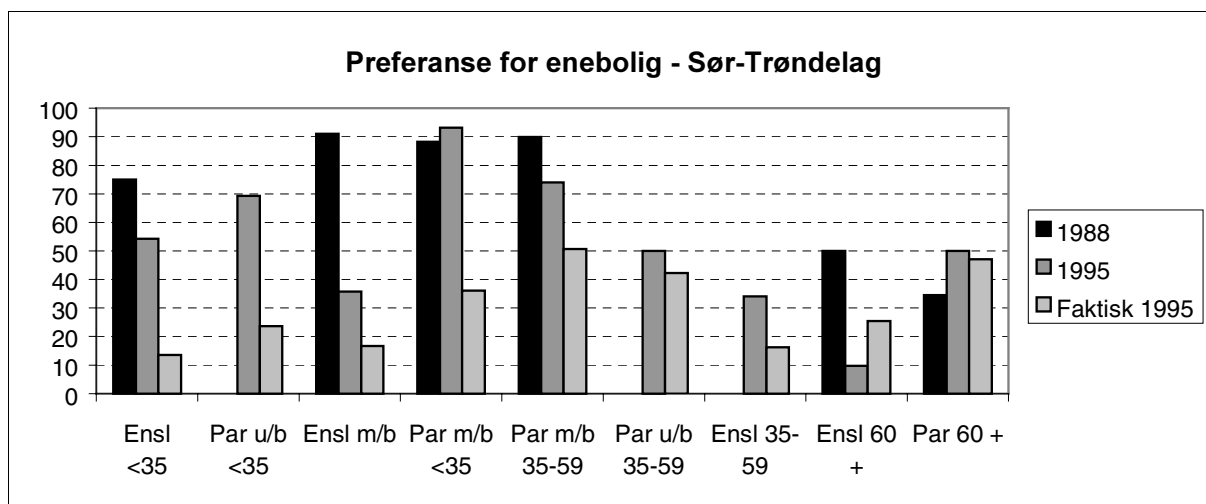
Figur 7.3 Andelen som helst ville bo i enebolig i 1988 og 1995 samt faktisk valgt hustype 1995. Oslo. Kilde Boforholdsundersøkelsene 1988 og 1995.

Oslo hadde det største avviket mellom ønske om enebolig og den hustypen de faktisk bodde i. Unntaket var de eldre der det var et samsvar mellom ønsket og faktisk hustype når det gjaldt enebolig. Det var særlig yngre par som kunne tenke seg å bo annerledes enn de faktisk gjorde.



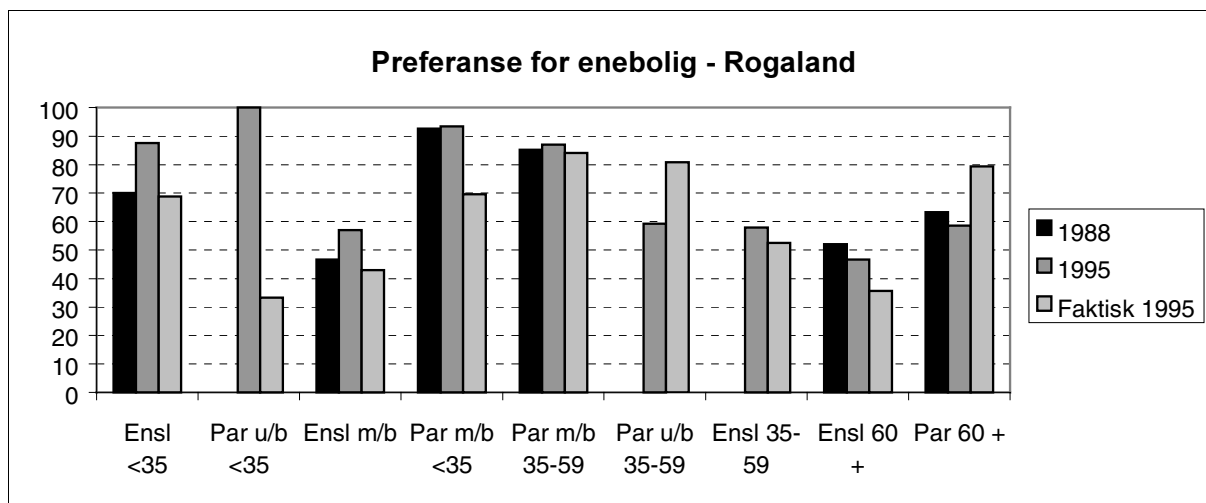
Figur 7.4 Andelen som helst ville bo i enebolig i 1988 og 1995 samt faktisk valgt hustype 1995. Hordaland. Kilde Boforholdsundersøkelsene 1988 og 1995.

I Hordaland har preferansene for eneboliger gått ned mellom 1988 og 1995 for flere av befolkningsgruppene. Særlig gjaldt dette enslige over 35 år og de eldste parene. Både blant eldre enslige og par lå faktisk eneboligandel høyere enn det de ønsket.



Figur 7.5 Andelen som helst ville bo i enebolig i 1988 og 1995 samt faktisk valgt hustype 1995. Sør-Trøndelag. Kilde Boforholdsundersøkelsene 1988 og 1995.

I Sør-Trøndelag var det mange eldre i enebolig som ønsket seg en annen boligtype. Også her ønsket yngre par å skaffe seg enebolig, men det var en større andel enn i Oslo som faktisk bodde i enebolig.



Figur 7.6 Andelen som helst ville bo i enebolig i 1988 og 1995 samt faktisk valgt hustype 1995. Rogaland. Kilde Boforholdsundersøkelsene 1988 og 1995.

Tallene for Rogaland er beheftet med usikkerhet grunnet et lite utvalg. For de yngste ser det ut som om preferansene for enebolig har økt mellom 1988 og 1995. Eneboligpreferansene for de eldste har imidlertid hatt en liten nedgang. Samtidig var ønsket eneboligandel betydelig lavere enn faktisk eneboligandel for eldre par. For par med barn var avstanden mellom ønsket eneboligandel og faktisk eneboligandel liten og mye mindre enn for de andre storbyene.

Mange yngre enslige bodde i enebolig, men dette var ofte leie av rom/leilighet i enebolig. Om preferansene går i retning av fortsatt å leie slike rom eller om det er egen enebolig en tenker på framgår ikke.

Barlindhaug og Gulbrandsen (2000) finner klare tendenser til at unge barnefamilier i Stavanger vil eie sin egen enebolig. Stavanger har en større andel eneboliger og andre småhus enn de andre storbyene. Reisetiden til Stavanger sentrum er kort også fra nabokommunene, noe som gjør det lettere å tilfredsstille både bosteds- og boligpreferansene til barnefamiliene.

8. Sammenhengen mellom boligforhold og befolkningsutvikling

Innledning

Vi vil i dette sluttkapitlet oppsummere de viktigste resultatene og framheve likheter og ulikheter mellom byene. Som nevnt innledningsvis i rapporten har hensikten vært å finne ut i hvilken grad det er en sammenheng mellom boligstrukturen i vid forstand og de flyttestrømmene som kan observeres. En slik sammenheng vil i neste omgang kunne bidra til å forbedre grunnlaget for å utarbeidelse befolkningsprognoser på bydelsnivå i storbyene.

Boligstruktur på 1990-tallet

Oslo skiller seg ut som en by med en høy andel 1-2 roms boliger og en høy andel blokkboliger i følge siste Folke- og bolig-telling fra 1990. Stavanger har en svært lav andel blokkboliger både i forhold til Oslo, men også i forhold til Bergen og Trondheim. Leieandelen er nokså lik mellom storbyene.

Det er spesielt i de indre områdene av Oslo at det er en høy andel små leide boliger i blokk. Det samme kan sies om de sentrale bydelene i Bergen, Bergenhus og Årstad og Sentrum bydel i Trondheim. I Stavanger var andelen 1-2 roms boliger størst i Storhaug-bydelene, men også Våland og Hillevåg hadde en relativt høy andel 1-2 roms boliger. Som i de andre byene er det de indre og sentrumsnære bydelene av Stavanger som har en slik boligstruktur. Byen har ikke bydeler med spesielt høye andeler blokkboliger.

Boligprisnivået var høyest i Oslo, deretter i Stavanger. Sammenlignet med 1990, var det Stavanger som hadde den største veksten i boligprisene i perioden. Områdebaserte prisdata var kun tilgjengelige for Oslo og Trondheim. I Oslo var det en klar øst-vest forskjell i boligprisene i favør av de vestlige områdene inkludert Bekkelaget og Nordstrand. Prisforskjellene var mindre i Trondheim med Sentrum og Strinda som bydelene med det høyeste prisnivået. Nardo hadde imidlertid et relativt høyt prisnivå på borettslagsboliger.

Flyttemønsteret påvirkes av boligstrukturen

I de områdene hvor boligmassen består av en høy andel små boliger til leie i blokk var flyttefrekvensene betydelig større enn i andre områder. Det var først og fremst unge som ble rekruttert til disse områdene. Det kan synes som om de indre bydelene er attraktive for unge uten barn, både fordi tilbudet av boliger passer for denne gruppen og at de også etterspør boliger i nær avstand fra byenes sentrum preget av et stort kultur- og kafé-tilbud. Dette er i tråd med flytteanalyser for Oslo utført av Hagen m.fl. (1994).

De sentrale bydelene mottok mange unge fra "landet ellers", mens videreflyttingen skjedde til de ytre bydelene og omlandet. Det er når de unge blir eldre og skal skaffe seg familie at de flytter til de ytre områdene av byen eller omlandet. Det var spesielt i Oslo at det var et klart øst/vest mønster i disse videreflyttingene, men en sentrum/periferi flytting fant sted i alle storbyene. Øst/vest mønsteret i Oslo besto i at de fleste som flyttet ut av indre by fra indre øst flyttet østover, og at de fleste som flyttet ut av indre by fra indre vest flyttet vestover.

Størrelsen på utflyttingen fra storbyenes indre bydeler til byens ytre områder eller omland er avhengig av flere forhold. De viktigste er hvordan de indre bydelene er geografisk avgrenset, hvor stor byen er i utstrekning, hva slags boligstruktur byen har og hvordan omlandet er geografisk avgrenset. I Oslo gikk om lag dobbelt så mange av flyttingene i 1997 fra de indre bydelene til de ytre bydelene som fra de indre bydelene til omlandet. Flyttere fra Oslo indre vest valgte i større grad omlandet enn flyttere fra indre øst. Stavanger hadde i gjennomsnitt om lag tre ganger så mange flyttinger fra de indre til de ytre bydelene som fra de indre bydelene til omlandet. Fra Sentrum bydel i Trondheim gikk det nesten åtte ganger så mange flyttere til de andre bydelene i forhold til omlandet, mens det tilsvarende forholdstallet for Bergen var nesten seks.

Et nytt flyttemønster ble avdekket i Oslo indre øst. I tillegg til unge fra "landet ellers" mottok området en økende andel fra Oslos vestlige områder og fra en noe eldre aldersgruppe mellom 30-39 år. Det vi observerer i Oslo indre øst har mange fellestrekk med en gentrifiseringsprosess. En slik endring i flyttemønsteret kan ikke gjenfinnes i de andre byene. Et generelt trekk for alle byene var den synkende andelen av flyttestrømmene som 20-29 åringene utgjorde, og den økningen en har sett i aldersgruppen 30-39 år. Dette skyldes at de sistnevnte kullene totalt sett er større nå enn tidligere i Norge.

Flytting og konjunkturer

Utflyttingen fra storbyene varierer mer med konjunkturerne enn innflyttingen. Både inn- og utflyttingen har økt i løpet av det siste tiåret. Som følge av dette finner vi ikke noen klar sammenheng mellom nettoinnflytting og konjunkturer. Oslo har de største konjunkturvariasjonene både når det gjelder inn- og utflytting, dernest kommer Bergen.

Verken i Oslo eller i de andre storbyene har det vært større nettoinnflytting i høykonjunkturperioder enn i lavkonjunktur. I Bergen, Trondheim og Stavanger var tendensen heller motsatt. Nettoinnflyttingen til disse byene var på sitt høyeste på begynnelsen av 1990-tallet. I Oslo gikk nettoinnflyttingen ned på begynnelsen av 1990-tallet, lå rundt 3400 i 1993 og svingte mellom 3500 og 4200 fra år til år mellom 1994 og 1997. Nettoinnflyttingen gikk kraftig ned i 1998 pga. større utflytting fra Oslo enn tidligere.

Det er særlig utflyttingene til det nære omlandet som synes å stoppe opp i lavkonjunktur. En forklaring på dette kan være at unge som ønsker å etablere seg med familie i småhus vil flytte fra et presset boligmarked i storbyen til et område med lavere priser for å realisere boligdrømmen, men at de i lavkonjunktur ikke kan realisere flyttingen fordi de ikke har tilstrekkelig med egenkapital. En høykonjunkturperiode med verdistigning på den eksisterende boligen bygger opp egenkapitalen og muliggjør en fortsettelse av boligkarrieren. De som av slike grunner har utsatt utflytting, er ofte unge som nylig har fått eller planlegger å få barn. Igjen kan dette være en forklaring på at barnetallet i visse områder av byene har økt på 1990-tallet.

Flytteoverskuddet var høyest i indre øst under lavkonjunkturperioden på begynnelsen av 1990-tallet. Etter økningen i boligprisene kan det se ut til at det flyttestrømmene ut av de indre bydelene har økt.

Befolkningsutvikling på 1990-tallet

Flyttingene utgjør et viktig element i hvordan befolkningen fordeles på områder innen byene. Internflyttingene påvirker ikke befolkningsutviklingen, men kan påvirke hvordan boligmassen utnyttes. Utviklingen i den totale befolkningen vil være et resultat av netto flytting, dødsfall og fødsler. I rapporten har vi lagt hovedvekt på flyttingene, vist andelen eldre i befolkningen som indikasjon på i hvor stort omfang boliger blir fristilt gjennom dødsfall, men ikke berørt fødselstall på annen måte enn å vise fødselsoverskuddet i løpet av en viss periode.

Befolkningsveksten i de indre bydelene av Oslo skyldes stor netto innflytting. Både inn- og ut-flyttingstallene i Oslo indre øst var store i forhold til total befolkning der. En del av områdets eksisterende befolkning flyttet internt i området. I alle byene var andelen eldre i 1990 høyest i de indre og sentrumsnære bydelene. I løpet av 1990-tallet ble andelen eldre redusert der, mens den har økt i de ytre bydelene. Men fortsatt er andelen eldre høyest i de indre og sentrumsnære bydelene. De eldre er ofte aleneboere. Ved dødsfall blant disse, blir boligene ofte erstattet av flere unge slik at botettheten øker. En får dermed befolkningsvekst uten at tilbudet av boliger har økt.

Vi kan ikke ut i fra våre data si om det er den eksisterende befolkning som nå bor trangere eller som har fått dårligere boligdekning, eller om det først og fremst er de som flytter inn i området som bor trangere enn de som bodde der før. Dette kan først grundigere undersøkes i forbindelse med den nye Folke- og bolig-tellingen i 2001.

Forholdet mellom endringer i den voksne befolkningen og boligbyggingen

I rapporten har vi først og fremst fokusert på antall nybygde boliger og ikke på hva slags boliger som er bygget. Da vil det også være riktig å fokusere på endringene i den voksne befolkningen, siden det er disse som i hovedsak bestemmer antall etterspurte boliger. Vi har valgt å se samlet boligbygging i forhold til utviklingen i befolkningen over 20 år og sammenligne disse tallene med boligdekningen i 1990, målt som antall boliger i boligmassen pr 1000 innbyggere over 20 år.

I alle storbyene lå boligbyggingen på 1980-tallet høyere enn veksten i den voksne befolkningen, noe som bidro til en betydelig forbedring i boligdekningen i denne perioden. Økningen i boligfrekvensene for ulike alders- og sivilstandsgrupper var stor i dette tiåret. Oslo var den byen som lengst hadde en boligbygging som oversteg veksten i den voksne befolkningen.

I 1990 var boligdekningen blant den voksne befolkningen slik; Oslo 673 boliger pr. 1000 personer på 20 år eller mer, Bergen 596, Trondheim 592 og Stavanger 597. Indikatoren tar ikke hensyn til den voksne befolkningens fordeling på alder og sivilstand. På 1990-tallet har veksten i den voksne befolkningen vært større enn boligbyggingen i alle byene. I Oslo ble det

bygget 521 boliger pr 1000 nye voksne innbyggere, i Bergen 813, i Trondheim 810 og i Stavanger 736 boliger. Noe av denne byggingen skal erstatte avgangen av boliger, men tallene kan gi en indikasjon på om nybyggingen pr 1000 nye voksne innbyggere er stor nok til å opprettholde boligdekningen. Når boligdekningen i 1990 sammenlignes med hvor mye som er blitt bygget pr 1000 voksne på 1990-tallet, er det er mye som tyder på at Oslo har bygd for lite på 1990-tallet for å opprettholde boligdekningen i form av antall boliger pr 1000 voksne innbyggere. De andre storbyene synes å ha bygget tilstrekkelig i henhold til dette målet.

Også i omlandsområdene til storbyene har boligbyggingen pr 1000 nye voksne innbyggere vært varierende på 1990-tallet. I Oslos omland ble det bygd 525 boliger pr 1000 nye innbyggere, i Bergens omland 642, i Trondheims omland 1001 og i Stavangers omland 583. Som for byene er tallet lavest for Oslos omland.

Mellom 1980- og 1990-tallet er det tydelig at forholdet mellom nybygging og veksten i den voksne befolkningen har endret seg dramatisk, men likt, i alle de fire storbyene. Går vi ned på område eller bydelsnivå finner vi ulike mønstre på 1990-tallet. Vi har sett nærmere på forholdet mellom boligbygging og befolkningsvekst på områdenivå i hver storby. Våre data tyder på at det i visse områder har skjedd en kraftig befolkningsvekst uten at det samtidig har blitt bygget så mange nye boliger, mens det i andre områder har vært en tilnærmet balanse mellom boligbygging og befolkningsvekst.

I Oslo varierte forholdet mellom boligbygging og befolkningsvekst på 1990-tallet sterkt mellom områdene i byen. Boligbyggingen på 1990-tallet var høyest i indre øst og ytre vest, der det i utgangspunktet kunne synes som at det var mangel på arealer til boligformål. Men i forhold til veksten i den voksne befolkningen var boligbyggingen liten i indre øst. Ytre øst hadde den høyeste boligbyggingen i forhold til befolkningsveksten.

De bydelene i Oslo som hadde en ubalanse mellom boligbygging og befolkningsvekst er områder med en boligstruktur og en beliggenhet som tiltrekker unge mennesker som ønsker å leie små boliger. Det kan virke som om etterspørselen fra de yngste aldersgruppene først og fremst retter seg mot indre øst og indre vest, mens de høye boligprisene i ytre vest viser at etterspørselen fra de som er noe eldre er størst der. Prisnivået i de indre og sentrumsnære områdene har etterhvert blitt så høyt at det kan ha skjedd en seleksjon i rekrutteringen til bydelene. Andelen med høy utdanning har økt kraftigst i flyttestrømmene til Oslo indre øst.

Det er grunn til å spørre om ikke boligfrekvensene har gått ned på 1990-tallet i de indre bydelene av Oslo. Dette kan ha skjedd gjennom en forsterket tendens til at flere kjøper eller leier bolig sammen i disse områdene. Preferansen for Oslo indre øst virker å ha vært så stor at botettheten blant nye innflyttere har økt. Mye tyder på at utnyttelsen av boligmassen er blitt høyere gjennom at enslige eldre har blitt erstattet av unge par eller andre unge som bor sammen. Den sterke områderettede boligetterspørselen har bidratt til store områdemessige prisforskjeller i bruktboligmarkedet. Høye bolig- og leiepriser kombinert med områdenes økende tiltrekningskraft på unge har trolig også bidratt til at boligmassen er blitt høyere utnyttet. Denne preferansestrukturen kan ha gitt liten boligbygging i områder med lave

bruktboligpriser til tross for at det i disse områdene har vært tilstrekkelig med arealer for boligformål, og kan være en del av forklaringen både på Oslos og omlandets relativt lave boligbygging totalt sett. Dersom boligmarkedet i de indre bydelene av Oslo fungerer slik vi har beskrevet ovenfor, vil det ikke lenger være noen entydig sammenheng mellom boligbygging og befolkningsvekst verken for disse enkeltområdene eller for byen som helhet. Først når Folke- og bolig-tellingen i 2001 foreligger vil få bedre svar på dette.

Vi finner ikke lignende forhold på områdenivå i de andre storbyene, som alt i alt har hatt et bedre forhold mellom boligbygging og veksten i den voksne befolkningen på 1990-tallet. Saupstad i Trondheim hadde en nedgang i aldersgruppen 0-19 år og en tilsvarende økning i den voksne befolkningen. Det ble bygget 160 boliger der på 1990-tallet, noe som var lite i forhold til veksten i den voksne befolkningen. Både boligbyggingen og veksten i befolkningen må sies å være marginal i forhold til størrelsen på hele befolkningen, slik at forholdstallet nybygging/befolkningsvekst ikke bør tillegges for stor vekt der.

Nybyggingstall på områdenivå fra Bergen er basert på perioden 1994-98. Det har blitt bygget boliger også i bydeler som har hatt nedgang i den voksne befolkningen. I bydelene med vekst i befolkningen over 20 år, ser det ut til at boligbyggingen har vært tilfredsstillende i forhold til befolkningsveksten. Stavanger er inndelt i 9 områder. Både boligbygging og befolkningsvekst har vært konsentrert om Hundvåg, Tasta og Hinna, der det i alle disse områdene synes å ha vært et rimelig forhold mellom boligbygging og befolkningsvekst.

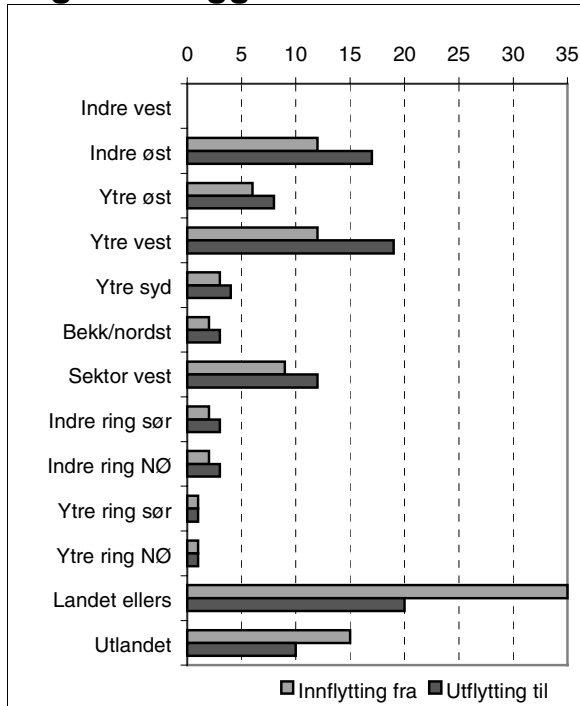
Befolkningsprognoser og planarbeid

I de indre bydelene av storbyen er det ikke noen klar sammenheng mellom boligbygging og befolkningsvekst. Denne sammenhengen er tydeligere i de ytre bydelene. Ved utarbeidelse av befolkningsprognoser for de indre bydelene, bør en i tillegg til nybyggingen spesielt ta hensyn til andelen eldre i befolkningen, hvilke boliger disse etter hvert etterlater seg og unges bostedspreferanser. De indre bydelene har en stor andel 1-2 roms boliger til leie, ofte i blokk. Dette fører til at flyttingene til og fra slike områder utgjør en stor del av befolkningen i området. Selv om det er mange som flytter, finner vi imidlertid tydelige mønstre i disse flyttingene. Utflyttingene synes er i større grad enn innflyttingene å være konjunktur-avhengige.

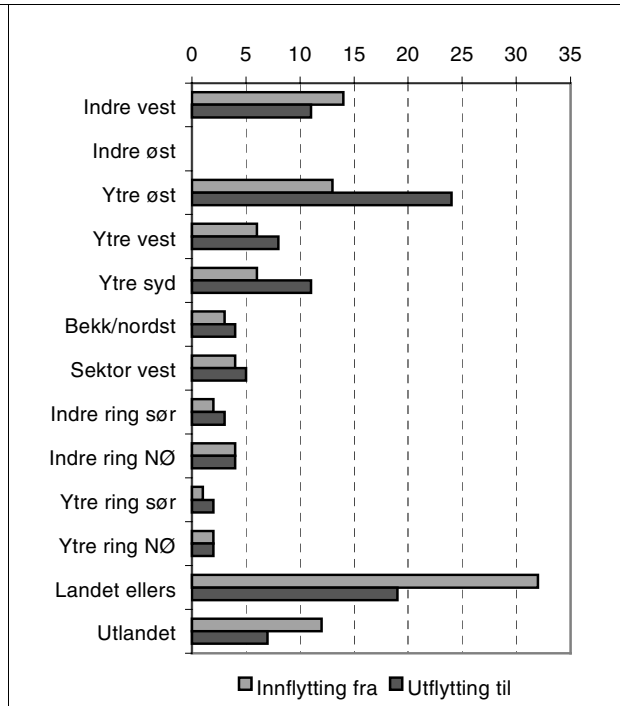
Litteratur:

- Barlindhaug, Rolf og Ole Gulbrandsen (2000) *Bolig- og bostedspreferanser i Stavangerregionen*. Prosjektrapport nr. 269, Norges byggforskningsinstitutt.
- Barstad, Anders (1997) *Store byer, liten velferd? Om segregasjon og ulikhet i norske storbyer*. Sosiale og økonomiske studier nr. 97, 1997
- Blom, Svein (1995) *Innvandrere og bokonsentrasjon i Oslo*, Rapporter 95/32, Statistisk Sentralbyrå
- ECON og Byggforsk (1998) *Boligutviklingen i Oslo-området*. ECON notat 18/98
- Hagen, Kåre, Anne Britt Djuve og Pernille Vogt (1994) *Oslo: den delte byen?* FAFO-rapport 161.
- Sæter, Oddrun (1999) *Bolig- og byutvikling i et gentrifiseringsperspektiv – eller symbolsk og økonomisk kapital i samspill*. Byggforsknotat 36.

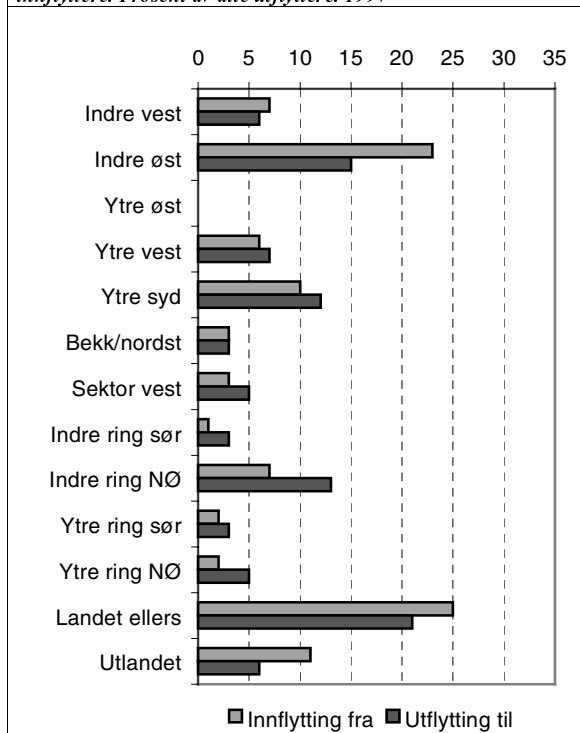
Figurvedlegg



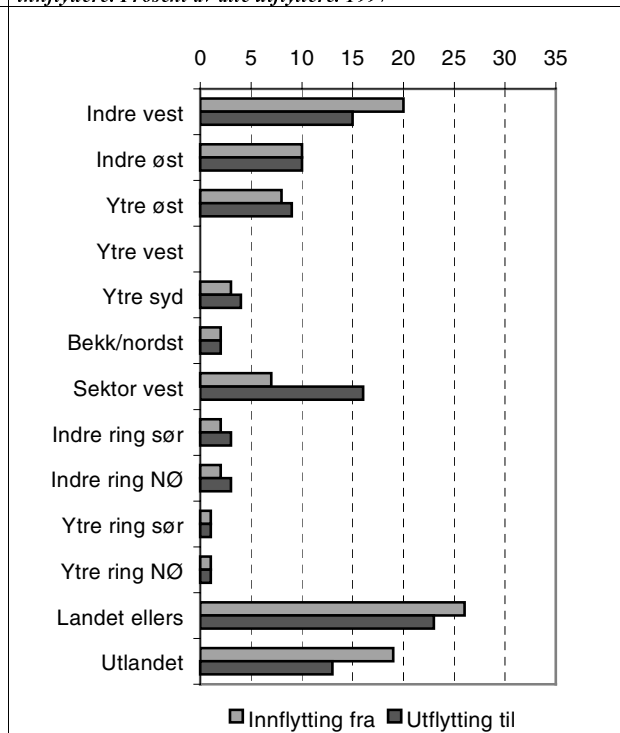
Figur 1. Oslo indre vest. Innflytting og utflytting. Prosent av alle innflyttere. Prosent av alle utflyttere. 1997



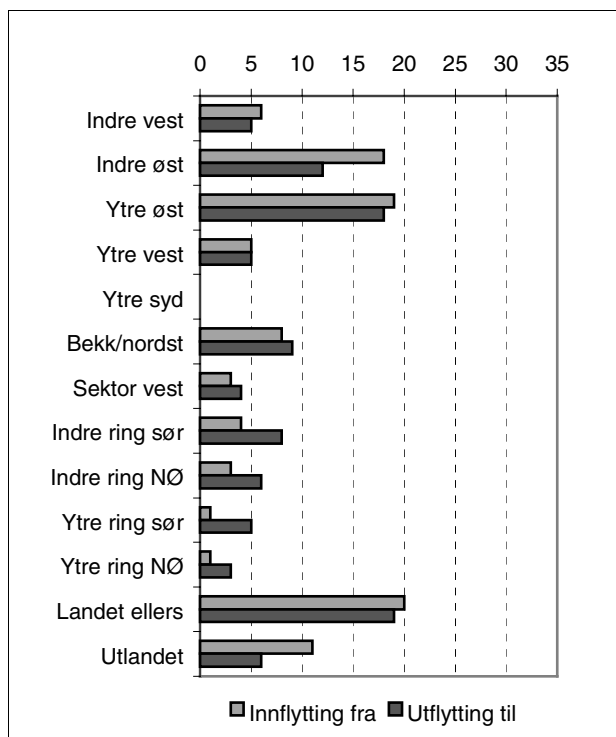
Figur 2. Oslo indre øst. Innflytting og utflytting. Prosent av alle innflyttere. Prosent av alle utflyttere. 1997



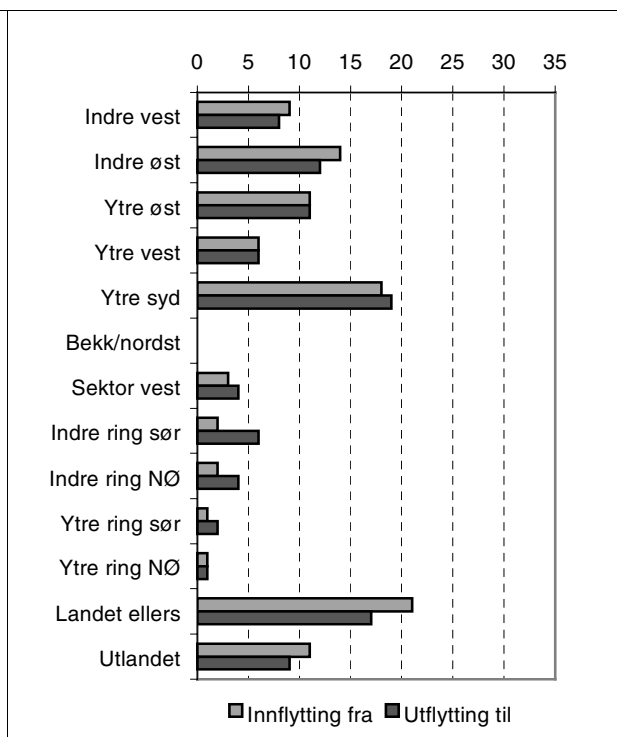
Figur 3. Oslo ytre øst. Innflytting og utflytting. Prosent av alle innflyttere. Prosent av alle utflyttere. 1997



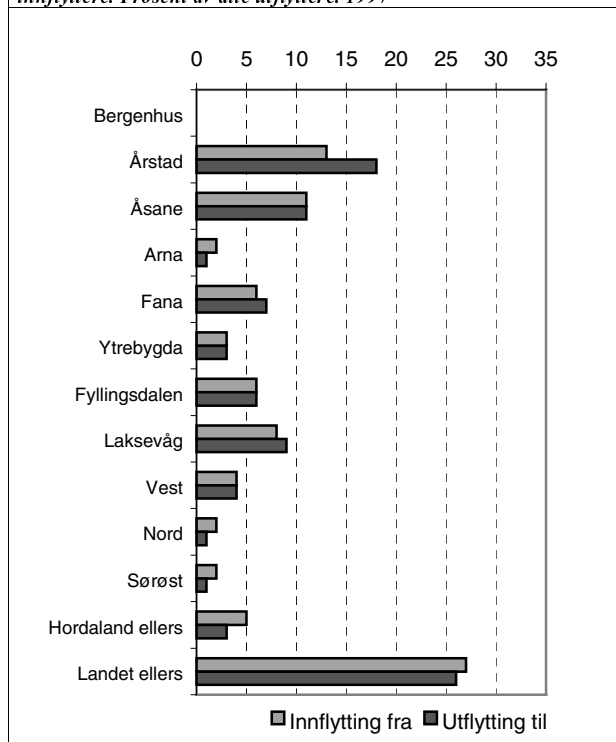
Figur 4. Oslo ytre vest. Innflytting og utflytting. Prosent av alle innflyttere. Prosent av alle utflyttere. 1997



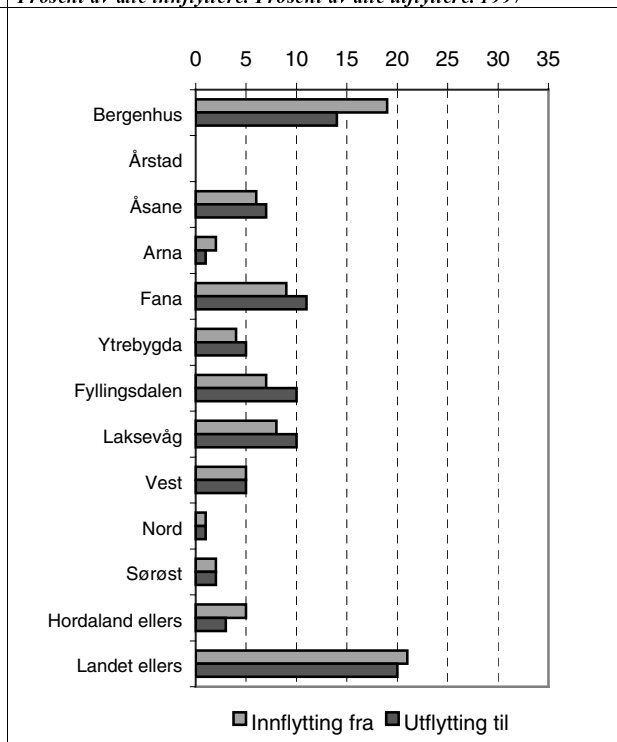
Figur 5. Oslo ytre syd. Innflytting og utflytting. Prosent av alle innflyttere. Prosent av alle utflyttere. 1997



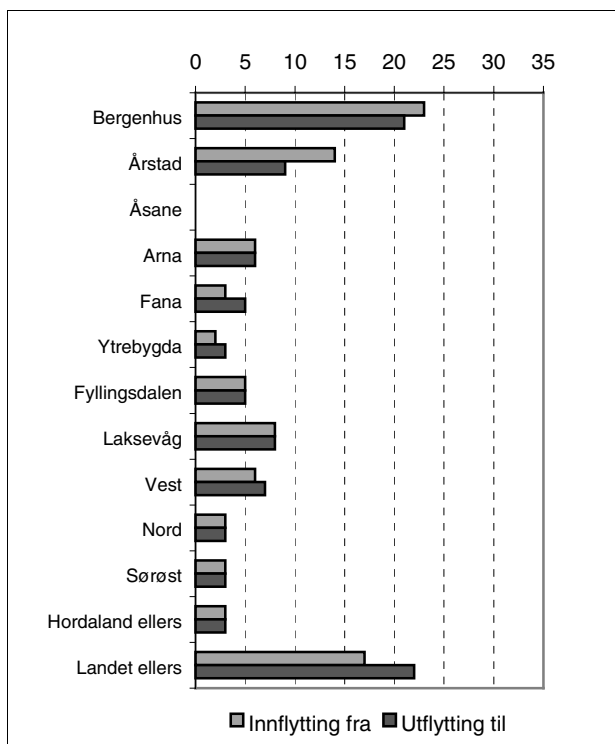
Figur 6. Oslo-Bekkelaget/Nordstrand. Innflytting og utflytting. Prosent av alle innflyttere. Prosent av alle utflyttere. 1997



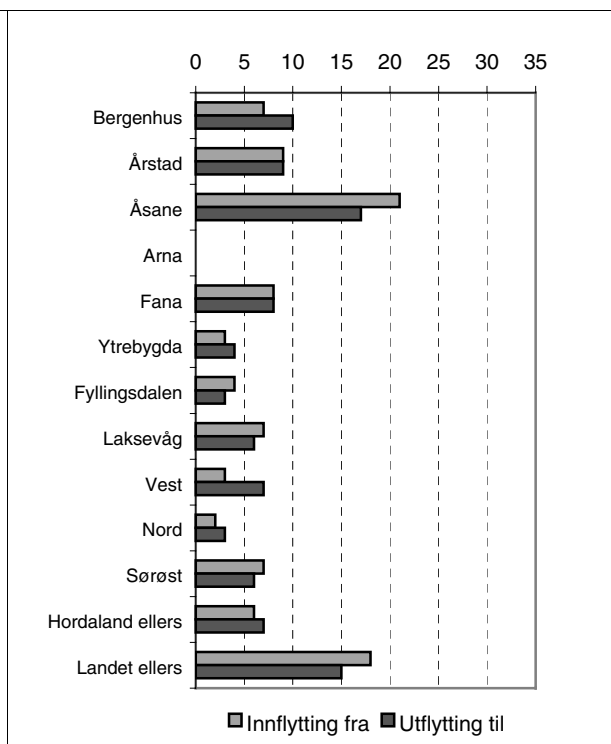
Figur 7. Bydel Bergenhus. Innflytting og utflytting. Prosent av alle innflyttere. Prosent av alle utflyttere. 1997



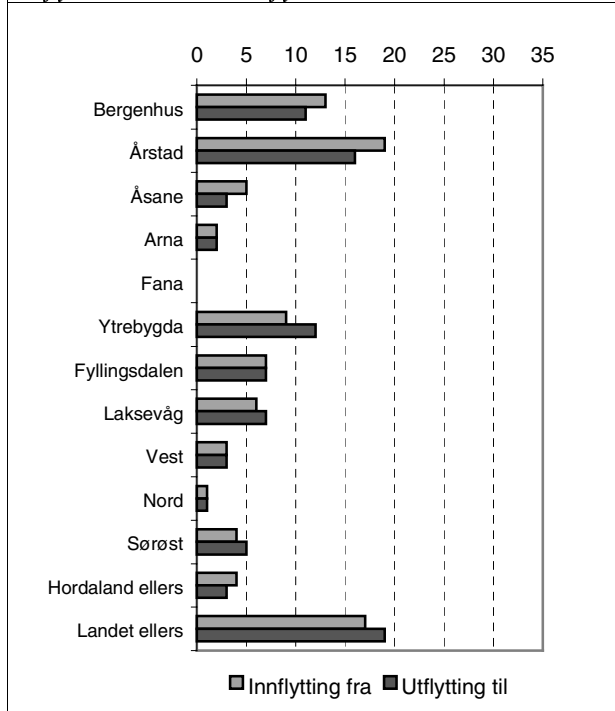
Figur 8. Bydel Årstad. Innflytting og utflytting. Prosent av alle innflyttere. Prosent av alle utflyttere. 1997



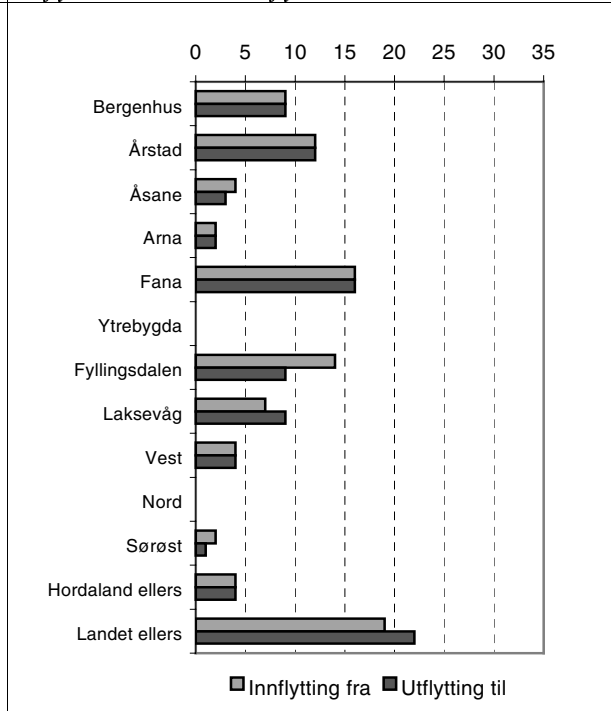
Figur9. Bydel Åsane. Innflytting og utflytting. Prosent av alle innflyttere. Prosent av alle utflyttere. 1997



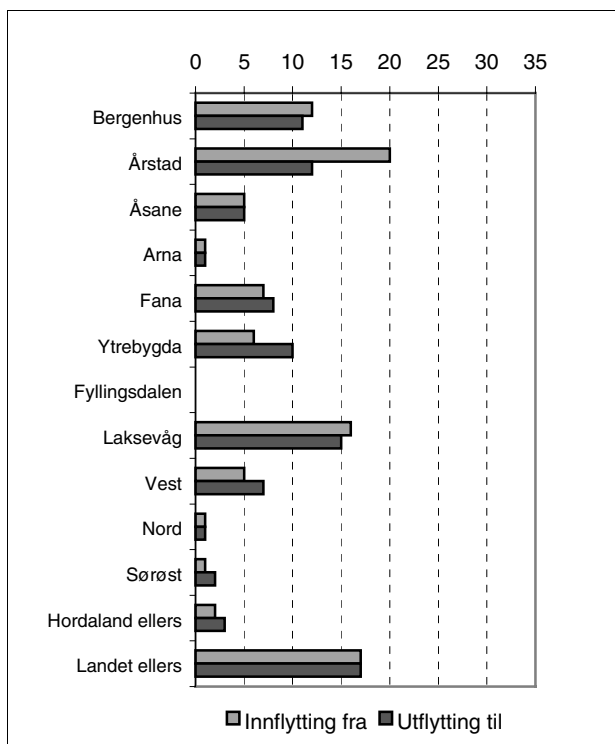
Figur 10. Bydel Arna. Innflytting og utflytting. Prosent av alle innflyttere. Prosent av alle utflyttere. 1997



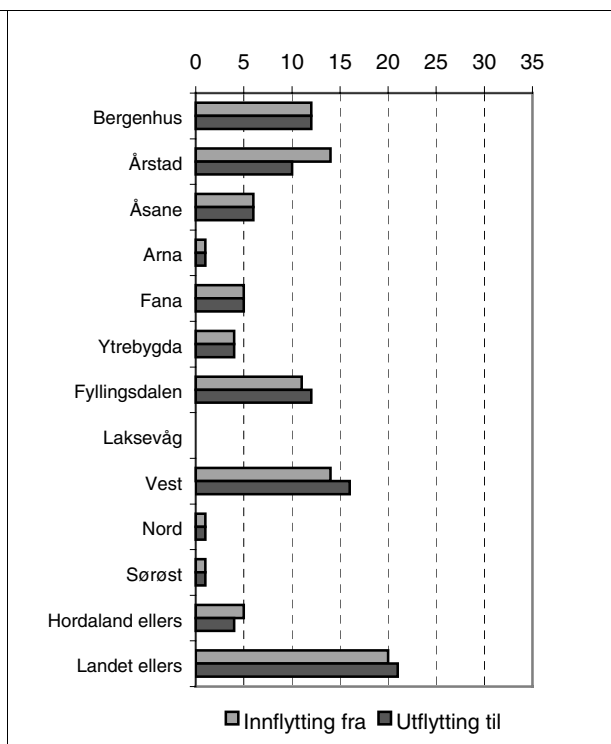
Figur 11. Bydel Fana. Innflytting og utflytting. Prosent av alle innflyttere. Prosent av alle utflyttere. 1997



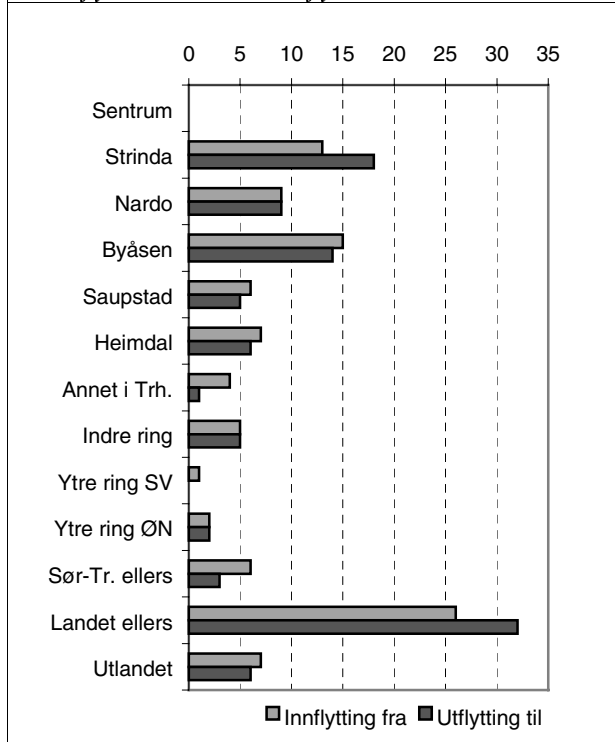
Figur 12. Bydel Ytrebygda. Innflytting og utflytting. Prosent av alle innflyttere. Prosent av alle utflyttere. 1997



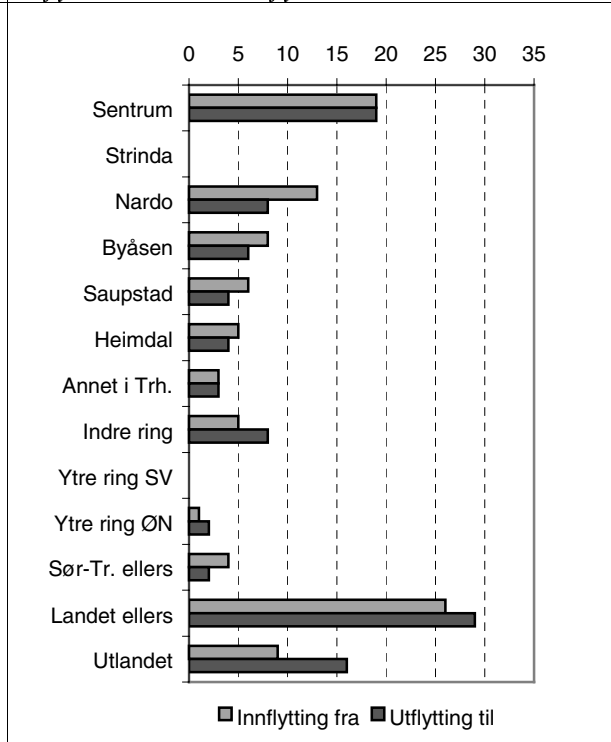
Figur 13. Bydel Fyllingsdalen. Innflytting og utflytting. Prosent av alle innflyttere. Prosent av alle utflyttere. 1997



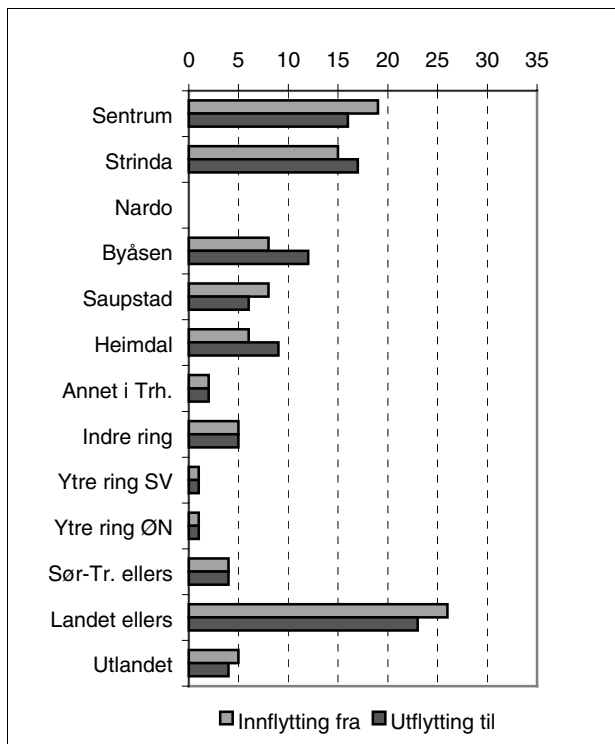
Figur 14. Bydel Laksevåg. Innflytting og utflytting. Prosent av alle innflyttere. Prosent av alle utflyttere. 1997



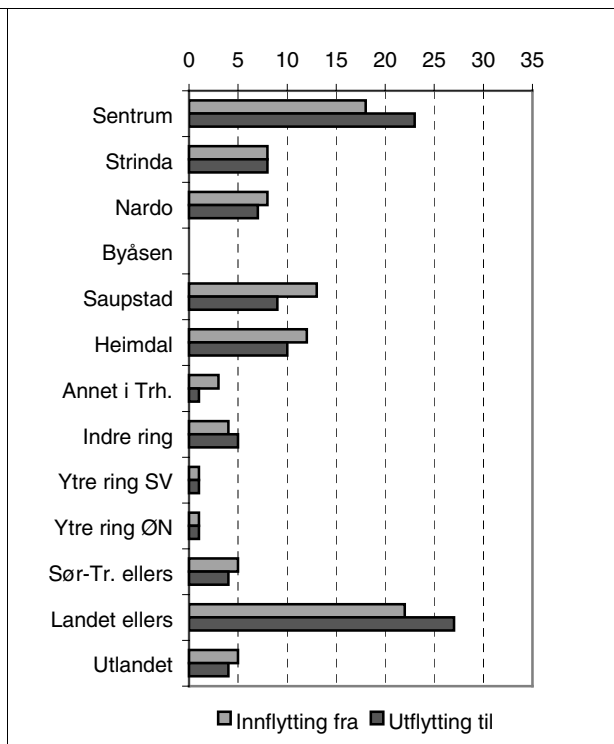
Figur 15. Bydel Sentrum. Innflytting og utflytting. Prosent av alle innflyttere. Prosent av alle utflyttere. 1997



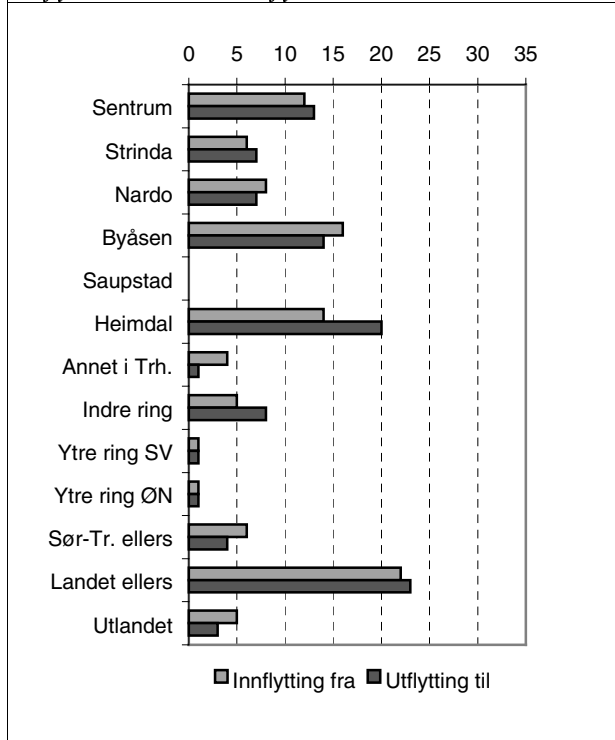
Figur 16. Bydel Strinda. Innflytting og utflytting. Prosent av alle innflyttere. Prosent av alle utflyttere. 1997



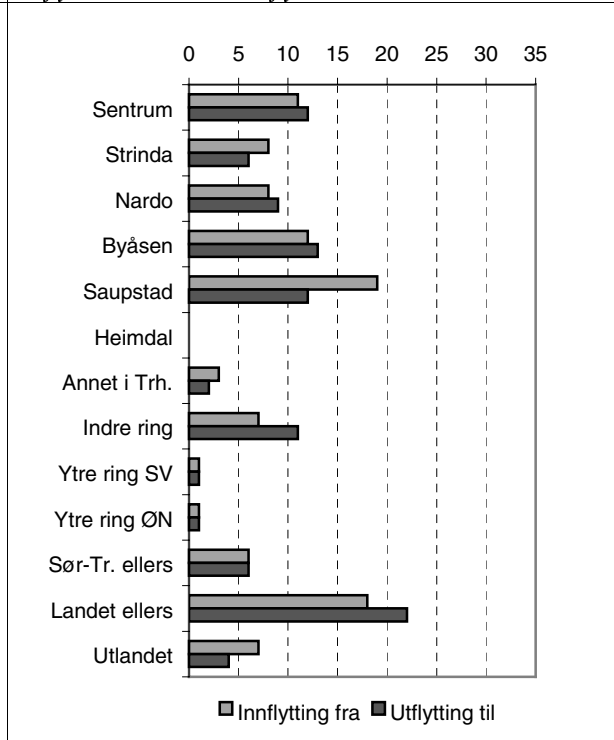
Figur 17 Bydel Nardo. Innflytting og utflytting. Prosent av alle innflyttere. Prosent av alle utflyttere. 1997



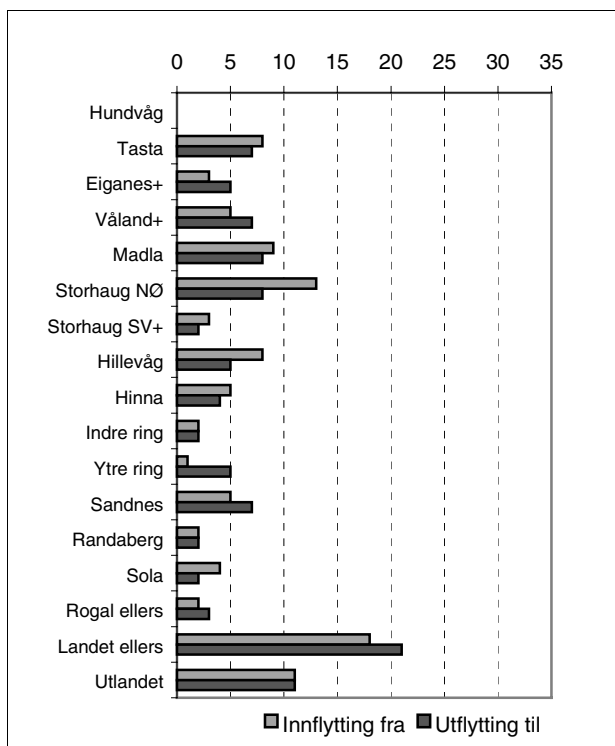
Figur 18. Bydel Byåsen. Innflytting og utflytting. Prosent av alle innflyttere. Prosent av alle utflyttere. 1997



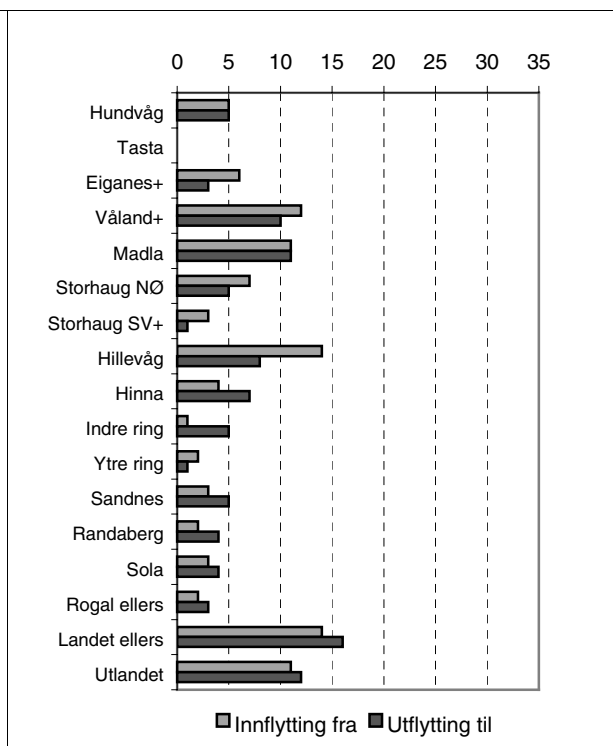
Figur 19. Bydel Saupstad. Innflytting og utflytting. Prosent av alle innflyttere. Prosent av alle utflyttere. 1997



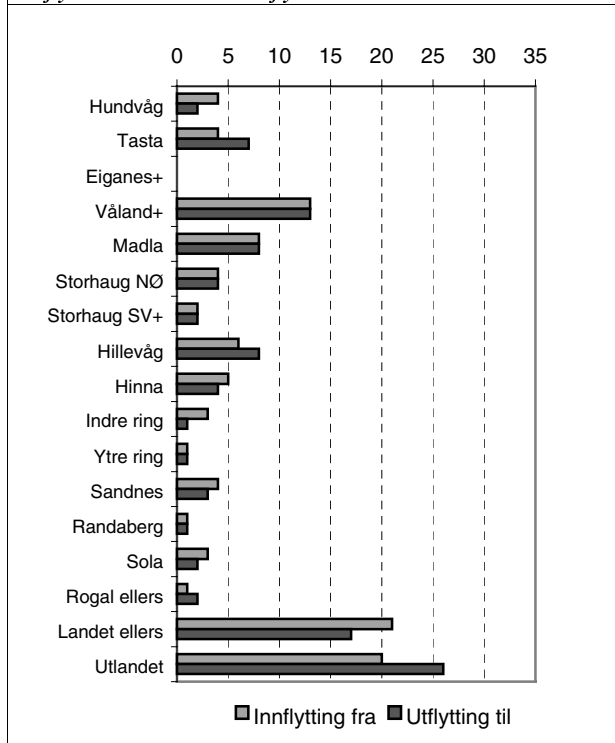
Figur 20. Bydel Heimdal. Innflytting og utflytting. Prosent av alle innflyttere. Prosent av alle utflyttere. 1997



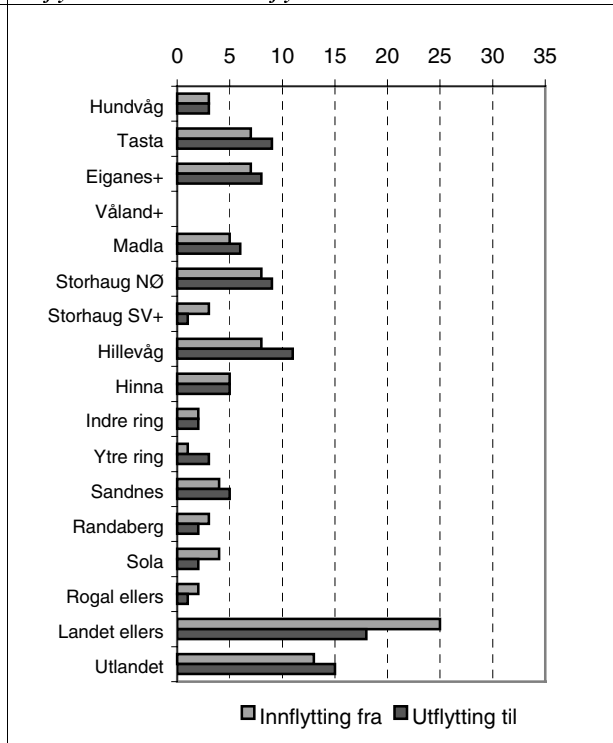
Figur 21. Bydel Hundvåg. Innflytting og utflytting. Prosent av alle innflyttere. Prosent av alle utflyttere. 1997



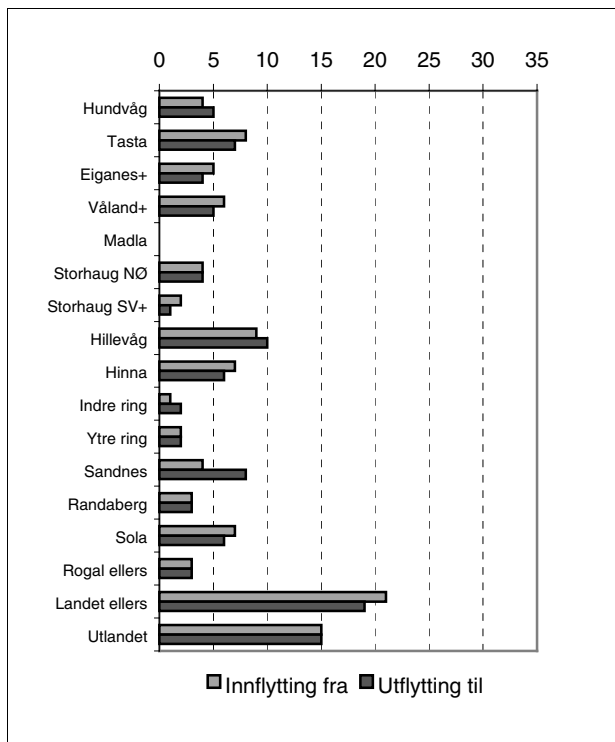
Figur 22. Bydel Tasta. Innflytting og utflytting. Prosent av alle innflyttere. Prosent av alle utflyttere. 1997



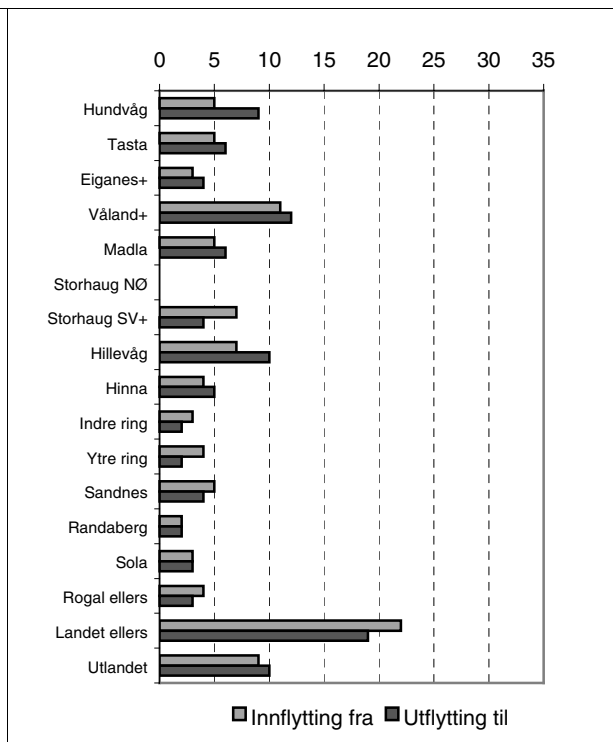
Figur 23. Bydel Eiganes. Innflytting og utflytting. Prosent av alle innflyttere. Prosent av alle utflyttere. 1997



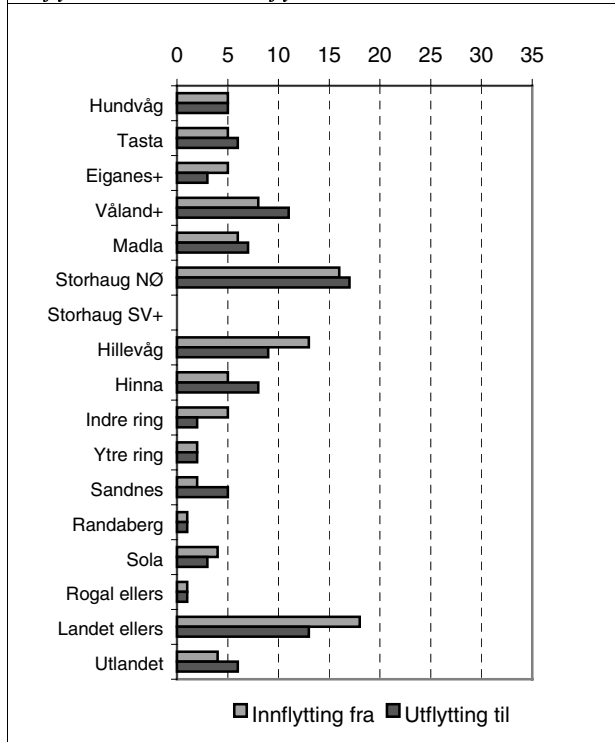
Figur 24. Bydel Våland. Innflytting og utflytting. Prosent av alle innflyttere. Prosent av alle utflyttere. 1997



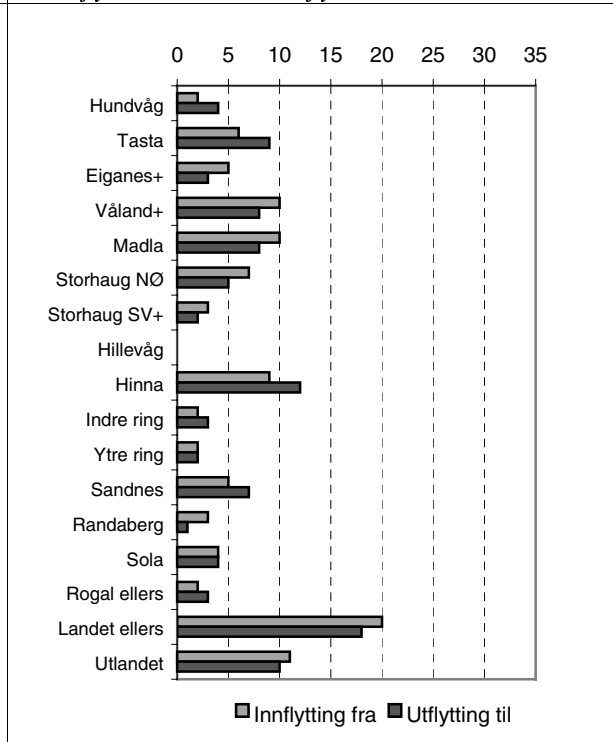
Figur 25. Bydel Madla. Innflytting og utflytting. Prosent av alle innflyttere. Prosent av alle utflyttere. 1997



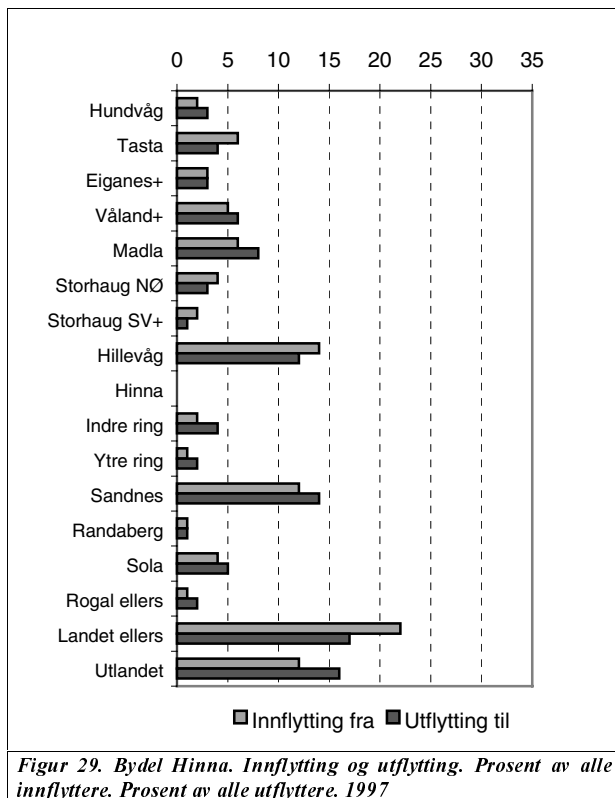
Figur 26. Bydel Storhaug NØ. Innflytting og utflytting. Prosent av alle innflyttere. Prosent av alle utflyttere. 1997



Figur 27. Bydel Storhaug SV. Innflytting og utflytting. Prosent av alle innflyttere. Prosent av alle utflyttere. 1997



Figur 28. Bydel Hillevåg. Innflytting og utflytting. Prosent av alle innflyttere. Prosent av alle utflyttere. 1997



Tabellvedlegg

Tabell 1. Antall flyttinger mellom områder i Oslo. 1988, 1992 og 1997	2
Tabell 2. Flyttinger mellom områder i Oslo. Prosent av innflyttinger til området. 1988, 1992 og 1997.....	3
Tabell 3. Flyttinger mellom områder i Oslo. Prosent av utflyttinger fra området. 1988, 1992 og 1997.....	4
Tabell 4. Andel i alderen 0-5 år i flyttestrømmene. Oslo. 1988, 1992 og 1997.....	5
Tabell 5. Andel i alderen 20-29 år i flyttestrømmene. Oslo. 1988, 1992 og 1997.....	6
Tabell 6. Andel i alderen 30-39 år i flyttestrømmene. Oslo. 1988, 1992 og 1997.....	7
Tabell 7. Andel ikke-vestlige innvandrere i flyttestrømmene. Oslo. 1988, 1992 og 1997	8
Tabell 8. Andel med høy utdanning i flyttestrømmene. Oslo. 1988, 1992 og 1997	9
Tabell 9. Andel personer som har barn i flyttestrømmene. Oslo. 1988, 1992 og 1997	10
Tabell 10. Antall flyttinger mellom områder i Bergen. 1988, 1992 og 1997	11
Tabell 11. Flyttinger mellom områder i Bergen. Prosent av innflyttinger til området. 1988, 1992 og 1997.....	12
Tabell 12. Flyttinger mellom områder i Bergen. Prosent av utflyttinger fra området. 1988, 1992 og 1997.....	13
Tabell 13. Andel i alderen 0-5 år i flyttestrømmene. Bergen. 1988, 1992 og 1997.....	14
Tabell 14. Andel i alderen 20-29 år i flyttestrømmene. Bergen. 1988, 1992 og 1997.....	15
Tabell 15. Andel i alderen 30-39 år i flyttestrømmene. Bergen. 1988, 1992 og 1997.....	16
Tabell 16. Andel ikke-vestlige innvandrere i flyttestrømmene. Bergen. 1988, 1992 og 1997	17
Tabell 17. Andel med høy utdanning i flyttestrømmene. Bergen. 1988, 1992 og 1997.....	18
Tabell 18. Andel personer som har barn i flyttestrømmene. Bergen. 1988, 1992 og 1997 ..	19
Tabell 19. Antall flyttinger mellom områder i Trondheim. 1988, 1992 og 1997	20
Tabell 20. Flyttinger mellom områder i Trondheim. Prosent av innflyttinger til området. 1988, 1992 og 1997.....	21
Tabell 21. Flyttinger mellom områder i Trondheim. Prosent av utflyttinger fra området. 1988, 1992 og 1997.....	22
Tabell 22. Andel i alderen 0-5 år i flyttestrømmene. Trondheim. 1988, 1992 og 1997	23
Tabell 23. Andel i alderen 20-29 år i flyttestrømmene. Trondheim. 1988, 1992 og 1997 ..	24
Tabell 24. Andel i alderen 30-39 år i flyttestrømmene. Trondheim. 1988, 1992 og 1997 ..	25
Tabell 25. Andel ikke-vestlige innvandrere i flyttestrømmene. Trondheim. 1988, 1992 og 1997.....	26
Tabell 26. Andel med høy utdanning i flyttestrømmene. Trondheim. 1988, 1992 og 1997 ..	27
Tabell 27. Andel personer som har barn i flyttestrømmene. Trondheim. 1988, 1992 og 1997	28
Tabell 28. Antall flyttinger mellom områder i Stavanger. 1988, 1992 og 1997	29
Tabell 29. Flyttinger mellom områder i Stavanger. Prosent av innflyttinger til området. 1988, 1992 og 1997.....	30
Tabell 30. Flyttinger mellom områder i Stavanger. Prosent av utflyttinger fra området. 1988, 1992 og 1997.....	31
Tabell 31. Andel i alderen 0-5 år i flyttestrømmene. Stavanger. 1988, 1992 og 1997	32
Tabell 32. Andel i alderen 20-29 år i flyttestrømmene. Stavanger. 1988, 1992 og 1997	33
Tabell 33. Andel i alderen 30-39 år i flyttestrømmene. Stavanger. 1988, 1992 og 1997	34
Tabell 34. Andel ikke-vestlige innvandrere i flyttestrømmene. Stavanger. 1988, 1992 og 1997.....	35
Tabell 35. Andel med høy utdanning i flyttestrømmene. Stavanger. 1988, 1992 og 1997..	36
Tabell 36. Andel personer som har barn i flyttestrømmene. Stavanger. 1988, 1992 og 1997	37

Tabell 1. Antall flyttinger mellom områder i Oslo, 1988, 1992 og 1997

Oslo 1988

	FLYTTET TIL														ALL
	A INDRE VEST	B INDRE ØST	C YTRE ØST	D YTRE VEST	E YTRE SYD	F BEKK- /NOR- DST	G ANNET I OSLO	H SEKT- OR VEST	I INDRE R_1NG SØR	J INDRE R_1NG NØ	K YTRE R_1NG SØR	L YTRE R_1NG NØ	M LAND- ET ELLE- RS	N UTLA- NDET	
FLYTTET FRA															
A INDRE VEST	2676	1135	817	1453	458	249	54	718	194	205	97	87	1375	717	10235
B INDRE ØST	757	324	1665	661	877	218	50	318	243	339	133	172	1491	439	10577
C YTRE ØST	705	1420	5997	797	1530	369	116	519	446	1344	306	484	2469	599	17101
D YTRE VEST	919	581	648	4179	317	125	170	721	129	206	79	68	1421	839	10402
E YTRE SYD	299	570	872	337	3427	324	60	194	355	356	183	143	971	289	8380
F BEKK/NORDST	175	179	277	122	474	1169	16	81	89	108	51	38	355	157	3291
G ANNET I OSLO	103	88	68	107	56	15	154	31	17	14	12	10	98	34	807
H SEKTOR VEST	817	454	412	616	207	91	27	.	.	.	.	.	.	.	2624
I INDRE R_1NG SØR	191	202	257	135	289	110	13	.	.	.	.	.	.	.	1197
J INDRE R_1NG NØ	213	306	676	156	287	99	13	.	.	.	.	.	.	.	1750
K YTRE R_1NG SØR	96	149	177	92	156	38	4	.	.	.	.	.	.	.	712
L YTRE R_1NG NØ	70	133	264	83	82	31	2	.	.	.	.	.	.	.	665
M LANDET ELLERS	2496	2347	2671	1932	1164	539	91	.	.	.	.	.	.	.	11240
N UTLANDET	1377	1193	1160	1271	675	274	59	.	.	.	.	.	.	.	6009
ALL	10894	11971	15961	11941	9999	3651	829	2582	1473	2572	861	1002	8180	3074	84990

Oslo 1992

	FLYTTET TIL														ALL
	A INDRE VEST	B INDRE ØST	C YTRE ØST	D YTRE VEST	E YTRE SYD	F BEKK- /NOR- DST	G ANNET I OSLO	H SEKT- OR VEST	I INDRE R_1NG SØR	J INDRE R_1NG NØ	K YTRE R_1NG SØR	L YTRE R_1NG NØ	M LAND- ET ELLE- RS	N UTLA- NDET	
FLYTTET FRA															
A INDRE VEST	3481	1350	624	1622	382	262	74	781	229	158	67	73	1489	719	11311
B INDRE ØST	1095	4526	1837	753	857	333	96	391	266	297	132	112	1591	534	12820
C YTRE ØST	636	1777	5815	663	1278	307	63	390	284	744	129	231	1583	454	14354
D YTRE VEST	1251	819	610	3733	366	147	73	863	178	133	58	40	1333	850	10454
E YTRE SYD	345	827	933	261	3015	487	37	194	322	220	130	75	907	275	8028
F BEKK/NORDST	252	324	248	154	504	895	10	99	110	56	27	11	296	134	3120
G ANNET I OSLO	82	146	95	66	35	21	45	31	19	21	9	10	89	46	715
H SEKTOR VEST	884	504	295	675	154	100	38	.	.	.	.	.	.	.	2650
I INDRE R_1NG SØR	252	251	209	116	264	95	10	.	.	.	.	.	.	.	1197
J INDRE R_1NG NØ	236	391	764	165	218	60	19	.	.	.	.	.	.	.	1853
K YTRE R_1NG SØR	120	181	157	79	181	44	8	.	.	.	.	.	.	.	770
L YTRE R_1NG NØ	84	179	254	80	89	32	3	.	.	.	.	.	.	.	721
M LANDET ELLERS	2376	2486	1938	1661	1156	433	79	.	.	.	.	.	.	.	10129
N UTLANDET	1000	1001	868	1253	524	237	78	.	.	.	.	.	.	.	4961
ALL	12094	14762	14647	11281	9023	3453	633	2749	1408	1629	552	552	7288	3012	83083

Oslo 1997

	FLYTTET TIL														ALL
	A INDRE VEST	B INDRE ØST	C YTRE ØST	D YTRE VEST	E YTRE SYD	F BEKK- /NOR- DST	G ANNET I OSLO	H SEKT- OR VEST	I INDRE R_1NG SØR	J INDRE R_1NG NØ	K YTRE R_1NG SØR	L YTRE R_1NG NØ	M LAND- ET ELLE- RS	N UTLA- NDET	
FLYTTET FRA															
A INDRE VEST	4032	1579	718	1713	397	278	68	1067	319	241	95	96	1803	929	13335
B INDRE ØST	1153	5061	2476	839	1141	416	105	555	323	435	206	207	1985	781	15683
C YTRE ØST	609	1503	7228	675	1187	312	76	482	345	1284	292	477	2106	627	17203
D YTRE VEST	1150	739	679	4288	339	175	77	1227	215	229	89	76	1787	1031	12101
E YTRE SYD	319	723	1070	274	3623	536	42	255	497	358	310	195	1152	352	9706
F BEKK/NORDST	202	320	282	152	510	1152	16	105	149	111	62	39	455	235	3790
G ANNET I OSLO	78	131	56	53	22	16	44	36	9	12	9	3	85	49	603
H SEKTOR VEST	861	498	337	597	183	84	33	.	.	.	.	.	.	.	2593
I INDRE R_1NG SØR	244	258	162	148	273	65	9	.	.	.	.	.	.	.	1159
J INDRE R_1NG NØ	221	408	726	169	176	63	13	.	.	.	.	.	.	.	1776
K YTRE R_1NG SØR	134	170	206	74	81	34	8	.	.	.	.	.	.	.	707
L YTRE R_1NG NØ	107	186	257	76	71	30	3	.	.	.	.	.	.	.	730
M LANDET ELLERS	3400	3693	2688	2202	1278	619	150	.	.	.	.	.	.	.	14030
N UTLANDET	1430	1399	1206	1661	697	326	81	.	.	.	.	.	.	.	6800
ALL	13940	16668	18091	12921	9978	4106	725	3727	1857	2670	1063	1093	9373	4004	* 1E5

*1002,6

Tabell 2. Flyttinger mellom områder i Oslo. Prosent av innflyttinger til området. 1988, 1992 og 1997

Oslo 1988

	FLYTTET TIL													ALL
	A INDRE VEST	B INDRE ØST	C YTRE ØST	D YTRE VEST	E YTRE SYD	F BEKK- /NOR- DST	H SEKT- OR VEST	I INDRE R_1NG SØR	J INDRE R_1NG NØ	K YTRE R_1NG SØR	L YTRE R_1NG NØ	M LAND- ET ELLE- RS	N UTLA- NDET	
FLYTTET FRA														
A INDRE VEST	.	13	8	9	7	10	28	13	8	11	9	17	24	12
B INDRE ØST	9	.	17	9	13	9	20	17	13	16	17	18	14	12
C YTRE ØST	9	16	.	10	23	5	12	31	53	36	49	31	20	17
D YTRE VEST	11	7	7	.	5	5	28	9	8	9	7	18	28	10
E YTRE SYD	4	7	9	4	.	13	8	24	14	22	14	12	10	8
F BEKK/NORDST	2	2	3	2	7	.	3	6	4	6	4	4	5	3
H SEKTOR VEST	10	5	4	8	3	4	.	.	.	.	.	.	.	4
I INDRE R_1NG SØR	2	2	3	2	4	4	.	.	.	.	.	.	.	2
J INDRE R_1NG NØ	3	4	7	2	4	4	.	.	.	.	.	.	.	3
K YTRE R_1NG SØR	1	2	2	1	2	2	.	.	.	.	.	.	.	1
L YTRE R_1NG NØ	1	2	3	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	1
M LANDET ELLERS	31	27	27	25	18	22	.	.	.	.	.	.	.	18
N UTLANDET	17	14	12	17	10	11	.	.	.	.	.	.	.	9
ALL	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

Oslo 1992

	FLYTTET TIL													ALL
	A INDRE VEST	B INDRE ØST	C YTRE ØST	D YTRE VEST	E YTRE SYD	F BEKK- /NOR- DST	H SEKT- OR VEST	I INDRE R_1NG SØR	J INDRE R_1NG NØ	K YTRE R_1NG SØR	L YTRE R_1NG NØ	M LAND- ET ELLE- RS	N UTLA- NDET	
FLYTTET FRA														
A INDRE VEST	.	13	7	22	6	10	29	16	10	12	13	21	24	13
B INDRE ØST	13	.	21	10	14	13	14	19	18	24	21	22	18	14
C YTRE ØST	7	18	.	9	21	12	14	20	46	24	43	22	15	14
D YTRE VEST	15	8	7	.	6	6	32	13	8	11	7	19	29	11
E YTRE SYD	4	8	11	3	.	19	7	23	14	24	14	13	9	8
F BEKK/NORDST	3	3	3	2	8	.	4	8	3	5	2	4	5	4
H SEKTOR VEST	10	5	3	9	3	4	.	.	.	.	.	.	.	4
I INDRE R_1NG SØR	3	2	2	2	4	4	.	.	.	.	.	.	.	2
J INDRE R_1NG NØ	3	4	9	2	4	2	.	.	.	.	.	.	.	3
K YTRE R_1NG SØR	1	2	2	1	3	2	.	.	.	.	.	.	.	1
L YTRE R_1NG NØ	1	2	3	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	1
M LANDET ELLERS	28	25	22	22	19	17	.	.	.	.	.	.	.	17
N UTLANDET	12	10	10	17	9	9	.	.	.	.	.	.	.	8
ALL	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

Oslo 1997

	FLYTTET TIL													ALL
	A INDRE VEST	B INDRE ØST	C YTRE ØST	D YTRE VEST	E YTRE SYD	F BEKK- /NOR- DST	H SEKT- OR VEST	I INDRE R_1NG SØR	J INDRE R_1NG NØ	K YTRE R_1NG SØR	L YTRE R_1NG NØ	M LAND- ET ELLE- RS	N UTLA- NDET	
FLYTTET FRA														
A INDRE VEST	.	14	7	20	6	9	29	17	9	9	9	19	23	13
B INDRE ØST	12	.	23	10	18	14	15	17	16	20	19	21	20	14
C YTRE ØST	6	13	.	8	19	11	13	19	48	28	44	23	16	13
D YTRE VEST	12	6	6	.	5	6	33	12	9	8	7	19	26	11
E YTRE SYD	3	6	10	3	.	18	7	27	13	29	18	12	9	8
F BEKK/NORDST	2	3	3	2	8	.	3	8	4	6	4	5	6	4
H SEKTOR VEST	9	4	3	7	3	3	.	.	.	.	.	.	.	3
I INDRE R_1NG SØR	2	2	1	2	4	2	.	.	.	.	.	.	.	2
J INDRE R_1NG NØ	2	4	7	2	3	2	.	.	.	.	.	.	.	2
K YTRE R_1NG SØR	1	1	2	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	1
L YTRE R_1NG NØ	1	2	2	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	1
M LANDET ELLERS	35	32	25	26	20	21	.	.	.	.	.	.	.	19
N UTLANDET	15	12	11	19	11	11	.	.	.	.	.	.	.	9
ALL	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

Tabell 3. Flyttinger mellom områder i Oslo. Prosent av utflyttinger fra området. 1988, 1992 og 1997

Oslo 1988

	FLYTTET TIL													ALL
	A INDRE VEST	B INDRE ØST	C YTRE ØST	D YTRE VEST	E YTRE SYD	F BEKK- /NOR- DST	H SEKT- OR VEST	I INDRE R_1NG SØR	J INDRE R_1NG NØ	K YTRE R_1NG SØR	L YTRE R_1NG NØ	M LAND- ET ELLES RS	N UTLA- NDET	
FLYTTET FRA														
A INDRE VEST	.	15	11	19	6	3	10	3	3	1	1	18	10	100
B INDRE ØST	10	.	23	9	12	3	4	3	5	2	2	20	6	100
C YTRE ØST	6	13	.	7	14	3	5	4	12	3	4	22	5	100
D YTRE VEST	15	10	11	.	5	2	12	2	3	1	1	23	14	100
E YTRE SYD	6	12	18	7	.	7	4	7	7	4	3	20	6	100
F BEKK/NORDST	8	8	13	6	23	.	4	4	5	2	2	17	7	100
H SEKTOR VEST	3	17	16	24	8	4	.	.	.	.	.	.	.	100
I INDRE R_1NG SØR	16	17	22	11	24	9	.	.	.	.	.	.	.	100
J INDRE R_1NG NØ	12	18	39	9	17	6	.	.	.	.	.	.	.	100
K YTRE R_1NG SØR	14	21	25	13	22	5	.	.	.	.	.	.	.	100
L YTRE R_1NG NØ	11	20	40	13	12	5	.	.	.	.	.	.	.	100
M LANDET ELLERS	22	21	24	17	10	5	.	.	.	.	.	.	.	100
N UTLANDET	23	20	19	21	11	5	.	.	.	.	.	.	.	100
ALL	13	14	16	12	10	4	4	2	4	1	2	13	5	100

Oslo 1992

	FLYTTET TIL													ALL
	A INDRE VEST	B INDRE ØST	C YTRE ØST	D YTRE VEST	E YTRE SYD	F BEKK- /NOR- DST	H SEKT- OR VEST	I INDRE R_1NG SØR	J INDRE R_1NG NØ	K YTRE R_1NG SØR	L YTRE R_1NG NØ	M LAND- ET ELLES RS	N UTLA- NDET	
FLYTTET FRA														
A INDRE VEST	.	17	8	21	5	3	10	3	2	1	1	19	9	100
B INDRE ØST	13	.	22	9	10	4	5	3	4	2	1	19	7	100
C YTRE ØST	8	21	.	8	15	4	5	3	9	2	3	19	5	100
D YTRE VEST	19	12	9	.	6	2	13	3	2	1	1	20	13	100
E YTRE SYD	7	17	19	5	.	10	4	6	4	3	2	18	6	100
F BEKK/NORDST	11	15	11	7	23	.	4	5	3	1	0	13	6	100
H SEKTOR VEST	34	19	11	26	6	4	.	.	.	.	.	.	.	100
I INDRE R_1NG SØR	21	21	18	10	22	8	.	.	.	.	.	.	.	100
J INDRE R_1NG NØ	13	21	42	9	12	3	.	.	.	.	.	.	.	100
K YTRE R_1NG SØR	16	24	21	10	24	6	.	.	.	.	.	.	.	100
L YTRE R_1NG NØ	12	25	35	11	12	4	.	.	.	.	.	.	.	100
M LANDET ELLERS	24	25	19	17	12	4	.	.	.	.	.	.	.	100
N UTLANDET	20	20	18	26	11	5	.	.	.	.	.	.	.	100
ALL	14	17	14	12	10	4	5	2	3	1	1	12	5	100

Oslo 1997

	FLYTTET TIL													ALL
	A INDRE VEST	B INDRE ØST	C YTRE ØST	D YTRE VEST	E YTRE SYD	F BEKK- /NOR- DST	H SEKT- OR VEST	I INDRE R_1NG SØR	J INDRE R_1NG NØ	K YTRE R_1NG SØR	L YTRE R_1NG NØ	M LAND- ET ELLES RS	N UTLA- NDET	
FLYTTET FRA														
A INDRE VEST	.	17	8	19	4	3	12	3	3	1	1	20	10	100
B INDRE ØST	11	.	24	8	11	4	5	3	4	2	2	19	7	100
C YTRE ØST	6	15	.	7	12	3	5	3	13	3	5	21	6	100
D YTRE VEST	15	10	9	.	4	2	16	3	3	1	1	23	13	100
E YTRE SYD	5	12	18	5	.	9	4	8	6	5	3	19	6	100
F BEKK/NORDST	8	12	11	6	19	.	4	6	4	2	1	17	9	100
H SEKTOR VEST	34	19	13	23	7	3	.	.	.	.	.	.	.	100
I INDRE R_1NG SØR	21	22	14	13	24	6	.	.	.	.	.	.	.	100
J INDRE R_1NG NØ	13	23	41	10	10	4	.	.	.	.	.	.	.	100
K YTRE R_1NG SØR	19	24	29	11	12	5	.	.	.	.	.	.	.	100
L YTRE R_1NG NØ	15	26	35	10	10	4	.	.	.	.	.	.	.	100
M LANDET ELLERS	24	27	19	16	9	4	.	.	.	.	.	.	.	100
N UTLANDET	21	21	18	25	10	5	.	.	.	.	.	.	.	100
ALL	13	16	15	12	9	4	5	3	4	1	1	13	5	100

Tabell 4. Andel i alderen 0-5 år i flyttestrømmene. Oslo, 1988, 1992 og 1997

Oslo 1988 ANDEL I ALDEREN 0-5 ÅR

	FLYTTET TIL													ALL
	A INDRE VEST	B INDRE ØST	C YTRE ØST	D YTRE VEST	E YTRE SYD	F BEKK- /NOR- DST	H SEKT- OR VEST	I INDRE R_1NG SØR	J INDRE R_1NG NØ	K YTRE R_1NG SØR	L YTRE R_1NG NØ	M LAND- ET ELLE- RS	N UTLA- NDET	
FLYTTET FRA														
A INDRE VEST	4	4	8	9	9	6	10	10	9	7	10	8	4	7
B INDRE ØST	4	7	9	7	10	9	8	10	9	7	12	8	4	8
C YTRE ØST	4	6	9	9	11	9	9	15	10	13	12	12	7	9
D YTRE VEST	4	3	8	9	10	7	10	12	11	8	12	10	9	9
E YTRE SYD	4	5	9	13	10	9	11	12	12	13	13	11	7	10
F BEKK/NORDST	1	4	6	7	8	7	5	10	8	10	11	11	6	7
H SEKTOR VEST	4	2	6	8	8	7								5
I INDRE R_1NG SØR	3	2	9	8	9	15	.	.	.	.	.	.	.	8
J INDRE R_1NG NØ	3	3	8	5	13	9	.	.	.	.	.	.	.	7
K YTRE R_1NG SØR	6	1	10	10	8	5	.	.	.	.	.	.	.	7
L YTRE R_1NG NØ	6	2	8	8	7	3	.	.	.	.	.	.	.	6
M LANDET ELLERS	3	3	5	6	6	5	.	.	.	.	.	.	.	5
N UTLANDET	5	7	9	9	12	7	.	.	.	.	.	.	.	8
ALL	4	5	8	9	10	8	10	12	10	11	12	10	7	8

1992 Oslo ANDEL I ALDEREN 0-5 ÅR

	FLYTTET TIL													ALL
	A INDRE VEST	B INDRE ØST	C YTRE ØST	D YTRE VEST	E YTRE SYD	F BEKK- /NOR- DST	H SEKT- OR VEST	I INDRE R_1NG SØR	J INDRE R_1NG NØ	K YTRE R_1NG SØR	L YTRE R_1NG NØ	M LAND- ET ELLE- RS	N UTLA- NDET	
FLYTTET FRA														
A INDRE VEST	4	4	8	11	9	10	13	16	7	3	5	9	6	7
B INDRE ØST	5	8	10	9	12	9	12	11	10	16	8	10	7	9
C YTRE ØST	4	6	10	9	13	8	11	14	11	12	9	13	10	10
D YTRE VEST	3	4	9	10	12	7	16	15	14	7	10	13	8	10
E YTRE SYD	3	8	12	7	12	11	13	17	15	15	12	15	11	12
F BEKK/NORDST	3	6	8	8	10	11	9	15	7	4	18	12	7	9
H SEKTOR VEST	3	2	8	10	9	5	.	.	.	.	.	.	.	6
I INDRE R_1NG SØR	1	4	6	9	10	5	.	.	.	.	.	.	.	6
J INDRE R_1NG NØ	3	3	10	6	11	10	.	.	.	.	.	.	.	7
K YTRE R_1NG SØR	3	4	8	6	9	2	.	.	.	.	.	.	.	6
L YTRE R_1NG NØ	2	3	6	7	10	9	.	.	.	.	.	.	.	6
M LANDET ELLERS	2	6	8	7	12	7	.	.	.	.	.	.	.	6
N UTLANDET	7	8	7	12	10	11	.	.	.	.	.	.	.	9
ALL	4	6	9	10	12	9	13	15	11	12	9	12	8	9

Oslo 1997 ANDEL I ALDEREN 0-5 ÅR

	FLYTTET TIL													ALL
	A INDRE VEST	B INDRE ØST	C YTRE ØST	D YTRE VEST	E YTRE SYD	F BEKK- /NOR- DST	H SEKT- OR VEST	I INDRE R_1NG SØR	J INDRE R_1NG NØ	K YTRE R_1NG SØR	L YTRE R_1NG NØ	M LAND- ET ELLE- RS	N UTLA- NDET	
FLYTTET FRA														
A INDRE VEST	4	4	5	9	5	8	14	16	10	4	5	9	6	7
B INDRE ØST	4	9	10	10	12	13	13	10	14	9	10	11	8	10
C YTRE ØST	4	7	10	8	12	7	11	13	15	17	15	12	8	10
D YTRE VEST	2	4	5	10	8	11	16	17	14	13	14	16	10	10
E YTRE SYD	4	7	11	8	11	12	15	15	15	17	16	14	11	12
F BEKK/NORDST	4	4	11	16	9	10	19	13	16	8	8	11	11	10
H SEKTOR VEST	3	3	8	8	4	5	.	.	.	.	.	.	.	5
I INDRE R_1NG SØR	2	3	4	7	7	2	.	.	.	.	.	.	.	4
J INDRE R_1NG NØ	2	4	7	6	7	3	.	.	.	.	.	.	.	6
K YTRE R_1NG SØR	3	4	10	8	6	0	.	.	.	.	.	.	.	6
L YTRE R_1NG NØ	3	4	6	4	8	3	.	.	.	.	.	.	.	5
M LANDET ELLERS	2	4	6	8	8	6	.	.	.	.	.	.	.	5
N UTLANDET	4	6	7	10	9	11	.	.	.	.	.	.	.	7
ALL	3	6	9	9	10	9	14	14	14	13	13	12	8	9

Tabell 5. Andel i alderen 20-29 år i flyttestrømmene. Oslo, 1988, 1992 og 1997

Oslo 1988 ANDEL I ALDEREN 20_29 ÅR

	FLYTTET TIL													ALL
	A INDRE VEST	B INDRE ØST	C YTRE ØST	D YTRE VEST	E YTRE SYD	F BEKK_ /NOR_ DST	H SEKT_ OR VEST	I INDRE R_1NG SØR	J INDRE R_1NG NØ	K YTRE R_1NG SØR	L YTRE R_1NG NØ	M LAND_ ET ELLE_ RS	N UTLA_ NDET	
FLYTTET FRA														
A INDRE VEST	37	48	45	26	38	42	36	39	46	39	28	44	44	39
B INDRE ØST	47	35	40	38	37	46	51	40	53	29	31	43	43	40
C YTRE ØST	44	44	35	30	36	32	35	29	36	25	30	37	36	36
D YTRE VEST	46	59	45	19	40	44	31	22	41	29	34	38	29	31
E YTRE SYD	48	51	48	32	30	28	40	41	38	27	33	37	32	36
F BEKK/NORDST	61	55	44	40	43	20	38	34	34	25	32	45	40	35
H SEKTOR VEST	55	67	55	40	44	60								53
I INDRE R_1NG SØR	51	59	53	44	47	33	.	.	.	.	.	.	.	49
J INDRE R_1NG NØ	46	60	47	35	36	36	.	.	.	.	.	.	.	46
K YTRE R_1NG SØR	50	63	46	42	42	34	.	.	.	.	.	.	.	48
L YTRE R_1NG NØ	57	60	44	49	46	45	.	.	.	.	.	.	.	49
M LANDET ELLERS	66	67	58	57	56	58	.	.	.	.	.	.	.	61
N UTLANDET	44	49	43	34	42	40	.	.	.	.	.	.	.	42
ALL	49	50	43	32	38	35	37	35	40	28	31	40	37	41

Oslo 1992 ANDEL I ALDEREN 20_29 ÅR

	FLYTTET TIL													ALL
	A INDRE VEST	B INDRE ØST	C YTRE ØST	D YTRE VEST	E YTRE SYD	F BEKK_ /NOR_ DST	H SEKT_ OR VEST	I INDRE R_1NG SØR	J INDRE R_1NG NØ	K YTRE R_1NG SØR	L YTRE R_1NG NØ	M LAND_ ET ELLE_ RS	N UTLA_ NDET	
FLYTTET FRA														
A INDRE VEST	42	52	42	30	39	35	35	35	48	30	44	43	33	40
B INDRE ØST	50	37	35	37	40	41	36	33	40	35	38	39	34	38
C YTRE ØST	50	46	34	37	40	35	35	30	38	32	34	34	26	37
D YTRE VEST	52	51	42	23	41	47	25	28	38	47	23	36	24	33
E YTRE SYD	55	45	42	43	32	31	29	36	42	25	29	31	23	36
F BEKK/NORDST	57	51	46	42	43	24	34	29	45	37	55	43	33	38
H SEKTOR VEST	59	61	49	39	49	49	.	.	.	.	.	.	.	52
I INDRE R_1NG SØR	54	54	44	41	38	39	.	.	.	.	.	.	.	46
J INDRE R_1NG NØ	57	55	47	41	44	45	.	.	.	.	.	.	.	49
K YTRE R_1NG SØR	63	47	54	63	44	52	.	.	.	.	.	.	.	52
L YTRE R_1NG NØ	67	50	46	51	54	44	.	.	.	.	.	.	.	51
M LANDET ELLERS	66	64	53	54	45	56	.	.	.	.	.	.	.	58
N UTLANDET	37	42	40	29	32	33	.	.	.	.	.	.	.	36
ALL	52	48	40	34	38	36	32	33	40	33	35	37	29	41

Oslo 1997 ANDEL I ALDEREN 20_29 ÅR

	FLYTTET TIL													ALL
	A INDRE VEST	B INDRE ØST	C YTRE ØST	D YTRE VEST	E YTRE SYD	F BEKK_ /NOR_ DST	H SEKT_ OR VEST	I INDRE R_1NG SØR	J INDRE R_1NG NØ	K YTRE R_1NG SØR	L YTRE R_1NG NØ	M LAND_ ET ELLE_ RS	N UTLA_ NDET	
FLYTTET FRA														
A INDRE VEST	36	47	39	28	35	27	27	31	35	33	40	41	30	35
B INDRE ØST	47	32	31	35	31	32	32	31	37	33	33	39	30	34
C YTRE ØST	45	38	27	33	32	32	32	26	29	26	24	30	25	30
D YTRE VEST	47	52	42	17	38	27	18	21	26	30	37	26	24	27
E YTRE SYD	49	43	31	35	22	26	26	23	21	23	12	27	18	26
F BEKK/NORDST	49	43	35	30	35	14	30	28	22	27	23	33	27	28
H SEKTOR VEST	57	60	39	35	45	51	.	.	.	.	.	.	.	49
I INDRE R_1NG SØR	55	56	42	40	37	51	.	.	.	.	.	.	.	47
J INDRE R_1NG NØ	63	60	45	38	40	46	.	.	.	.	.	.	.	50
K YTRE R_1NG SØR	48	64	37	64	33	44	.	.	.	.	.	.	.	48
L YTRE R_1NG NØ	73	65	47	50	39	37	.	.	.	.	.	.	.	55
M LANDET ELLERS	68	65	54	55	48	59	.	.	.	.	.	.	.	60
N UTLANDET	45	43	37	34	35	39	.	.	.	.	.	.	.	39
ALL	50	47	35	32	32	31	25	27	29	28	26	33	26	37

Tabell 6. Andel i alderen 30-39 år i flyttestrømmene. Oslo, 1988, 1992 og 1997

Oslo 1988 ANDEL I ALDEREN 30_39 ÅR

	FLYTTET TIL													ALL
	A INDRE VEST	B INDRE ØST	C YTRE ØST	D YTRE VEST	E YTRE SYD	F BEKK_ /NOR_ DST	H SEKT_ OR VEST	I INDRE R_ING SØR	J INDRE R_ING NØ	K YTRE R_ING SØR	L YTRE R_ING NØ	M LAND_ ET ELLES RS	N UTLA_ NDET	
FLYTTET FRA														
A INDRE VEST	24	23	20	29	26	24	31	23	20	21	37	24	26	25
B INDRE ØST	26	22	21	28	22	25	28	26	21	33	22	27	24	24
C YTRE ØST	22	20	20	21	20	19	25	27	20	22	23	21	22	21
D YTRE VEST	22	22	21	23	26	22	29	30	23	24	22	22	23	23
E YTRE SYD	19	18	17	20	20	23	23	21	20	17	23	21	21	20
F BEKK/NORDST	18	19	13	23	19	18	26	20	23	25	24	21	21	19
H SEKTOR VEST	19	19	16	19	22	18	.	.	.	.	.	.	.	19
I INDRE R_ING SØR	20	22	15	19	14	19	.	.	.	.	.	.	.	18
J INDRE R_ING NØ	18	17	16	20	21	19	.	.	.	.	.	.	.	18
K YTRE R_ING SØR	16	15	14	15	10	26	.	.	.	.	.	.	.	14
L YTRE R_ING NØ	17	10	17	17	16	13	.	.	.	.	.	.	.	15
M LANDET ELLERS	15	14	15	15	16	15	.	.	.	.	.	.	.	15
N UTLANDET	23	18	17	23	17	20	.	.	.	.	.	.	.	20
ALL	21	19	18	22	20	19	28	25	20	23	24	23	23	21

Oslo 1992 ANDEL I ALDEREN 30_39 ÅR

	FLYTTET TIL													ALL
	A INDRE VEST	B INDRE ØST	C YTRE ØST	D YTRE VEST	E YTRE SYD	F BEKK_ /NOR_ DST	H SEKT_ OR VEST	I INDRE R_ING SØR	J INDRE R_ING NØ	K YTRE R_ING SØR	L YTRE R_ING NØ	M LAND_ ET ELLES RS	N UTLA_ NDET	
FLYTTET FRA														
A INDRE VEST	25	23	25	31	29	30	35	26	22	24	14	27	32	27
B INDRE ØST	28	22	25	33	23	30	36	33	28	24	20	28	24	26
C YTRE ØST	19	20	19	25	23	24	26	27	24	22	18	25	27	21
D YTRE VEST	18	21	22	23	20	22	31	29	21	24	22	24	23	23
E YTRE SYD	16	22	20	23	21	25	29	26	23	22	21	26	25	22
F BEKK/NORDST	18	21	19	16	18	19	23	25	34	11	18	22	26	20
H SEKTOR VEST	18	17	17	20	21	21	.	.	.	.	.	.	.	19
I INDRE R_ING SØR	17	18	17	22	17	28	.	.	.	.	.	.	.	19
J INDRE R_ING NØ	20	19	16	16	19	20	.	.	.	.	.	.	.	18
K YTRE R_ING SØR	17	21	11	10	18	14	.	.	.	.	.	.	.	16
L YTRE R_ING NØ	14	18	17	19	18	22	.	.	.	.	.	.	.	17
M LANDET ELLERS	16	17	16	18	17	17	.	.	.	.	.	.	.	17
N UTLANDET	26	20	19	23	17	20	.	.	.	.	.	.	.	21
ALL	21	20	20	24	21	22	32	28	24	22	19	26	26	22

Oslo 1997 ANDEL I ALDEREN 30_39 ÅR

	FLYTTET TIL													ALL
	A INDRE VEST	B INDRE ØST	C YTRE ØST	D YTRE VEST	E YTRE SYD	F BEKK_ /NOR_ DST	H SEKT_ OR VEST	I INDRE R_ING SØR	J INDRE R_ING NØ	K YTRE R_ING SØR	L YTRE R_ING NØ	M LAND_ ET ELLES RS	N UTLA_ NDET	
FLYTTET FRA														
A INDRE VEST	30	32	30	35	31	43	42	32	34	20	26	30	36	33
B INDRE ØST	31	27	28	33	28	26	40	36	32	30	29	29	26	29
C YTRE ØST	25	25	21	26	24	22	33	28	29	26	27	27	23	24
D YTRE VEST	24	25	24	24	28	38	36	36	37	31	26	29	24	27
E YTRE SYD	22	22	23	23	22	24	35	26	32	25	29	28	25	24
F BEKK/NORDST	28	25	20	24	21	24	31	30	32	23	26	24	23	24
H SEKTOR VEST	22	24	25	21	22	23	.	.	.	.	.	.	.	22
I INDRE R_ING SØR	13	22	23	16	23	17	.	.	.	.	.	.	.	19
J INDRE R_ING NØ	15	18	20	27	24	22	.	.	.	.	.	.	.	20
K YTRE R_ING SØR	13	16	17	8	19	12	.	.	.	.	.	.	.	15
L YTRE R_ING NØ	12	17	17	26	24	20	.	.	.	.	.	.	.	18
M LANDET ELLERS	18	18	19	20	18	16	.	.	.	.	.	.	.	18
N UTLANDET	28	20	19	23	19	25	.	.	.	.	.	.	.	23
ALL	25	24	22	25	23	25	38	31	31	26	28	28	27	25

Tabell 7. Andel ikke-vestlige innvandrere i flyttestrømmene. Oslo. 1988, 1992 og 1997

Oslo 1988 ANDEL IKKE_VESTLIGE INNVAENDRERE

	FLYTTET TIL													ALL
	A INDRE VEST	B INDRE ØST	C YTRE ØST	D YTRE VEST	E YTRE SYD	F BEKK_ /NOR_ DST	H SEKT_ OR VEST	I INDRE R_1NG SØR	J INDRE R_1NG NØ	K YTRE R_1NG SØR	L YTRE R_1NG NØ	M LAND_ ET ELLE_ RS	N UTLA_ NDET	
FLYTTET FRA														
A INDRE VEST	4	11	15	2	12	6	2	1	3	1	2	2	3	5
B INDRE ØST	6	15	21	5	18	4	3	6	5	2	1	3	7	11
C YTRE ØST	6	14	9	6	8	2	5	3	2	1	0	3	8	7
D YTRE VEST	3	6	13	2	10	4	1	0	6	1	1	2	2	3
E YTRE SYD	6	15	12	10	8	8	2	0	1	4	0	2	6	7
F BEKK/NORDST	2	6	9	4	2	2	2	3	1	0	0	0	3	3
H SEKTOR VEST	5	8	12	3	14	2	.	.	.	.	.	.	7	7
I INDRE R_1NG SØR	3	3	5	1	3	2	.	.	.	.	.	.	3	3
J INDRE R_1NG NØ	4	2	3	0	2	1	.	.	.	.	.	.	2	2
K YTRE R_1NG SØR	3	3	6	2	10	0	.	.	.	.	.	.	5	5
L YTRE R_1NG NØ	9	1	1	0	0	0	.	.	.	.	.	.	2	2
M LANDET ELLERS	10	9	16	3	11	3	.	.	.	.	.	.	10	10
N UTLANDET	26	58	56	21	51	17	.	.	.	.	.	.	40	40
ALL	8	16	15	5	12	4	2	2	2	2	1	3	4	9

Oslo 1992 ANDEL IKKE_VESTLIGE INNVAENDRERE

	FLYTTET TIL													ALL
	A INDRE VEST	B INDRE ØST	C YTRE ØST	D YTRE VEST	E YTRE SYD	F BEKK_ /NOR_ DST	H SEKT_ OR VEST	I INDRE R_1NG SØR	J INDRE R_1NG NØ	K YTRE R_1NG SØR	L YTRE R_1NG NØ	M LAND_ ET ELLE_ RS	N UTLA_ NDET	
FLYTTET FRA														
A INDRE VEST	3	11	16	2	10	2	1	1	3	1	1	2	6	5
B INDRE ØST	7	19	20	7	17	6	3	2	2	2	6	4	21	14
C YTRE ØST	9	24	15	8	11	11	3	3	2	1	2	5	21	12
D YTRE VEST	4	11	13	3	20	4	2	1	5	0	0	3	12	5
E YTRE SYD	10	25	19	9	15	3	6	1	3	2	0	4	20	13
F BEKK/NORDST	3	18	12	2	3	2	0	0	2	4	0	2	5	5
H SEKTOR VEST	2	8	4	1	6	4	.	.	.	.	.	.	3	3
I INDRE R_1NG SØR	3	11	11	3	4	0	.	.	.	.	.	.	6	6
J INDRE R_1NG NØ	3	5	6	2	6	2	.	.	.	.	.	.	5	5
K YTRE R_1NG SØR	8	22	8	4	12	0	.	.	.	.	.	.	11	5
L YTRE R_1NG NØ	5	9	2	0	9	3	.	.	.	.	.	.	5	5
M LANDET ELLERS	4	17	15	3	19	5	.	.	.	.	.	.	11	11
N UTLANDET	18	45	51	19	47	22	.	.	.	.	.	.	33	33
ALL	5	19	17	5	16	5	2	1	2	2	2	4	14	11

Oslo 1997 ANDEL IKKE_VESTLIGE INNVAENDRERE

	FLYTTET TIL													ALL
	A INDRE VEST	B INDRE ØST	C YTRE ØST	D YTRE VEST	E YTRE SYD	F BEKK_ /NOR_ DST	H SEKT_ OR VEST	I INDRE R_1NG SØR	J INDRE R_1NG NØ	K YTRE R_1NG SØR	L YTRE R_1NG NØ	M LAND_ ET ELLE_ RS	N UTLA_ NDET	
FLYTTET FRA														
A INDRE VEST	2	7	9	2	6	1	1	0	1	0	0	1	5	3
B INDRE ØST	5	15	14	7	15	14	4	2	3	3	0	4	16	11
C YTRE ØST	9	16	9	5	10	8	3	0	1	3	1	2	14	7
D YTRE VEST	1	5	6	3	5	5	1	1	3	1	3	1	10	3
E YTRE SYD	7	16	13	10	9	3	4	3	1	2	3	1	10	8
F BEKK/NORDST	3	7	5	9	4	3	2	2	1	0	3	1	6	3
H SEKTOR VEST	2	5	5	2	4	1	.	.	.	.	.	.	3	3
I INDRE R_1NG SØR	1	3	2	3	3	2	.	.	.	.	.	.	3	3
J INDRE R_1NG NØ	1	2	2	2	2	2	.	.	.	.	.	.	2	2
K YTRE R_1NG SØR	0	2	8	0	12	0	.	.	.	.	.	.	4	4
L YTRE R_1NG NØ	0	2	0	4	1	0	.	.	.	.	.	.	1	1
M LANDET ELLERS	1	6	10	1	8	5	.	.	.	.	.	.	5	5
N UTLANDET	10	37	41	17	42	13	.	.	.	.	.	.	27	27
ALL	3	12	11	5	11	5	2	1	2	2	2	2	10	7

Tabell 8. Andel med høy utdanning i flyttestrømmene. Oslo, 1988, 1992 og 1997

Oslo 1988 ANDEL MED HØY UTDANNING

	FLYTTET TIL													ALL
	A INDRE VEST	B INDRE ØST	C YTRE ØST	D YTRE VEST	E YTRE SYD	F BEKK- /NOR- DST	H SEKT- OR VEST	I INDRE R_1NG SØR	J INDRE R_1NG NØ	K YTRE R_1NG SØR	L YTRE R_1NG NØ	M LAND- ET ELLE- RS	N UTLA- NDET	
FLYTTET FRA														
A INDRE VEST	46	36	26	57	32	37	51	39	31	33	37	43	45	43
B INDRE ØST	43	23	16	49	21	30	40	29	15	20	16	34	30	27
C YTRE ØST	26	19	16	41	19	27	37	26	17	11	10	28	27	21
D YTRE VEST	51	44	32	49	37	43	46	33	32	33	29	50	55	47
E YTRE SYD	35	19	16	46	20	26	38	20	15	16	13	28	30	23
F BEKK/NORDST	38	26	17	30	25	31	37	36	14	27	15	37	39	29
H SEKTOR VEST	46	41	23	46	38	34	.	.	.	.	.	.	.	41
I INDRE R_1NG SØR	32	29	19	39	18	21	.	.	.	.	.	.	.	25
J INDRE R_1NG NØ	40	25	17	48	20	29	.	.	.	.	.	.	.	25
K YTRE R_1NG SØR	33	31	15	54	17	47	.	.	.	.	.	.	.	28
L YTRE R_1NG NØ	24	12	11	40	12	28	.	.	.	.	.	.	.	17
M LANDET ELLERS	46	36	27	48	30	33	.	.	.	.	.	.	.	37
N UTLANDET	51	27	35	69	26	35	.	.	.	.	.	.	.	46
ALL	44	29	20	51	23	31	44	28	18	19	15	36	41	33

Oslo 1992 ANDEL MED HØY UTDANNING

	FLYTTET TIL													ALL
	A INDRE VEST	B INDRE ØST	C YTRE ØST	D YTRE VEST	E YTRE SYD	F BEKK- /NOR- DST	H SEKT- OR VEST	I INDRE R_1NG SØR	J INDRE R_1NG NØ	K YTRE R_1NG SØR	L YTRE R_1NG NØ	M LAND- ET ELLE- RS	N UTLA- NDET	
FLYTTET FRA														
A INDRE VEST	48	35	24	58	42	47	52	37	34	37	38	52	53	47
B INDRE ØST	42	21	20	52	25	35	46	41	25	26	15	38	40	29
C YTRE ØST	31	16	15	44	20	23	38	23	18	19	14	33	23	21
D YTRE VEST	53	32	28	51	34	40	60	46	36	32	17	57	62	50
E YTRE SYD	35	18	17	37	18	32	40	26	18	15	10	37	37	23
F BEKK/NORDST	45	25	13	40	20	38	48	44	25	23	11	41	36	33
H SEKTOR VEST	55	33	22	54	26	40	.	.	.	.	.	.	.	45
I INDRE R_1NG SØR	40	22	17	46	21	38	.	.	.	.	.	.	.	28
J INDRE R_1NG NØ	48	22	16	38	13	30	.	.	.	.	.	.	.	24
K YTRE R_1NG SØR	39	23	16	48	14	23	.	.	.	.	.	.	.	25
L YTRE R_1NG NØ	38	18	14	36	16	15	.	.	.	.	.	.	.	21
M LANDET ELLERS	58	42	33	57	31	41	.	.	.	.	.	.	.	46
N UTLANDET	59	43	31	57	36	41	.	.	.	.	.	.	.	47
ALL	50	27	20	53	23	36	51	34	23	24	17	43	48	36

Oslo 1997 ANDEL MED HØY UTDANNING

	FLYTTET TIL													ALL
	A INDRE VEST	B INDRE ØST	C YTRE ØST	D YTRE VEST	E YTRE SYD	F BEKK- /NOR- DST	H SEKT- OR VEST	I INDRE R_1NG SØR	J INDRE R_1NG NØ	K YTRE R_1NG SØR	L YTRE R_1NG NØ	M LAND- ET ELLE- RS	N UTLA- NDET	
FLYTTET FRA														
A INDRE VEST	56	53	41	62	42	60	70	56	47	48	37	61	56	57
B INDRE ØST	47	29	25	54	31	34	52	43	29	24	19	41	43	34
C YTRE ØST	36	26	20	42	25	29	40	34	23	17	15	37	33	25
D YTRE VEST	60	47	40	57	50	52	60	53	43	40	38	63	68	57
E YTRE SYD	39	27	19	38	24	36	37	28	22	14	17	35	29	26
F BEKK/NORDST	47	31	28	53	31	42	48	41	42	34	26	47	74	41
H SEKTOR VEST	61	47	28	57	31	30	.	.	.	.	.	.	.	50
I INDRE R_1NG SØR	52	39	25	42	31	37	.	.	.	.	.	.	.	39
J INDRE R_1NG NØ	48	38	23	44	33	37	.	.	.	.	.	.	.	33
K YTRE R_1NG SØR	53	40	23	49	27	50	.	.	.	.	.	.	.	38
L YTRE R_1NG NØ	51	42	28	46	34	20	.	.	.	.	.	.	.	37
M LANDET ELLERS	67	54	45	66	45	49	.	.	.	.	.	.	.	57
N UTLANDET	65	56	41	68	33	64	.	.	.	.	.	.	.	58
ALL	58	41	27	59	30	43	57	40	28	23	20	48	53	43

Tabell 9. Andel personer som har barn i flyttestrømmene. Oslo, 1988, 1992 og 1997

Oslo 1988 ANDEL MED BARN

	FLYTTET TIL													ALL
	A INDRE VEST	B INDRE ØST	C YTRE ØST	D YTRE VEST	E YTRE SYD	F BEKK- /NOR- DST	H SEKT- OR VEST	I INDRE R_1NG SØR	J INDRE R_1NG NØ	K YTRE R_1NG SØR	L YTRE R_1NG NØ	M LAND- ET ELLES RS	N UTLA- NDET	
FLYTTET FRA														
A INDRE VEST	16	13	16	21	21	19	21	20	18	18	17	16	9	17
B INDRE ØST	14	16	17	17	18	22	15	20	21	21	24	19	8	17
C YTRE ØST	15	15	22	21	22	21	21	22	23	27	25	23	17	21
D YTRE VEST	14	13	17	24	16	19	23	19	17	24	25	21	16	20
E YTRE SYD	13	14	18	20	24	23	17	25	24	23	28	23	16	22
F BEKK/NORDST	8	15	17	12	20	24	27	24	21	27	29	23	15	21
H SEKTOR VEST	10	7	13	16	15	12	.	.	.	.	.	.	.	12
I INDRE R_1NG SØR	12	10	15	16	21	17	.	.	.	.	.	.	.	16
J INDRE R_1NG NØ	15	13	17	19	18	19	.	.	.	.	.	.	.	17
K YTRE R_1NG SØR	16	10	15	15	25	21	.	.	.	.	.	.	.	17
L YTRE R_1NG NØ	13	9	17	14	17	13	.	.	.	.	.	.	.	14
M LANDET ELLERS	9	9	13	13	14	10	.	.	.	.	.	.	.	11
N UTLANDET	8	10	14	12	14	11	.	.	.	.	.	.	.	11
ALL	12	13	18	19	20	19	21	22	22	24	24	21	13	17

Oslo 1992 ANDEL MED BARN

	FLYTTET TIL													ALL
	A INDRE VEST	B INDRE ØST	C YTRE ØST	D YTRE VEST	E YTRE SYD	F BEKK- /NOR- DST	H SEKT- OR VEST	I INDRE R_1NG SØR	J INDRE R_1NG NØ	K YTRE R_1NG SØR	L YTRE R_1NG NØ	M LAND- ET ELLES RS	N UTLA- NDET	
FLYTTET FRA														
A INDRE VEST	14	10	16	21	20	18	21	26	18	18	22	18	10	16
B INDRE ØST	10	17	20	18	22	21	20	22	20	23	19	19	12	18
C YTRE ØST	14	15	21	18	21	22	23	25	21	20	20	22	13	20
D YTRE VEST	11	11	18	24	18	16	22	21	26	16	22	21	16	19
E YTRE SYD	15	15	19	19	22	21	19	25	20	24	27	23	18	21
F BEKK/NORDST	11	12	18	21	21	25	22	26	18	19	18	18	12	20
H SEKTOR VEST	10	8	16	19	19	14	.	.	.	.	.	.	.	13
I INDRE R_1NG SØR	10	12	17	17	17	16	.	.	.	.	.	.	.	14
J INDRE R_1NG NØ	8	12	19	19	20	12	.	.	.	.	.	.	.	16
K YTRE R_1NG SØR	9	14	13	16	18	16	.	.	.	.	.	.	.	14
L YTRE R_1NG NØ	8	12	17	14	19	19	.	.	.	.	.	.	.	15
M LANDET ELLERS	8	9	14	13	18	14	.	.	.	.	.	.	.	12
N UTLANDET	11	15	16	15	19	16	.	.	.	.	.	.	.	15
ALL	11	13	19	19	21	20	21	24	21	21	21	20	13	17

Oslo 1997 ANDEL MED BARN

	FLYTTET TIL													ALL
	A INDRE VEST	B INDRE ØST	C YTRE ØST	D YTRE VEST	E YTRE SYD	F BEKK- /NOR- DST	H SEKT- OR VEST	I INDRE R_1NG SØR	J INDRE R_1NG NØ	K YTRE R_1NG SØR	L YTRE R_1NG NØ	M LAND- ET ELLES RS	N UTLA- NDET	
FLYTTET FRA														
A INDRE VEST	14	10	12	19	17	17	21	21	20	18	17	17	8	15
B INDRE ØST	10	17	18	16	20	20	20	20	19	22	22	20	12	17
C YTRE ØST	12	15	23	19	22	22	21	21	22	25	25	22	14	21
D YTRE VEST	13	11	17	23	19	22	23	26	22	24	21	21	15	20
E YTRE SYD	11	17	20	18	24	26	22	25	25	27	24	24	16	23
F BEKK/NORDST	13	14	20	18	24	26	21	23	23	23	23	21	16	22
H SEKTOR VEST	9	7	15	18	16	12	.	.	.	.	.	.	.	12
I INDRE R_1NG SØR	11	9	18	21	17	12	.	.	.	.	.	.	.	14
J INDRE R_1NG NØ	11	9	18	17	12	14	.	.	.	.	.	.	.	14
K YTRE R_1NG SØR	12	8	17	15	17	18	.	.	.	.	.	.	.	14
L YTRE R_1NG NØ	6	9	16	14	20	27	.	.	.	.	.	.	.	13
M LANDET ELLERS	7	8	12	12	13	11	.	.	.	.	.	.	.	10
N UTLANDET	2	5	6	4	4	6	.	.	.	.	.	.	.	4
ALL	10	12	18	17	20	20	21	23	22	24	23	21	13	16

Tabell 10. Antall flyttinger mellom områder i Bergen. 1988, 1992 og 1997

Bergen 1988	FLYTTET TIL															ALL
	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O	P	
	BERGENHUS	ÅRS-TAD	ÅSA-NE	ARNA	FANA	YTR-EBY-GDA	FYL-LN-GSD-ALLEN	LAK-SEV-ÅG	ANN-ET-BERGEN	VEST	NORD	SØR-ØST	HOR-DA-ELLERS	LAN-DET-ELLERS	UTL-AND-ET	
FLYTTET FRA																
A BERGENHUS	1356	472	360	27	191	120	295	262	70	166	25	42	85	541	164	4176
B ÅRSTAD	347	829	220	35	300	168	252	234	68	130	22	49	89	439	150	3332
C ÅSANE	324	200	1733	109	96	70	102	176	73	203	82	56	93	398	76	3791
D ARNA	35	33	95	1009	37	21	27	27	68	27	8	35	24	71	6	1523
E FANA	128	170	83	37	1111	164	97	81	60	63	6	93	61	307	120	2581
F YTREBYGDA	67	49	16	5	78	278	64	39	12	21	1	9	12	124	39	814
G FYLLINGSDALEN	208	189	128	17	151	125	769	235	43	152	12	28	53	254	81	2445
H LAKSEVÅG	258	238	195	36	170	123	255	1615	56	405	20	47	78	373	113	3982
J ANNET I BERGEN	354	425	415	129	396	258	406	363	114	191	23	59	100	516	177	3926
K VEST	144	98	98	3	60	36	74	306	12	.	.	.	.	.	.	831
L NORD	50	26	67	6	16	5	17	19	5	.	.	.	.	.	.	211
M SØRØST	49	55	56	23	51	25	26	30	10	.	.	.	.	.	.	325
N HORDA ELLERS	129	166	84	52	91	46	77	93	14	.	.	.	.	.	.	752
O LANDET ELLERS	722	640	398	88	290	195	294	473	52	.	.	.	.	.	.	3152
P UTLANDET	371	315	186	43	150	86	118	173	28	.	.	.	.	.	.	1470
ALL	4542	3905	4134	1619	3188	1720	2873	4126	685	1358	199	418	595	3023	926	33E3

Bergen 1992	FLYTTET TIL															ALL
	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O	P	
	BERGENHUS	ÅRS-TAD	ÅSA-NE	ARNA	FANA	YTR-EBY-GDA	FYL-LN-GSD-ALLEN	LAK-SEV-ÅG	ANN-ET-BERGEN	VEST	NORD	SØR-ØST	HOR-DA-ELLERS	LAN-DET-ELLERS	UTL-AND-ET	
FLYTTET FRA																
A BERGENHUS	1925	584	304	27	191	89	289	289	9	132	39	24	100	719	189	4910
B ÅRSTAD	600	1460	162	35	314	141	289	282	18	150	14	47	99	607	167	4385
C ÅSANE	380	236	1667	127	87	28	110	116	14	125	55	37	93	405	81	3561
D ARNA	49	69	73	609	33	16	20	19	11	27	17	31	93	18	1102	
E FANA	177	246	67	29	888	178	99	103	5	54	18	72	55	303	104	2398
F YTREBYGDA	107	127	39	7	213	410	105	59	5	30	2	16	36	226	51	1433
G FYLLINGSDALEN	274	235	115	22	122	139	1157	264	23	89	16	20	41	312	97	2916
H LAKSEVÅG	374	312	130	21	142	77	273	1607	10	292	16	22	55	471	84	3886
J ANNET I BERGEN	18	15	61	100	11	14	15	70	21	3	.	1	6	11	3	349
K VEST	157	152	102	32	40	26	81	291	1	.	.	.	.	.	.	882
L NORD	46	30	44	10	5	5	13	28	.	.	.	.	.	.	.	181
M SØRØST	40	42	51	42	64	27	29	28	1	.	.	.	.	.	.	324
N HORDA ELLERS	133	157	93	23	64	44	71	73	1	.	.	.	.	.	.	659
O LANDET ELLERS	915	621	318	76	306	261	349	427	4	.	.	.	.	.	.	3277
P UTLANDET	326	288	147	39	122	64	102	176	12	.	.	.	.	.	.	1276
ALL	5521	4574	3373	1199	2602	1519	3002	3832	135	902	177	246	516	3147	794	32E3

Bergen 1997	FLYTTET TIL															ALL
	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O	P	
	BERGENHUS	ÅRS-TAD	ÅSA-NE	ARNA	FANA	YTR-EBY-GDA	FYL-LN-GSD-ALLEN	LAK-SEV-ÅG	ANN-ET-BERGEN	VEST	NORD	SØR-ØST	HOR-DA-ELLERS	LAN-DET-ELLERS	UTL-AND-ET	
FLYTTET FRA																
A BERGENHUS	2034	665	422	40	264	127	242	332	20	164	49	45	104	981	353	5842
B ÅRSTAD	519	1477	253	49	399	176	381	381	30	165	40	60	117	734	384	5165
C ÅSANE	446	193	2102	117	108	63	105	166	10	156	54	61	70	462	96	4209
D ARNA	61	54	106	716	48	23	18	37	2	45	17	37	45	89	28	1326
E FANA	217	300	55	46	1144	227	132	130	7	62	20	93	60	365	209	3067
F YTREBYGDA	106	143	36	19	190	885	113	114	7	44	6	18	47	263	123	2114
G FYLLINGSDALEN	222	233	98	23	148	204	1085	302	8	134	15	37	53	339	144	3045
H LAKSEVÅG	314	266	152	38	128	99	314	2742	14	410	37	35	92	539	112	5292
J ANNET I BERGEN	21	17	13	10	14	2	7	13	2	2	.	.	3	4	20	128
K VEST	172	178	114	15	63	51	88	369	1	.	.	.	.	.	.	1051
L NORD	68	40	53	12	21	6	26	24	.	.	.	.	.	.	.	250
M SØRØST	62	64	54	39	77	31	22	18	1	.	.	.	.	.	.	368
N HORDA ELLERS	212	174	63	35	84	52	42	124	1	.	.	.	.	.	.	787
O LANDET ELLERS	1071	720	314	104	346	270	339	525	9	.	.	.	.	.	.	3698
P UTLANDET	438	418	154	27	182	102	130	157	3	.	.	.	.	.	.	1611
ALL	5963	4942	3989	1290	3216	2318	3044	5434	115	1182	238	386	591	3776	1469	38E3

Tabell 11. Flyttinger mellom områder i Bergen. Prosent av innflyttinger til området. 1988, 1992 og 1997

Bergen 1988

	FLYTTET TIL															ALL
	A BERGENHUS	B ÅRS_TAD	C ÅSA_NE	D ARNA	E FANA	F YTR_EBY_GDA	G FYLLINGSDALEN	H LAKSEVÅG	K VEST	L NORD	M SØRØST	N HORDA_ELLERS	O LANDET_ELLERS	P UTLANDET		
FLYTTET FRA																
A BERGENHUS	.	18	18	6	11	10	17	12	14	14	12	17	22	22	14	
B ÅRSTAD	12	.	11	7	18	14	15	11	11	13	14	18	18	20	12	
C ÅSANE	11	8	.	23	6	6	8	17	17	47	16	19	16	10	10	
D ARNA	1	1	5	.	2	2	2	1	2	5	10	5	3	1	2	
E FANA	5	6	4	8	.	14	6	4	5	3	26	12	12	16	7	
F YTREBYGDA	2	2	1	1	5	.	4	2	2	1	3	2	5	5	3	
G FYLLINGSDALEN	7	7	6	4	9	11	.	11	13	7	8	11	10	11	8	
H LAKSEVÅG	9	9	10	7	10	10	15	.	35	11	13	16	15	15	11	
K VEST	5	4	5	1	4	3	4	14	.	.	.	.	.	.	4
L NORD	2	1	3	1	0	1	0	1	.	.	.	.	.	.	1
M SØRØST	2	2	3	5	3	2	2	1	.	.	.	.	.	.	2
N HORDA_ELLERS	5	6	4	11	5	4	5	4	.	.	.	.	.	.	4
O LANDET_ELLERS	25	24	20	18	17	16	17	22	.	.	.	.	.	.	15
P UTLANDET	13	12	9	9	7	7	8	8	.	.	.	.	.	.	7
ALL	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	

Bergen 1992

	FLYTTET TIL															ALL
	A BERGENHUS	B ÅRS_TAD	C ÅSA_NE	D ARNA	E FANA	F YTR_EBY_GDA	G FYLLINGSDALEN	H LAKSEVÅG	K VEST	L NORD	M SØRØST	N HORDA_ELLERS	O LANDET_ELLERS	P UTLANDET		
FLYTTET FRA																
A BERGENHUS	.	19	18	6	11	8	16	13	15	22	10	20	23	24	14	
B ÅRSTAD	17	.	10	7	18	13	16	13	17	8	19	19	19	21	14	
C ÅSANE	11	8	.	26	5	3	6	5	14	31	15	18	13	10	9	
D ARNA	1	2	4	.	2	1	1	1	3	10	7	6	3	2	2	
E FANA	5	8	4	6	.	16	5	5	6	10	29	11	10	13	7	
F YTREBYGDA	3	4	2	1	13	.	6	3	3	3	7	7	7	6	5	
G FYLLINGSDALEN	8	8	7	4	7	13	.	12	10	9	4	8	10	12	8	
H LAKSEVÅG	10	10	8	4	8	7	15	.	32	9	9	11	15	11	11	
K VEST	4	5	6	7	2	2	4	14	.	.	.	.	.	.	4
L NORD	1	1	3	2	0	0	1	1	.	.	.	.	.	.	1
M SØRØST	1	1	3	9	4	2	2	1	.	.	.	.	.	.	2
N HORDA_ELLERS	4	5	6	5	4	4	4	3	.	.	.	.	.	.	3
O LANDET_ELLERS	26	20	19	16	18	24	19	20	.	.	.	.	.	.	15
P UTLANDET	9	9	9	18	17	6	6	8	.	.	.	.	.	.	6
ALL	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	

Bergen 1997

	FLYTTET TIL															ALL
	A BERGENHUS	B ÅRS_TAD	C ÅSA_NE	D ARNA	E FANA	F YTR_EBY_GDA	G FYLLINGSDALEN	H LAKSEVÅG	K VEST	L NORD	M SØRØST	N HORDA_ELLERS	O LANDET_ELLERS	P UTLANDET		
FLYTTET FRA																
A BERGENHUS	.	19	23	7	13	9	12	12	14	21	12	18	26	24	15	
B ÅRSTAD	13	.	14	9	19	12	20	14	14	17	16	20	19	27	14	
C ÅSANE	11	6	.	21	5	4	5	6	13	23	16	12	12	7	8	
D ARNA	2	2	6	.	2	2	7	1	4	7	10	8	2	2	2	
E FANA	6	9	3	8	.	16	7	5	8	24	10	10	14	8	8	
F YTREBYGDA	3	4	2	3	9	.	6	4	4	3	5	8	7	8	5	
G FYLLINGSDALEN	6	7	5	4	7	14	.	11	11	6	10	9	9	10	8	
H LAKSEVÅG	8	8	8	7	6	7	16	.	35	16	9	16	14	8	10	
K VEST	4	5	6	3	3	4	5	14	.	.	.	.	.	.	4
L NORD	2	1	3	2	1	0	1	1	.	.	.	.	.	.	1
M SØRØST	2	2	3	7	4	2	1	1	.	.	.	.	.	.	1
N HORDA_ELLERS	5	5	3	6	4	4	2	5	.	.	.	.	.	.	3
O LANDET_ELLERS	27	21	17	18	17	19	17	20	.	.	.	.	.	.	14
P UTLANDET	11	12	8	5	9	7	7	6	.	.	.	.	.	.	6
ALL	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	

Tabell 12. Flyttinger mellom områder i Bergen. Prosent av utflyttinger fra området. 1988, 1992 og 1997

Bergen 1988

	FLYTTET TIL														ALL
	A BERGENHUS	B ÅRS-TAD	C ÅSANE	D ARNA	E FANA	F YTREBYGDA	G FYLLINGSDALEN	H LAKSEVÅG	K VEST	L NORD	M SØRØST	N HORDA ELLERS	O LANDET ELLERS	P UTLANDET	
FLYTTET FRA															
A BERGENHUS	.	17	13	1	7	4	11	10	6	1	2	3	20	6	100
B ÅRSTAD	14	.	9	1	12	7	10	10	5	1	2	4	18	6	100
C ÅSANE	16	10	.	5	5	4	5	9	10	4	3	5	20	4	100
D ARNA	8	7	21	.	8	5	6	6	6	2	8	5	16	1	100
E FANA	9	12	6	3	.	12	7	6	4	0	7	4	22	9	100
F YTREBYGDA	13	9	3	1	15	.	12	7	4	0	2	2	24	7	100
G FYLLINGSDALEN	13	12	8	1	9	8	.	14	9	1	2	3	16	5	100
H LAKSEVÅG	11	10	8	2	7	5	11	.	18	1	2	3	16	5	100
K VEST	18	12	12	0	7	4	9	37	.	.	.	.	.	.	100
L NORD	24	13	33	3	8	2	8	9	.	.	.	.	.	.	100
M SØRØST	16	17	18	7	16	8	8	10	.	.	.	.	.	.	100
N HORDA ELLERS	17	22	11	7	12	6	10	13	.	.	.	.	.	.	100
O LANDET ELLERS	23	21	13	3	9	6	9	15	.	.	.	.	.	.	100
P UTLANDET	26	22	13	3	10	6	8	12	.	.	.	.	.	.	100
ALL	14	13	10	2	8	6	8	11	6	1	2	2	12	4	100

Bergen 1992

	FLYTTET TIL														ALL
	A BERGENHUS	B ÅRS-TAD	C ÅSANE	D ARNA	E FANA	F YTREBYGDA	G FYLLINGSDALEN	H LAKSEVÅG	K VEST	L NORD	M SØRØST	N HORDA ELLERS	O LANDET ELLERS	P UTLANDET	
FLYTTET FRA															
A BERGENHUS	.	20	10	1	6	3	10	10	4	1	1	3	24	6	100
B ÅRSTAD	21	.	6	1	11	5	10	10	5	0	2	3	21	6	100
C ÅSANE	20	13	.	7	5	1	6	6	7	3	2	5	22	4	100
D ARNA	10	14	15	.	7	3	4	4	6	4	4	6	19	4	100
E FANA	12	16	4	2	.	12	7	7	4	1	5	4	20	7	100
F YTREBYGDA	11	12	4	1	21	.	10	6	3	0	2	4	22	5	100
G FYLLINGSDALEN	16	14	7	1	7	8	.	15	5	1	2	2	18	6	100
H LAKSEVÅG	16	14	6	1	6	3	12	.	13	1	1	2	21	4	100
K VEST	18	17	12	4	5	3	9	33	.	.	.	.	.	.	100
L NORD	25	17	24	6	3	3	7	15	.	.	.	.	.	.	100
M SØRØST	12	13	16	13	20	8	9	9	.	.	.	.	.	.	100
N HORDA ELLERS	20	24	14	3	10	7	11	11	.	.	.	.	.	.	100
O LANDET ELLERS	28	19	10	2	9	8	11	13	.	.	.	.	.	.	100
P UTLANDET	26	23	12	3	10	5	8	14	.	.	.	.	.	.	100
ALL	17	15	8	2	8	5	9	10	4	1	1	2	15	4	100

Bergen 1997

	FLYTTET TIL														ALL
	A BERGENHUS	B ÅRS-TAD	C ÅSANE	D ARNA	E FANA	F YTREBYGDA	G FYLLINGSDALEN	H LAKSEVÅG	K VEST	L NORD	M SØRØST	N HORDA ELLERS	O LANDET ELLERS	P UTLANDET	
FLYTTET FRA															
A BERGENHUS	.	18	11	1	7	3	6	9	4	1	1	3	26	9	100
B ÅRSTAD	14	.	7	1	11	5	10	10	5	1	2	3	20	10	100
C ÅSANE	21	9	.	6	5	3	5	8	7	3	3	3	22	5	100
D ARNA	10	9	17	.	8	4	3	6	7	3	6	7	15	5	100
E FANA	11	16	3	2	.	12	7	7	3	1	5	3	19	11	100
F YTREBYGDA	9	12	3	2	16	.	9	9	4	0	1	4	22	10	100
G FYLLINGSDALEN	11	12	5	1	8	10	.	15	7	1	2	3	17	7	100
H LAKSEVÅG	12	10	6	1	5	4	12	.	16	1	1	4	21	4	100
K VEST	16	17	11	1	6	5	8	35	.	.	.	.	.	.	100
L NORD	27	16	21	5	8	2	10	10	.	.	.	.	.	.	100
M SØRØST	17	17	15	11	21	8	6	5	.	.	.	.	.	.	100
N HORDA ELLERS	27	22	8	4	11	7	5	16	.	.	.	.	.	.	100
O LANDET ELLERS	29	20	9	3	9	7	9	14	.	.	.	.	.	.	100
P UTLANDET	27	26	10	2	11	6	8	10	.	.	.	.	.	.	100
ALL	15	14	7	2	8	6	8	10	5	1	2	2	15	6	100

Tabell 13. Andel i alderen 0-5 år i flyttestrømmene. Bergen. 1988, 1992 og 1997

Bergen 1988 ANDEL I ALDEREN 0,5 ÅR

	FLYTTET TIL														ALL
	A BERG ENHUS	B ÅRST AD	C ÅSANE	D ARNA	E FANA	F YTRE BYGDA	G FYLL_NGS DALEN	H LAKS EVÅG	K VEST	L NORD	M SØRØ ST	N HORDA ELLERS	O LAND ET ELLERS	P UTLAN DET	
FLYTTET FRA															
A BERGENHUS	5	8	12	11	11	10	9	10	13	8	12	7	9	3	8
B ÅRSTAD	5	10	18	23	15	14	15	9	15	9	24	17	12	8	12
C ÅSANE	5	8	11	17	14	17	12	12	16	22	14	19	12	11	11
D ARNA	3	9	15	6	16	14	4	19	7	0	14	17	6	0	8
E FANA	2	4	12	8	10	7	13	12	16	0	17	16	10	7	10
F YTREBYGDA	3	6	13	0	12	15	9	8	19	0	11	17	12	13	12
G FYLL_NGSDALEN	8	4	12	18	11	13	9	10	13	0	11	19	13	7	10
H LAKSEVÅG	7	8	14	17	17	20	14	11	14	10	15	9	12	13	12
K VEST	8	8	10	0	15	25	15	14	.	.	.	.	.	.	12
L NORD	2	12	9	0	13	0	24	21	.	.	.	.	.	.	10
M SØRØST	6	5	12	13	16	20	12	10	.	.	.	.	.	.	11
N HORDA ELLERS	2	6	6	15	13	13	9	3	.	.	.	.	.	.	7
O LANDET ELLERS	5	10	11	8	14	16	12	11	.	.	.	.	.	.	10
P UTLANDET	6	10	13	19	10	12	19	10	.	.	.	.	.	.	11
ALL	5	8	12	9	12	14	11	11	14	14	16	15	11	8	10

Bergen 1992 ANDEL I ALDEREN 0,5 ÅR

	FLYTTET TIL														ALL
	A BERG ENHUS	B ÅRST AD	C ÅSANE	D ARNA	E FANA	F YTRE BYGDA	G FYLL_NGS DALEN	H LAKS EVÅG	K VEST	L NORD	M SØRØ ST	N HORDA ELLERS	O LAND ET ELLERS	P UTLAN DET	
FLYTTET FRA															
A BERGENHUS	6	7	10	4	12	7	12	8	9	13	13	11	8	8	8
B ÅRSTAD	5	10	8	17	18	18	11	13	19	29	19	11	14	9	11
C ÅSANE	7	8	14	14	14	4	17	8	17	13	22	17	15	16	13
D ARNA	4	14	8	10	12	6	20	11	19	6	24	10	15	6	11
E FANA	3	8	7	14	10	13	16	11	17	11	14	20	11	12	10
F YTREBYGDA	5	8	21	0	15	11	13	12	17	0	25	11	13	10	12
G FYLL_NGSDALEN	4	5	11	5	20	19	12	13	12	6	10	17	17	12	12
H LAKSEVÅG	4	9	13	10	10	12	4	12	13	19	5	7	13	6	11
K VEST	3	12	19	12	10	4	19	15	.	.	.	.	.	.	13
L NORD	4	3	9	10	0	0	0	21	.	.	.	.	.	.	8
M SØRØST	5	7	18	17	9	22	21	14	.	.	.	.	.	.	13
N HORDA ELLERS	5	7	13	22	11	9	18	12	.	.	.	.	.	.	10
O LANDET ELLERS	8	8	14	20	12	15	17	13	.	.	.	.	.	.	11
P UTLANDET	10	7	11	18	19	9	15	12	.	.	.	.	.	.	11
ALL	6	9	13	12	13	13	14	12	14	13	16	13	12	10	11

Bergen 1997 ANDEL I ALDEREN 0,5 ÅR

	FLYTTET TIL														ALL
	A BERG ENHUS	B ÅRST AD	C ÅSANE	D ARNA	E FANA	F YTRE BYGDA	G FYLL_NGS DALEN	H LAKS EVÅG	K VEST	L NORD	M SØRØ ST	N HORDA ELLERS	O LAND ET ELLERS	P UTLAN DET	
FLYTTET FRA															
A BERGENHUS	5	6	13	10	10	15	9	8	11	14	16	5	8	4	7
B ÅRSTAD	5	10	14	14	13	18	13	14	15	15	12	13	13	5	11
C ÅSANE	4	8	13	13	11	8	11	14	16	13	18	20	11	4	12
D ARNA	2	4	14	11	8	4	17	16	18	0	19	18	7	11	11
E FANA	2	9	9	15	12	16	14	14	8	20	13	22	8	11	11
F YTREBYGDA	3	7	14	16	11	11	10	11	11	17	11	11	14	8	11
G FYLL_NGSDALEN	5	6	13	17	11	20	14	11	13	20	16	15	12	9	12
H LAKSEVÅG	4	6	13	0	14	16	12	12	18	14	9	18	12	12	12
K VEST	4	4	13	20	11	8	8	8	.	.	.	.	.	.	8
L NORD	3	5	6	17	14	0	15	4	.	.	.	.	.	.	7
M SØRØST	3	2	7	18	9	10	14	0	.	.	.	.	.	.	7
N HORDA ELLERS	5	9	10	11	12	12	10	9	.	.	.	.	.	.	8
O LANDET ELLERS	5	8	11	17	13	19	15	13	.	.	.	.	.	.	10
P UTLANDET	7	7	13	22	18	22	8	12	.	.	.	.	.	.	11
ALL	5	8	13	12	12	14	13	12	15	14	14	14	11	7	10

Tabell 14. Andel i alderen 20-29 år i flyttestrømmene. Bergen. 1988, 1992 og 1997

Bergen 1988 ANDEL I ALDEREN 20_29 ÅR

	FLYTTET TIL														ALL
	A BERG ENHUS	B ÅRST AD	C ÅSANE	D ARNA	E FANA	F YTRE BYGDA	G FYLL_NGS DALEN	H LAKS EVÅG	K VEST	L NORD	M SØRØ ST	N HORDA ELLERS	O LAND ET ELLERS	P UTLA NDET	
FLYTTET FRA															
A BERGENHUS	38	46	44	41	40	50	40	55	40	48	33	51	53	43	44
B ÅRSTAD	48	33	34	31	31	39	42	45	35	50	39	47	45	27	38
C ÅSANE	60	42	28	35	34	26	43	40	36	32	37	27	36	26	35
D ARNA	63	48	45	19	41	52	37	63	44	38	49	75	52	67	29
E FANA	59	53	43	43	27	46	38	51	41	17	27	43	39	32	36
F YTREBYGDA	57	65	44	60	37	34	45	62	29	100	44	42	39	26	41
G FYLL_NGSDALEN	52	45	34	53	32	34	28	39	26	25	36	34	35	28	34
H LAKSEVÅG	53	47	43	56	32	37	40	31	33	15	26	35	44	26	36
K VEST	49	44	38	33	22	36	49	40	.	.	.	.	.	.	41
L NORD	70	42	37	33	56	0	24	32	.	.	.	.	.	.	45
M SØRØST	67	47	48	61	35	20	31	47	.	.	.	.	.	.	46
N HORDA ELLERS	74	63	63	42	36	41	42	53	.	.	.	.	.	.	55
O LANDET ELLERS	61	54	49	41	38	27	46	55	.	.	.	.	.	.	51
P UTLANDET	45	44	34	42	29	19	22	33	.	.	.	.	.	.	37
ALL	50	45	36	27	31	35	36	40	34	34	34	41	43	31	39

Bergen 1992 ANDEL I ALDEREN 20_29 ÅR

	FLYTTET TIL														ALL
	A BERG ENHUS	B ÅRST AD	C ÅSANE	D ARNA	E FANA	F YTRE BYGDA	G FYLL_NGS DALEN	H LAKS EVÅG	K VEST	L NORD	M SØRØ ST	N HORDA ELLERS	O LAND ET ELLERS	P UTLA NDET	
FLYTTET FRA															
A BERGENHUS	38	43	45	44	48	40	45	53	42	59	38	38	49	33	42
B ÅRSTAD	41	31	41	31	36	28	39	45	38	43	51	41	46	31	37
C ÅSANE	51	40	34	30	41	46	36	41	26	35	22	34	36	26	36
D ARNA	51	36	53	29	39	50	50	42	19	35	53	26	37	56	35
E FANA	56	51	42	41	30	42	42	35	28	36	27	43	18	38	
F YTREBYGDA	55	52	46	57	37	26	33	53	30	50	25	19	29	35	35
G FYLL_NGSDALEN	48	49	37	18	30	25	26	48	21	37	30	34	41	23	34
H LAKSEVÅG	49	40	28	14	39	38	40	37	39	50	36	35	43	37	39
K VEST	60	50	35	31	53	50	32	46	.	.	.	.	.	.	46
L NORD	67	57	45	20	40	20	23	29	.	.	.	.	.	.	46
M SØRØST	68	57	37	45	37	30	21	43	.	.	.	.	.	.	43
N HORDA ELLERS	64	67	34	48	34	39	39	45	.	.	.	.	.	.	51
O LANDET ELLERS	59	52	32	42	34	28	31	49	.	.	.	.	.	.	46
P UTLANDET	37	54	31	10	25	11	25	32	.	.	.	.	.	.	35
ALL	47	43	36	31	35	31	33	42	34	42	37	34	42	30	39

Bergen 1997 ANDEL I ALDEREN 20_29 ÅR

	FLYTTET TIL														ALL
	A BERG ENHUS	B ÅRST AD	C ÅSANE	D ARNA	E FANA	F YTRE BYGDA	G FYLL_NGS DALEN	H LAKS EVÅG	K VEST	L NORD	M SØRØ ST	N HORDA ELLERS	O LAND ET ELLERS	P UTLA NDET	
FLYTTET FRA															
A BERGENHUS	37	42	37	50	38	28	33	48	35	35	24	36	48	35	39
B ÅRSTAD	43	31	31	39	26	34	26	36	39	35	32	36	46	45	36
C ÅSANE	49	48	27	30	23	22	22	31	24	39	25	36	43	32	32
D ARNA	46	50	41	29	33	52	17	30	29	6	30	13	55	43	33
E FANA	58	41	27	35	23	30	25	32	27	35	27	37	36	17	30
F YTREBYGDA	52	47	36	21	25	17	22	36	20	0	39	15	30	22	25
G FYLL_NGSDALEN	41	38	29	22	26	25	20	35	22	27	14	28	35	24	27
H LAKSEVÅG	51	50	35	34	34	20	34	25	33	32	26	29	41	29	31
K VEST	59	52	28	47	29	22	16	44	.	.	.	.	.	.	42
L NORD	63	75	36	33	29	33	23	29	.	.	.	.	.	.	47
M SØRØST	55	67	28	41	47	42	50	61	.	.	.	.	.	.	49
N HORDA ELLERS	71	60	57	37	40	42	38	45	.	.	.	.	.	.	55
O LANDET ELLERS	62	59	38	35	31	26	28	46	.	.	.	.	.	.	48
P UTLANDET	41	49	25	22	21	15	25	36	.	.	.	.	.	.	35
ALL	48	44	31	31	27	23	25	33	31	32	26	31	42	32	35

Tabell 15. Andel i alderen 30-39 år i flyttestrømmene. Bergen. 1988, 1992 og 1997

Bergen 1988 ANDEL I ALDEREN 30_39 ÅR

	FLYTTET TIL														ALL
	A BERG ENHUS	B ÅRST AD	C ÅSANE	D ARNA	E FANA	F YTRE BYGDA	G FYLL_NGS DALEN	H LAKS EVÅG	K VEST	L NORD	M SØRØ ST	N HORDA ELLERS	O LAND ET ELLERS	P UTLAN DET	
FLYTTET FRA															
A BERGENHUS	20	21	19	15	20	16	19	15	22	16	24	25	23	26	20
B ÅRSTAD	19	19	23	11	27	23	18	21	19	27	20	12	22	29	21
C ÅSANE	7	15	19	19	19	20	13	16	14	10	14	26	20	14	17
D ARNA	6	27	17	16	14	14	26	11	4	12	17	0	13	17	15
E FANA	14	11	18	19	15	13	14	10	14	0	24	18	19	27	16
F YTREBYGDA	12	10	19	20	19	13	20	10	14	0	22	8	20	23	16
G FYLL_NGSDALEN	15	11	17	12	23	14	20	20	16	8	25	11	22	12	18
H LAKSEVÅG	10	16	15	14	23	18	17	17	20	40	30	18	17	21	17
K VEST	15	20	16	33	25	11	12	12	.	.	.	.	.	.	15
L NORD	8	8	16	33	13	20	24	21	.	.	.	.	.	.	15
M SØRØST	4	11	14	4	14	32	38	27	.	.	.	.	.	.	16
N HORDA ELLERS	9	14	17	13	23	22	17	16	.	.	.	.	.	.	15
O LANDET ELLERS	18	18	18	20	19	21	20	15	.	.	.	.	.	.	18
P UTLANDET	20	24	17	23	25	26	25	27	.	.	.	.	.	.	23
ALL	16	18	18	16	19	18	19	17	18	16	22	18	21	23	18

Bergen 1992 ANDEL I ALDEREN 30_39 ÅR

	FLYTTET TIL														ALL
	A BERG ENHUS	B ÅRST AD	C ÅSANE	D ARNA	E FANA	F YTRE BYGDA	G FYLL_NGS DALEN	H LAKS EVÅG	K VEST	L NORD	M SØRØ ST	N HORDA ELLERS	O LAND ET ELLERS	P UTLAN DET	
FLYTTET FRA															
A BERGENHUS	18	24	23	33	25	21	17	19	18	10	25	28	26	26	21
B ÅRSTAD	22	20	22	23	24	25	20	17	20	21	15	14	21	32	21
C ÅSANE	13	19	17	23	14	21	25	21	16	24	24	13	21	22	18
D ARNA	18	17	15	13	12	11	10	21	15	35	0	13	20	17	15
E FANA	18	15	12	14	18	13	11	23	22	28	19	18	18	15	17
F YTREBYGDA	13	17	18	14	20	23	21	8	10	0	19	17	25	22	20
G FYLL_NGSDALEN	15	18	17	27	26	24	18	11	24	6	10	7	21	23	18
H LAKSEVÅG	17	19	25	29	15	18	15	16	18	6	14	20	21	19	17
K VEST	14	14	15	19	10	23	27	10	.	.	.	.	.	.	14
L NORD	4	17	14	10	20	20	31	18	.	.	.	.	.	.	14
M SØRØST	15	7	18	12	16	19	28	25	.	.	.	.	.	.	16
N HORDA ELLERS	13	11	16	9	25	9	14	16	.	.	.	.	.	.	14
O LANDET ELLERS	18	20	22	14	20	24	22	17	.	.	.	.	.	.	20
P UTLANDET	23	23	18	10	23	28	26	16	.	.	.	.	.	.	22
ALL	18	19	18	16	20	22	19	16	19	16	18	17	22	24	19

Bergen 1997 ANDEL I ALDEREN 30_39 ÅR

	FLYTTET TIL														ALL
	A BERG ENHUS	B ÅRST AD	C ÅSANE	D ARNA	E FANA	F YTRE BYGDA	G FYLL_NGS DALEN	H LAKS EVÅG	K VEST	L NORD	M SØRØ ST	N HORDA ELLERS	O LAND ET ELLERS	P UTLAN DET	
FLYTTET FRA															
A BERGENHUS	22	30	29	20	32	34	32	24	26	24	29	23	32	27	27
B ÅRSTAD	24	21	24	20	30	32	20	25	21	20	20	21	26	27	24
C ÅSANE	14	17	22	17	25	22	26	18	19	15	23	20	20	15	20
D ARNA	18	7	17	18	19	26	28	22	18	41	16	18	22	7	18
E FANA	13	20	29	15	21	24	20	19	21	25	23	17	21	24	21
F YTREBYGDA	9	16	22	32	21	23	21	23	20	50	11	23	26	21	22
G FYLL_NGSDALEN	17	20	27	35	26	30	22	19	25	27	35	28	25	24	23
H LAKSEVÅG	18	18	22	16	27	29	22	19	21	16	23	27	23	27	20
K VEST	15	18	16	7	17	29	24	13	.	.	.	.	.	.	16
L NORD	13	5	21	0	29	0	31	21	.	.	.	.	.	.	16
M SØRØST	11	14	22	15	13	19	5	11	.	.	.	.	.	.	14
N HORDA ELLERS	11	14	10	11	14	27	19	10	.	.	.	.	.	.	13
O LANDET ELLERS	19	19	20	15	24	29	26	20	.	.	.	.	.	.	21
P UTLANDET	26	17	21	19	24	24	25	17	.	.	.	.	.	.	22
ALL	19	20	22	18	24	26	23	19	22	22	23	22	25	25	22

Tabell 16. Andel ikke-vestlige innvandrere i flyttestrømmene. Bergen. 1988, 1992 og 1997

Bergen 1988 ANDEL IKKE-VESTLIGE INNVANDERERE

	FLYTTET TIL														ALL
	A BERG ENHUS	B ÅRST AD	C ÅSANE	D ARNA	E FANA	F YTRE BYGDA	G FYLL_NGS DALEN	H LAKS EVÅG	K VEST	L NORD	M SØRØ ST	N HORDA ELLERS	O LAND ET ELLERS	P UTLAN DET	
FLYTTET FRA															
A BERGENHUS	5	6	5	9	3	1	7	10	1	0	0	0	2	5	4
B ÅRSTAD	4	3	12	3	2	1	3	9	2	0	0	3	1	5	4
C ÅSANE	5	9	3	7	1	9	18	11	5	0	0	1	3	1	4
D ARNA	0	0	3	0	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0
E FANA	4	1	7	0	1	1	2	5	0	0	0	0	1	3	1
F YTREBYGDA	1	0	0	0	4	1	9	5	0	0	0	0	2	0	2
G FYLL_NGSDALEN	6	3	1	0	1	0	2	4	1	0	0	2	2	1	2
H LAKSEVÅG	6	3	16	0	1	3	4	4	0	0	0	1	5	10	4
K VEST	1	3	5	0	0	0	9	4	.	.	.	.	.	.	4
L NORD	8	0	0	0	0	0	6	0	.	.	.	.	.	.	2
M SØRØST	6	2	2	0	2	0	4	3	.	.	.	.	.	.	3
N HORDA ELLERS	5	7	4	6	2	0	1	13	.	.	.	.	.	.	5
O LANDET ELLERS	3	7	9	1	1	0	4	4	.	.	.	.	.	.	4
P UTLANDET	45	52	53	60	34	15	37	62	.	.	.	.	.	.	46
ALL	8	9	7	3	3	2	6	8	1	0	0	1	2	4	6

Bergen 1992 ANDEL IKKE-VESTLIGE INNVANDERERE

	FLYTTET TIL														ALL
	A BERG ENHUS	B ÅRST AD	C ÅSANE	D ARNA	E FANA	F YTRE BYGDA	G FYLL_NGS DALEN	H LAKS EVÅG	K VEST	L NORD	M SØRØ ST	N HORDA ELLERS	O LAND ET ELLERS	P UTLAN DET	
FLYTTET FRA															
A BERGENHUS	6	8	5	0	2	6	7	5	0	3	0	14	4	11	6
B ÅRSTAD	9	6	10	0	2	6	4	10	1	0	0	3	6	20	7
C ÅSANE	11	3	4	2	6	0	7	11	0	0	0	1	4	20	5
D ARNA	12	3	1	0	3	0	0	5	0	29	0	0	1	6	2
E FANA	1	5	6	0	1	2	0	6	0	0	0	0	0	11	2
F YTREBYGDA	3	0	3	0	2	0	6	2	0	0	6	3	0	8	2
G FYLL_NGSDALEN	8	7	14	9	2	1	2	2	0	0	0	0	2	5	4
H LAKSEVÅG	9	13	5	0	13	0	3	5	2	0	0	4	3	14	6
K VEST	3	2	1	0	0	0	0	1	.	.	.	.	.	.	1
L NORD	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	.	.	.	0
M SØRØST	10	5	0	0	2	0	0	7	.	.	.	.	.	.	3
N HORDA ELLERS	4	9	1	13	0	0	6	4	.	.	.	.	.	.	5
O LANDET ELLERS	3	11	4	4	1	2	3	4	.	.	.	.	.	.	4
P UTLANDET	23	47	29	21	20	8	23	35	.	.	.	.	.	.	30
ALL	7	10	6	2	3	2	4	6	1	3	0	4	3	13	6

Bergen 1997 ANDEL IKKE-VESTLIGE INNVANDERERE

	FLYTTET TIL														ALL
	A BERG ENHUS	B ÅRST AD	C ÅSANE	D ARNA	E FANA	F YTRE BYGDA	G FYLL_NGS DALEN	H LAKS EVÅG	K VEST	L NORD	M SØRØ ST	N HORDA ELLERS	O LAND ET ELLERS	P UTLAN DET	
FLYTTET FRA															
A BERGENHUS	3	5	5	5	2	0	3	3	4	0	0	2	4	15	4
B ÅRSTAD	5	5	4	0	4	2	3	4	1	3	0	2	5	33	6
C ÅSANE	0	4	1	0	6	6	5	4	0	0	15	0	3	9	2
D ARNA	5	13	4	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	7	1
E FANA	2	1	0	2	0	2	1	4	0	0	0	2	1	13	2
F YTREBYGDA	4	6	0	0	3	1	5	1	0	0	0	4	1	7	2
G FYLL_NGSDALEN	3	1	1	0	2	0	1	2	0	0	0	2	2	12	2
H LAKSEVÅG	2	5	3	5	1	0	3	2	1	3	0	0	1	13	2
K VEST	4	2	2	0	2	2	0	3	.	.	.	.	.	.	2
L NORD	3	0	0	0	0	0	0	0	.	.	.	.	.	.	1
M SØRØST	2	3	2	0	1	0	0	0	.	.	.	.	.	.	1
N HORDA ELLERS	2	2	0	6	2	2	2	8	.	.	.	.	.	.	3
O LANDET ELLERS	1	3	1	1	2	5	1	2	.	.	.	.	.	.	2
P UTLANDET	19	26	22	11	14	10	27	32	.	.	.	.	.	.	22
ALL	4	6	3	1	2	2	3	3	1	1	2	2	3	18	4

Tabell 17. Andel med høy utdanning i flyttestrømmene. Bergen. 1988, 1992 og 1997

Bergen 1988 ANDEL MED HØY UTDANNING

	FLYTTET TIL														ALL
	A BERG ENHUS	B ÅRST AD	C ÅSANE	D ARNA	E FANA	F YTRE BYGDA	G FYLL_NGS DALEN	H LAKS EVÅG	K VEST	L NORD	M SØRØ ST	N HORDA ELLERS	O LAND ET ELLE RS	P UTLA NDET	
FLYTTET FRA															
A BERGENHUS	36	42	24	21	40	22	33	26	26	27	24	40	58	50	37
B ÅRSTAD	36	33	25	16	45	37	31	22	15	18	24	47	60	57	37
C ÅSANE	27	25	17	16	16	28	22	12	18	16	17	39	43	41	22
D ARNA	20	27	5	0	28	0	6	11	4	0	14	25	30	60	12
E FANA	39	40	13	18	21	25	32	10	14	42	29	7	52	45	28
F YTREBYGDA	27	23	13	20	23	23	32	21	0	100	25	25	48	56	28
G FYLL_NGSDALEN	23	25	19	7	27	30	18	15	11	13	29	22	41	34	23
H LAKSEVÅG	23	27	16	16	34	21	19	14	10	15	23	23	32	27	19
K VEST	20	22	16	0	9	9	7	8	.	.	.	.	.	.	13
L NORD	20	39	10	0	36	0	16	41	.	.	.	.	.	.	21
M SØRØST	32	22	9	9	14	33	8	3	.	.	.	.	.	.	17
N HORDA ELLERS	39	37	14	17	39	31	22	19	.	.	.	.	.	.	29
O LANDET ELLERS	58	58	34	32	51	42	41	34	.	.	.	.	.	.	47
P UTLANDET	67	78	30	71	77	67	42	33	.	.	.	.	.	.	61
ALL	37	40	20	13	31	29	25	18	14	18	24	32	48	44	29

Bergen 1992 ANDEL MED HØY UTDANNING

	FLYTTET TIL														ALL
	A BERG ENHUS	B ÅRST AD	C ÅSANE	D ARNA	E FANA	F YTRE BYGDA	G FYLL_NGS DALEN	H LAKS EVÅG	K VEST	L NORD	M SØRØ ST	N HORDA ELLERS	O LAND ET ELLE RS	P UTLA NDET	
FLYTTET FRA															
A BERGENHUS	34	43	32	24	42	32	24	21	10	36	42	33	65	53	38
B ÅRSTAD	33	32	18	15	38	38	33	23	20	25	21	37	68	29	36
C ÅSANE	31	21	14	12	13	21	19	17	11	24	11	26	39	39	20
D ARNA	20	32	17	12	17	47	0	22	8	42	0	15	36	78	17
E FANA	38	32	16	9	23	22	17	15	17	19	15	37	53	24	28
F YTREBYGDA	35	35	22	14	30	17	25	22	15	0	0	17	50	37	28
G FYLL_NGSDALEN	26	21	21	20	32	27	19	13	14	7	10	32	57	6	24
H LAKSEVÅG	25	23	16	5	20	21	16	14	12	25	28	45	43	20	20
K VEST	26	23	15	7	15	28	13	8	.	.	.	.	.	.	16
L NORD	28	39	5	0	20	0	15	8	.	.	.	.	.	.	18
M SØRØST	34	39	11	3	8	17	14	22	.	.	.	.	.	.	17
N HORDA ELLERS	47	43	23	16	34	24	44	27	.	.	.	.	.	.	36
O LANDET ELLERS	65	56	43	44	46	44	36	34	.	.	.	.	.	.	50
P UTLANDET	45	29	38	69	53	26	49	29	.	.	.	.	.	.	39
ALL	38	35	20	15	31	27	24	18	13	26	17	32	55	37	30

Bergen 1997 ANDEL MED HØY UTDANNING

	FLYTTET TIL														ALL
	A BERG ENHUS	B ÅRST AD	C ÅSANE	D ARNA	E FANA	F YTRE BYGDA	G FYLL_NGS DALEN	H LAKS EVÅG	K VEST	L NORD	M SØRØ ST	N HORDA ELLERS	O LAND ET ELLE RS	P UTLA NDET	
FLYTTET FRA															
A BERGENHUS	46	51	43	36	54	54	41	34	32	51	52	52	75	72	51
B ÅRSTAD	39	34	35	18	46	39	34	33	31	32	25	50	61	94	43
C ÅSANE	34	27	21	17	26	30	19	20	29	17	27	31	45	93	26
D ARNA	31	26	24	15	11	30	6	21	11	24	18	17	47	100	19
E FANA	50	40	41	12	31	28	35	19	28	0	26	23	61	57	37
F YTREBYGDA	43	42	21	44	26	26	21	22	19	50	6	23	47	64	31
G FYLL_NGSDALEN	33	23	31	23	30	42	23	17	27	8	35	25	45	48	29
H LAKSEVÅG	37	23	25	24	40	32	19	19	18	19	17	26	44	26	24
K VEST	39	30	10	20	20	16	29	16	.	.	.	.	.	.	23
L NORD	52	56	21	17	5	33	23	9	.	.	.	.	.	.	33
M SØRØST	43	31	25	12	17	13	23	50	.	.	.	.	.	.	26
N HORDA ELLERS	59	61	15	15	25	35	38	28	.	.	.	.	.	.	43
O LANDET ELLERS	68	67	36	24	44	62	45	51	.	.	.	.	.	.	57
P UTLANDET	64	56	40	26	53	61	43	47	.	.	.	.	.	.	54
ALL	49	43	26	17	36	36	29	25	25	27	27	34	57	73	37

Tabell 18. Andel personer som har barn i flyttestrømmene. Bergen. 1988, 1992 og 1997

Bergen 1988 ANDEL MED BARN

	FLYTTET TIL														ALL
	A BERG ENHUS	B ÅRST AD	C ÅSANE	D ARNA	E FANA	F YTRE BYGDA	G FYLL_NGS_DALEN	H LAKS_EVÅG	K VEST	L NORD	M SØRØST	N HORDA_ÅLLERS	O LAND_ET_ERS	P UTLA_NDET	
FLYTTET FRA															
A BERGENHUS	17	18	20	15	19	17	25	21	20	16	12	26	16	11	18
B ÅRSTAD	13	23	22	20	24	22	25	21	25	27	24	22	19	16	21
C ÅSANE	18	22	24	23	23	21	25	24	22	28	20	19	21	21	23
D ARNA	17	24	22	26	22	14	22	30	30	37	17	21	18	0	24
E FANA	17	19	25	27	25	20	23	25	19	0	25	18	19	17	23
F YTREBYGDA	13	16	25	0	24	24	22	15	19	0	22	17	16	15	20
G FYLL_NGSDALEN	18	22	23	12	25	25	26	23	29	25	25	26	20	20	24
H LAKSEVÅG	18	19	27	22	25	24	25	24	24	20	26	18	18	19	23
K VEST	10	18	18	33	20	22	28	20	.	.	.	.	.	.	19
L NORD	14	31	19	0	19	20	24	26	.	.	.	.	.	.	20
M SØRØST	16	13	16	22	24	8	27	17	.	.	.	.	.	.	17
N HORDA_ ELLERS	8	12	11	17	19	17	19	15	.	.	.	.	.	.	14
O LANDET_ ELLERS	11	18	16	20	19	22	20	17	.	.	.	.	.	.	16
P UTLANDET	11	12	17	14	11	12	19	12	.	.	.	.	.	.	13
ALL	15	19	22	24	23	21	24	21	24	24	22	21	19	16	20

Bergen 1992 ANDEL MED BARN

	FLYTTET TIL														ALL
	A BERG ENHUS	B ÅRST AD	C ÅSANE	D ARNA	E FANA	F YTRE BYGDA	G FYLL_NGS_DALEN	H LAKS_EVÅG	K VEST	L NORD	M SØRØST	N HORDA_ÅLLERS	O LAND_ET_ERS	P UTLA_NDET	
FLYTTET FRA															
A BERGENHUS	16	19	19	11	18	22	21	18	21	18	13	19	15	11	17
B ÅRSTAD	15	25	25	31	25	25	22	21	23	21	26	23	18	15	22
C ÅSANE	18	20	26	24	20	21	22	22	22	31	22	22	24	16	23
D ARNA	8	20	16	23	24	19	35	16	19	24	24	23	17	6	21
E FANA	15	19	19	24	26	23	22	24	15	22	24	25	20	22	23
F YTREBYGDA	15	15	31	71	24	26	21	20	20	50	25	22	21	18	22
G FYLL_NGSDALEN	16	17	23	32	24	26	26	24	27	19	40	37	22	15	24
H LAKSEVÅG	15	21	25	24	22	25	24	24	23	19	23	20	20	14	22
K VEST	10	18	21	25	22	15	26	24	.	.	.	.	.	.	20
L NORD	11	13	7	10	0	20	31	25	.	.	.	.	.	.	14
M SØRØST	18	21	25	24	22	30	34	11	.	.	.	.	.	.	23
N HORDA_ ELLERS	13	16	23	26	17	20	24	15	.	.	.	.	.	.	18
O LANDET_ ELLERS	15	14	20	24	21	23	22	19	.	.	.	.	.	.	18
P UTLANDET	10	9	18	21	17	17	13	15	.	.	.	.	.	.	13
ALL	15	20	23	24	23	24	24	22	22	24	23	23	19	15	21

Bergen 1997 ANDEL MED BARN

	FLYTTET TIL														ALL
	A BERG ENHUS	B ÅRST AD	C ÅSANE	D ARNA	E FANA	F YTRE BYGDA	G FYLL_NGS_DALEN	H LAKS_EVÅG	K VEST	L NORD	M SØRØST	N HORDA_ÅLLERS	O LAND_ET_ERS	P UTLA_NDET	
FLYTTET FRA															
A BERGENHUS	15	15	19	25	20	24	23	15	20	31	22	25	12	9	16
B ÅRSTAD	16	24	22	27	23	22	25	19	23	25	30	24	19	8	21
C ÅSANE	15	17	26	21	24	21	23	23	24	24	20	23	19	14	23
D ARNA	15	13	21	24	19	13	28	16	20	18	24	27	12	18	21
E FANA	11	20	18	22	25	25	29	23	23	20	20	22	17	13	21
F YTREBYGDA	14	17	25	21	25	26	21	20	20	33	22	23	21	14	23
G FYLL_NGSDALEN	17	20	27	26	21	24	26	24	26	20	30	25	20	11	23
H LAKSEVÅG	13	17	20	18	22	21	24	24	23	24	14	23	19	18	22
K VEST	11	12	25	20	24	22	24	18	.	.	.	.	.	.	18
L NORD	9	10	17	33	14	33	19	21	.	.	.	.	.	.	15
M SØRØST	10	9	22	18	21	19	27	0	.	.	.	.	.	.	16
N HORDA_ ELLERS	11	14	14	29	17	17	21	15	.	.	.	.	.	.	15
O LANDET_ ELLERS	11	12	20	20	20	23	24	17	.	.	.	.	.	.	16
P UTLANDET	3	3	6	4	4	8	5	7	.	.	.	.	.	.	4
ALL	13	17	23	23	22	23	24	21	23	25	23	24	17	11	19

Tabell 19. Antall flyttinger mellom områder i Trondheim. 1988, 1992 og 1997

TRONDHEIM 1988

	FLYTTET TIL 6 OMR													ALL
	A SENTRUM	B STRANDA	C NARDO	D BYÅSEN	E SAUPSTAD	F HEIMDAL	G ANN I TRH	K I NDRE RING	L YTRE RING SV	M YTRE RING ØN	N S_TRLAG ELLERS	O LAND_ET ELLERS	P UTLANDET	
FLYTTET FRA 6 OMR														
A SENTRUM	1429	434	240	389	170	231	87	142	23	49	122	683	126	4125
B STRANDA	377	994	188	174	86	156	39	151	22	34	84	488	88	2881
C NARDO	273	305	545	180	122	167	47	106	14	30	46	310	78	2223
D BYÅSEN	446	182	105	1059	230	247	62	111	14	16	104	480	89	3145
E SAUPSTAD	172	146	105	276	603	387	33	190	39	14	77	296	37	2375
F HEIMDAL	220	114	82	262	214	1339	35	188	38	25	102	319	54	2992
G ANN I TRH	117	69	31	56	53	68	26	8			6	30		467
K I NDRE RING	146	120	60	97	74	142	5		1	1			1	644
L YTRE RING SV	34	10	10	15	17	19	1							106
M YTRE RING ØN	53	27	13	31	21	19	3							167
N S_TRLAG ELLERS	169	84	53	109	92	118	7							632
O LANDET ELLERS	788	588	340	471	330	369	35							2921
P UTLANDET	198	200	65	119	69	151	6							808
ALL	4422	3273	1837	3238	2081	3413	386	896	151	169	541	2606	473	23486

TRONDHEIM 1992

	FLYTTET TIL 6 OMR													ALL
	A SENTRUM	B STRANDA	C NARDO	D BYÅSEN	E SAUPSTAD	F HEIMDAL	G ANN I TRH	K I NDRE RING	L YTRE RING SV	M YTRE RING ØN	N S_TRLAG ELLERS	O LAND_ET ELLERS	P UTLANDET	
FLYTTET FRA 6 OMR														
A SENTRUM	1554	412	275	390	134	232	166	121	20	32	102	785	148	4371
B STRANDA	391	717	156	145	44	104	151	137	7	42	45	524	124	2587
C NARDO	317	176	485	150	60	123	88	80	3	14	35	313	56	1900
D BYÅSEN	440	128	123	1113	169	169	115	89	13	25	72	514	62	3032
E SAUPSTAD	122	53	97	167	441	268	49	99	19	15	60	262	48	1700
F HEIMDAL	234	114	129	212	226	875	94	173	17	23	71	360	61	2589
G ANN I TRH	8	6	2	1	8	12	25	3			2			67
K I NDRE RING	101	125	86	103	67	158	26							666
L YTRE RING SV	25	17	13	23	8	13								99
M YTRE RING ØN	61	31	15	33	21	36								197
N S_TRLAG ELLERS	127	76	44	81	63	85	5							481
O LANDET ELLERS	864	478	327	476	174	301	39							2659
P UTLANDET	180	257	63	130	60	119	5							814
ALL	4424	2590	1815	3024	1475	2495	763	702	79	151	387	2758	499	21162

TRONDHEIM 1997

	FLYTTET TIL 6 OMR													ALL
	A SENTRUM	B STRANDA	C NARDO	D BYÅSEN	E SAUPSTAD	F HEIMDAL	G ANN I TRH	K I NDRE RING	L YTRE RING SV	M YTRE RING ØN	N S_TRLAG ELLERS	O LAND_ET ELLERS	P UTLANDET	
FLYTTET FRA 6 OMR														
A SENTRUM	1903	583	311	448	156	187	35	178	10	53	85	1047	196	5192
B STRANDA	471	1103	200	148	97	94	65	197	6	40	58	707	386	3572
C NARDO	272	277	665	204	106	148	35	83	11	25	65	388	60	2339
D BYÅSEN	550	185	163	1636	213	251	32	119	19	25	84	654	104	4035
E SAUPSTAD	176	93	97	197	631	282	11	106	14	15	61	317	38	2038
F HEIMDAL	227	120	160	242	219	1183	39	208	27	21	110	398	80	3034
G ANN I TRH	13	5	5	7		1		1				8	9	51
K I NDRE RING	201	160	80	132	93	142	6				1			814
L YTRE RING SV	25	9	13	31	22	36								136
M YTRE RING ØN	61	45	18	36	9	15	5							189
N S_TRLAG ELLERS	201	88	73	108	69	96	2							637
O LANDET ELLERS	1198	687	413	621	183	328	8							3438
P UTLANDET	316	339	120	209	89	142	2							1217
ALL	5614	3694	2318	4019	1887	2905	241	892	87	179	464	3519	873	26692

Tabell 20. Flyttinger mellom områder i Trondheim. Prosent av innflyttinger til området. 1988, 1992 og 1997

TRONDHEIM 1988

	FLYTTET TIL 6 OMR													ALL
	A SENTRUM	B STRANDA	C NARDO	D BYÅSEN	E SAUPSTAD	F HEIMDAL	G ANN I TRH	K JNDRE RING	L YTRE RING SV	M YTRE RING ØN	N S_TRLAG ELLERS	O LAND_ET ELLERS	P UTLANDET	
FLYTTET FRA 6 OMR														
A SENTRUM	.	19	19	18	12	11	24	16	15	29	23	26	27	15
B STRANDA	13	.	15	8	6	8	11	17	15	20	16	19	19	11
C NARDO	9	13	.	8	8	8	13	12	9	18	9	12	16	10
D BYÅSEN	15	8	8	.	16	12	17	12	9	9	19	18	19	12
E SAUPSTAD	6	6	8	13	.	19	9	21	26	8	14	11	8	10
F HEIMDAL	7	5	6	12	14	.	10	21	25	15	19	12	11	9
G ANN I TRH	4	3	2	3	4	3	.	1	1	1	1	1	0	3
K JNDRE RING	5	5	5	4	5	7	.	.	.	.	.	.	.	4
L YTRE RING SV	1	0	1	1	1	1	0	.	.	.	.	.	.	1
M YTRE RING ØN	2	1	1	1	1	1	1	.	.	.	.	.	.	1
N S_TRLAG ELLERS	6	4	4	5	6	6	2	.	.	.	.	.	.	4
O LANDET ELLERS	26	26	26	22	22	18	10	.	.	.	.	.	.	17
P UTLANDET	7	9	5	5	5	7	2	.	.	.	.	.	.	5
ALL	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

TRONDHEIM 1992

	FLYTTET TIL 6 OMR													ALL
	A SENTRUM	B STRANDA	C NARDO	D BYÅSEN	E SAUPSTAD	F HEIMDAL	G ANN I TRH	K JNDRE RING	L YTRE RING SV	M YTRE RING ØN	N S_TRLAG ELLERS	O LAND_ET ELLERS	P UTLANDET	
FLYTTET FRA 6 OMR														
A SENTRUM	.	22	21	20	13	14	22	17	25	21	26	28	30	18
B STRANDA	14	.	12	8	4	6	20	20	9	28	12	19	25	12
C NARDO	11	9	.	8	6	8	12	11	4	9	9	11	11	9
D BYÅSEN	15	7	9	.	16	10	16	13	16	17	19	19	12	12
E SAUPSTAD	4	3	7	9	.	17	7	14	24	10	16	9	10	8
F HEIMDAL	8	6	10	11	22	.	13	25	22	15	18	13	12	11
G ANN I TRH	0	0	0	0	1	10	.	0	.	.	.	.	.	0
K JNDRE RING	4	7	6	5	6	10	4	.	.	.	1	.	.	4
L YTRE RING SV	1	1	1	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	1
M YTRE RING ØN	2	2	1	2	2	2	.	.	.	.	.	.	.	1
N S_TRLAG ELLERS	4	4	3	4	6	5	1	.	.	.	.	.	.	3
O LANDET ELLERS	30	26	25	25	17	19	5	.	.	.	.	.	.	17
P UTLANDET	6	14	5	7	6	7	1	.	.	.	.	.	.	5
ALL	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

TRONDHEIM 1997

	FLYTTET TIL 6 OMR													ALL
	A SENTRUM	B STRANDA	C NARDO	D BYÅSEN	E SAUPSTAD	F HEIMDAL	G ANN I TRH	K JNDRE RING	L YTRE RING SV	M YTRE RING ØN	N S_TRLAG ELLERS	O LAND_ET ELLERS	P UTLANDET	
FLYTTET FRA 6 OMR														
A SENTRUM	.	23	19	19	12	11	15	20	11	30	18	30	22	17
B STRANDA	13	.	12	6	8	5	27	22	7	22	13	20	44	13
C NARDO	7	11	.	9	8	9	15	9	13	14	14	11	7	9
D BYÅSEN	15	7	10	.	17	15	13	13	22	14	18	19	12	12
E SAUPSTAD	5	4	6	8	.	16	5	12	16	8	13	9	4	7
F HEIMDAL	6	5	10	10	17	.	16	23	31	12	24	11	9	9
G ANN I TRH	0	0	0	0	.	0	.	0	.	.	0	0	1	0
K JNDRE RING	5	6	5	6	7	8	3	.	.	.	.	.	.	4
L YTRE RING SV	1	0	1	1	2	2	.	.	.	.	.	.	.	1
M YTRE RING ØN	2	2	1	2	1	1	2	.	.	.	.	.	.	1
N S_TRLAG ELLERS	5	3	4	5	5	6	1	.	.	.	.	.	.	3
O LANDET ELLERS	32	27	25	26	15	19	3	.	.	.	.	.	.	18
P UTLANDET	9	13	7	9	7	8	1	.	.	.	.	.	.	6
ALL	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

Tabell 21. Flyttinger mellom områder i Trondheim. Prosent av utflyttinger fra området. 1988, 1992 og 1997

TRONDHEIM 1988

	FLYTTET TIL 6 OMR													ALL
	A SENTRUM	B STRANDA	C NARDO	D BYÅSEN	E SAUPSTAD	F HEIMDAL	G ANNI TRH	K JNDRE RING	L YTRE RING SV	M YTRE RING ØN	N S_TRLAG ELLERS	O LAND_ET ELLERS	P UTLANDET	
FLYTTET FRA 6 OMR														
A SENTRUM	.	16	9	14	6	9	3	5	1	2	5	25	5	100
B STRANDA	20	.	10	9	5	8	2	8	1	2	4	26	5	100
C NARDO	16	18	.	11	7	10	3	6	1	2	3	18	5	100
D BYÅSEN	21	9	5	.	11	12	3	5	1	1	5	23	4	100
E SAUPSTAD	10	8	6	16	.	22	2	11	2	1	4	17	2	100
F HEIMDAL	13	7	5	16	13	.	2	11	2	2	6	19	3	100
G ANNI TRH	27	16	7	13	12	15	.	2	0	0	1	7	0	100
K JNDRE RING	23	19	9	15	11	22	1	.	.	.	.	.	.	100
L YTRE RING SV	32	9	9	14	16	18	1	.	.	.	.	.	.	100
M YTRE RING ØN	32	16	8	19	13	11	2	.	.	.	.	.	.	100
N S_TRLAG ELLERS	27	13	8	17	15	19	1	.	.	.	.	.	.	100
O LANDET ELLERS	27	20	12	16	11	13	1	.	.	.	.	.	.	100
P UTLANDET	25	25	8	15	9	19	1	.	.	.	.	.	.	100
ALL	17	13	7	12	8	12	2	5	1	1	3	15	3	100

TRONDHEIM 1992

	FLYTTET TIL 6 OMR													ALL
	A SENTRUM	B STRANDA	C NARDO	D BYÅSEN	E SAUPSTAD	F HEIMDAL	G ANNI TRH	K JNDRE RING	L YTRE RING SV	M YTRE RING ØN	N S_TRLAG ELLERS	O LAND_ET ELLERS	P UTLANDET	
FLYTTET FRA 6 OMR														
A SENTRUM	.	15	10	14	5	8	6	4	1	1	4	28	5	100
B STRANDA	21	.	8	8	2	6	8	7	0	2	2	28	7	100
C NARDO	22	12	.	11	4	9	6	6	0	1	2	22	4	100
D BYÅSEN	23	7	6	.	9	9	6	5	1	1	4	27	3	100
E SAUPSTAD	10	4	8	13	.	21	4	8	2	1	5	21	4	100
F HEIMDAL	14	7	8	12	13	.	5	10	1	1	4	21	4	100
G ANNI TRH	19	14	5	2	19	29	.	7	.	.	5	.	.	100
K JNDRE RING	15	19	13	15	10	24	4	.	.	.	.	.	.	100
L YTRE RING SV	25	17	13	23	8	13	.	.	.	.	.	.	.	100
M YTRE RING ØN	31	16	8	17	11	18	.	.	.	.	.	.	.	100
N S_TRLAG ELLERS	26	16	9	17	13	18	1	.	.	.	.	.	.	100
O LANDET ELLERS	32	18	12	18	7	11	1	.	.	.	.	.	.	100
P UTLANDET	22	32	8	16	7	15	1	.	.	.	.	.	.	100
ALL	18	12	8	12	6	10	5	4	0	1	2	17	3	100

TRONDHEIM 1997

	FLYTTET TIL 6 OMR													ALL
	A SENTRUM	B STRANDA	C NARDO	D BYÅSEN	E SAUPSTAD	F HEIMDAL	G ANNI TRH	K JNDRE RING	L YTRE RING SV	M YTRE RING ØN	N S_TRLAG ELLERS	O LAND_ET ELLERS	P UTLANDET	
FLYTTET FRA 6 OMR														
A SENTRUM	.	18	9	14	5	6	1	5	0	2	3	32	6	100
B STRANDA	19	.	8	6	4	4	3	8	0	2	2	29	16	100
C NARDO	16	17	.	12	6	9	2	5	1	1	4	23	4	100
D BYÅSEN	23	8	7	.	9	10	1	5	1	1	4	27	4	100
E SAUPSTAD	13	7	7	14	.	20	1	8	1	1	4	23	3	100
F HEIMDAL	12	6	9	13	12	.	2	11	1	1	6	22	4	100
G ANNI TRH	26	10	10	14	.	2	.	2	.	.	2	16	18	100
K JNDRE RING	25	20	10	16	11	17	.	.	.	.	.	.	.	100
L YTRE RING SV	18	7	10	23	16	26	1	.	.	.	.	.	.	100
M YTRE RING ØN	32	24	10	19	5	8	3	.	.	.	.	.	.	100
N S_TRLAG ELLERS	32	14	11	17	11	15	0	.	.	.	.	.	.	100
O LANDET ELLERS	35	20	12	18	5	10	0	.	.	.	.	.	.	100
P UTLANDET	26	28	10	17	7	12	0	.	.	.	.	.	.	100
ALL	19	13	8	12	6	9	1	5	0	1	2	18	4	100

Tabell 22. Andel i alderen 0-5 år i flyttestrømmene. Trondheim. 1988, 1992 og 1997

TRONDHEIM 1988 ANDEL I ALDEREN 0-5 ÅR

	FLYTTET TIL 6 OMR												ALL
	A SENTRUM	B STRANDA	C NARDO	D BYÅSEN	E SAUPSTAD	F HEIMDAL	K JONDRE RING	L YTRE RING SV	M YTRE RING ØN	N S_TRLAG ELLERS	O LANDET ELLERS	P UTLANDET	
FLYTTET FRA 6 OMR													
A SENTRUM	5	8	5	7	6	13	9	4	14	11	7	5	7
B STRANDA	4	10	10	7	13	13	15	5	3	12	13	5	10
C NARDO	5	12	8	9	9	8	13	14	10	9	10	12	9
D BYÅSEN	4	11	6	8	7	11	13	0	19	14	9	8	8
E SAUPSTAD	7	16	11	16	12	13	21	23	0	13	13	19	14
F HEIMDAL	5	9	6	11	13	12	7	21	20	15	13	13	11
K JONDRE RING	5	9	12	7	7	13							9
L YTRE RING SV	6	10	30	20	12	5							11
M YTRE RING ØN	2	11	0	3	10	0							4
N S_TRLAG ELLERS	5	6	6	4	12	8							7
O LANDET ELLERS	6	12	7	11	14	12							10
P UTLANDET	7	4	14	19	9	13							10
ALL	5	10	8	10	11	12	13	14	11	13	10	8	9

TRONDHEIM 1992 ANDEL I ALDEREN 0-5 ÅR

	FLYTTET TIL 6 OMR												ALL
	A SENTRUM	B STRANDA	C NARDO	D BYÅSEN	E SAUPSTAD	F HEIMDAL	K JONDRE RING	L YTRE RING SV	M YTRE RING ØN	N S_TRLAG ELLERS	O LANDET ELLERS	P UTLANDET	
FLYTTET FRA 6 OMR													
A SENTRUM	7	10	9	9	13	16	12	10	9	15	11	7	9
B STRANDA	10	10	7	8	7	13	17	14	17	11	13	8	11
C NARDO	8	14	11	10	20	17	17	33	7	6	9	7	11
D BYÅSEN	4	12	6	11	11	14	4	23	4	18	8	6	9
E SAUPSTAD	7	13	13	7	12	18	17	5	27	22	15	6	13
F HEIMDAL	9	15	5	13	15	12	18	12	9	13	16	11	13
K JONDRE RING	8	17	6	13	18	16							13
L YTRE RING SV	0	18	0	0	0	8							4
M YTRE RING ØN	10	10	7	3	19	22							12
N S_TRLAG ELLERS	9	16	2	12	21	13							12
O LANDET ELLERS	8	15	15	11	21	20							13
P UTLANDET	14	7	14	12	18	18							12
ALL	8	12	10	10	15	15	15	13	12	15	12	8	11

TRONDHEIM 1997 ANDEL I ALDEREN 0-5 ÅR

	FLYTTET TIL 6 OMR												ALL
	A SENTRUM	B STRANDA	C NARDO	D BYÅSEN	E SAUPSTAD	F HEIMDAL	K JONDRE RING	L YTRE RING SV	M YTRE RING ØN	N S_TRLAG ELLERS	O LANDET ELLERS	P UTLANDET	
FLYTTET FRA 6 OMR													
A SENTRUM	7	15	12	8	10	12	15	0	9	8	9	8	9
B STRANDA	6	12	10	7	12	12	14	0	20	10	16	11	12
C NARDO	4	13	9	9	17	15	11	0	16	11	12	3	10
D BYÅSEN	4	11	7	9	8	10	15	0	12	11	11	7	9
E SAUPSTAD	3	10	7	11	11	16	15	14	0	13	10	8	11
F HEIMDAL	3	4	9	7	8	13	13	22	14	15	12	9	11
K JONDRE RING	4	10	12	9	15	8							9
L YTRE RING SV	4	11	15	6	18	17							12
M YTRE RING ØN	5	18	6	11	11	7							10
N S_TRLAG ELLERS	4	17	14	12	13	11							11
O LANDET ELLERS	8	13	12	13	14	16							11
P UTLANDET	6	11	9	11	15	18							11
ALL	6	12	10	10	12	13	14	9	13	12	11	9	10

Tabell 23. Andel i alderen 20-29 år i flyttestrømmene. Trondheim. 1988, 1992 og 1997

TRONDHEIM 1988 ANDEL I ALDEREN 20_29 ÅR

	FLYTTET TIL 6 OMR												ALL
	A SENTRUM	B STRANDA	C NARDO	D BYÅSEN	E SAUPSTAD	F HEMDAL	K KINDRE RING	L YTRE RING SV	M YTRE RING ØN	N S TRLAG ELLES	O LAND ET ELLES	P UTLA NDET	
FLYTTET FRA 6 OMR													
A SENTRUM	33	38	40	44	43	37	35	35	49	34	54	46	40
B STRANDA	48	27	38	51	40	44	40	27	47	42	51	33	39
C NARDO	45	34	30	42	44	38	36	64	37	26	48	23	38
D BYÅSEN	46	46	38	35	39	37	41	71	25	34	47	29	40
E SAUPSTAD	43	34	42	28	23	32	32	44	14	26	35	30	31
F HEMDAL	44	46	39	37	39	26	28	18	28	27	39	19	32
K KINDRE RING	60	42	45	44	36	39	.	.	.	.	.	.	46
L YTRE RING SV	56	70	20	53	35	53	.	.	.	.	.	.	50
M YTRE RING ØN	79	63	69	48	52	84	.	.	.	.	.	.	67
N S_TRLAG ELLERS	57	61	49	52	51	47	.	.	.	.	.	.	53
O LANDET ELLERS	63	52	55	51	39	40	.	.	.	.	.	.	52
P UTLANDET	46	38	28	31	30	30	.	.	.	.	.	.	36
ALL	46	39	40	40	35	33	35	38	38	32	47	32	40

TRONDHEIM 1992 ANDEL I ALDEREN 20_29 ÅR

	FLYTTET TIL 6 OMR												ALL
	A SENTRUM	B STRANDA	C NARDO	D BYÅSEN	E SAUPSTAD	F HEMDAL	K KINDRE RING	L YTRE RING SV	M YTRE RING ØN	N S TRLAG ELLES	O LAND ET ELLES	P UTLA NDET	
FLYTTET FRA 6 OMR													
A SENTRUM	37	40	41	41	37	33	41	25	31	31	52	38	40
B STRANDA	38	33	38	41	45	43	36	14	38	33	48	25	38
C NARDO	47	46	31	37	33	42	44	0	21	46	51	37	41
D BYÅSEN	50	44	43	31	38	34	35	38	36	28	54	40	40
E SAUPSTAD	45	25	36	46	25	38	37	21	33	20	30	37	34
F HEMDAL	46	38	33	42	33	28	41	29	43	28	39	21	35
K KINDRE RING	56	33	34	39	34	44	.	.	.	.	.	.	41
L YTRE RING SV	48	35	38	57	50	46	.	.	.	.	.	.	46
M YTRE RING ØN	56	45	47	45	38	33	.	.	.	.	.	.	46
N S_TRLAG ELLERS	58	39	34	43	41	34	.	.	.	.	.	.	44
O LANDET ELLERS	62	54	53	49	30	36	.	.	.	.	.	.	52
P UTLANDET	29	36	41	37	30	21	.	.	.	.	.	.	32
ALL	46	40	39	39	33	34	39	25	35	30	48	33	40

TRONDHEIM 1997 ANDEL I ALDEREN 20_29 ÅR

	FLYTTET TIL 6 OMR												ALL
	A SENTRUM	B STRANDA	C NARDO	D BYÅSEN	E SAUPSTAD	F HEMDAL	K KINDRE RING	L YTRE RING SV	M YTRE RING ØN	N S TRLAG ELLES	O LAND ET ELLES	P UTLA NDET	
FLYTTET FRA 6 OMR													
A SENTRUM	34	35	37	38	37	40	36	40	45	29	50	38	39
B STRANDA	44	24	37	39	43	34	28	17	27	28	42	24	33
C NARDO	47	25	20	37	38	30	34	64	32	31	47	40	33
D BYÅSEN	48	34	34	26	30	42	34	26	36	31	43	37	34
E SAUPSTAD	52	25	29	26	27	30	30	29	20	34	32	32	31
F HEMDAL	51	32	31	44	36	25	28	37	19	24	35	35	32
K KINDRE RING	57	34	31	42	24	35	.	.	.	.	.	.	40
L YTRE RING SV	56	33	62	45	41	33	.	.	.	.	.	.	44
M YTRE RING ØN	67	44	50	47	67	27	.	.	.	.	.	.	53
N S_TRLAG ELLERS	56	44	38	40	33	44	.	.	.	.	.	.	45
O LANDET ELLERS	60	48	50	43	35	35	.	.	.	.	.	.	50
P UTLANDET	41	39	45	27	18	18	.	.	.	.	.	.	34
ALL	46	34	34	34	32	31	31	36	33	29	43	31	37

Tabell 24. Andel i alderen 30-39 år i flyttestrømmene. Trondheim. 1988, 1992 og 1997

TRONDHEIM 1988 ANDEL I ALDEREN 30_39 ÅR

	FLYTTET TIL 6 OMR												ALL
	A SENT- RUM	B STR_- NDA	C NARDO	D BYÅS- EN	E SAUP- STAD	F HEIM- DAL	K INDRE RING	L YTRE RING SV	M YTRE RING ØN	N S_ TRLAG ELLE- RS	O LAND- ET ELLE- RS	P UTLA- NDET	
FLYTTET FRA 6 OMR													
A SENTRUM	20	19	22	20	18	22	18	22	6	20	19	22	20
B STR_NDA	15	21	20	15	15	17	19	18	24	12	18	33	19
C NARDO	17	23	18	20	16	23	23	14	17	13	20	19	19
D BYÅSEN	16	19	18	18	22	20	22	7	25	12	19	26	19
E SAUPSTAD	17	25	24	25	22	21	17	13	29	22	21	16	21
F HEIMDAL	13	11	20	21	14	21	22	26	28	20	21	24	20
K INDRE RING	14	15	20	16	22	20	.	.	.	.	.	.	18
L YTRE RING SV	6	10	20	7	29	21	.	.	.	.	.	.	14
M YTRE RING ØN	6	15	0	10	10	16	.	.	.	.	.	.	9
N S_TRLAG ELLERS	15	19	21	13	11	13	.	.	.	.	.	.	15
O LANDET ELLERS	15	14	16	18	17	18	.	.	.	.	.	.	16
P UTLANDET	25	37	29	23	20	19	.	.	.	.	.	.	27
ALL	17	20	19	19	19	20	20	18	18	17	19	24	19

TRONDHEIM 1992 ANDEL I ALDEREN 30_39 ÅR

	FLYTTET TIL 6 OMR												ALL
	A SENT- RUM	B STR_- NDA	C NARDO	D BYÅS- EN	E SAUP- STAD	F HEIM- DAL	K INDRE RING	L YTRE RING SV	M YTRE RING ØN	N S_ TRLAG ELLE- RS	O LAND- ET ELLE- RS	P UTLA- NDET	
FLYTTET FRA 6 OMR													
A SENTRUM	20	20	19	22	25	22	25	15	31	25	19	25	21
B STR_NDA	20	19	22	20	16	16	17	43	19	11	20	46	21
C NARDO	15	18	20	20	23	21	21	33	43	26	22	18	20
D BYÅSEN	17	24	16	19	18	24	25	15	16	25	17	18	19
E SAUPSTAD	16	28	22	18	20	18	21	11	20	22	25	29	21
F HEIMDAL	13	20	23	17	15	18	16	24	17	20	22	31	18
K INDRE RING	15	27	19	16	15	9	.	.	.	.	.	.	17
L YTRE RING SV	24	24	23	9	25	0	.	.	.	.	.	.	17
M YTRE RING ØN	20	13	7	15	14	14	.	.	.	.	.	.	15
N S_TRLAG ELLERS	15	17	23	17	17	22	.	.	.	.	.	.	18
O LANDET ELLERS	17	16	15	21	20	22	.	.	.	.	.	.	18
P UTLANDET	25	42	22	16	13	15	.	.	.	.	.	.	26
ALL	18	21	19	19	19	19	20	19	23	22	20	30	20

TRONDHEIM 1997 ANDEL I ALDEREN 30_39 ÅR

	FLYTTET TIL 6 OMR												ALL
	A SENT- RUM	B STR_- NDA	C NARDO	D BYÅS- EN	E SAUP- STAD	F HEIM- DAL	K INDRE RING	L YTRE RING SV	M YTRE RING ØN	N S_ TRLAG ELLE- RS	O LAND- ET ELLE- RS	P UTLA- NDET	
FLYTTET FRA 6 OMR													
A SENTRUM	21	22	24	25	22	25	23	10	28	31	24	28	23
B STR_NDA	18	21	25	26	10	22	25	0	32	24	24	45	25
C NARDO	17	28	23	24	15	24	14	9	20	18	22	32	22
D BYÅSEN	14	22	23	20	20	19	16	32	20	21	22	20	20
E SAUPSTAD	14	23	21	22	21	22	20	14	0	10	21	21	20
F HEIMDAL	15	21	16	16	16	21	21	15	24	15	22	14	19
K INDRE RING	12	18	26	17	22	15	.	.	.	.	.	.	17
L YTRE RING SV	20	44	8	26	14	14	.	.	.	.	.	.	19
M YTRE RING ØN	18	13	22	14	11	13	.	.	.	.	.	.	16
N S_TRLAG ELLERS	11	19	15	11	14	15	.	.	.	.	.	.	14
O LANDET ELLERS	19	20	18	23	21	21	.	.	.	.	.	.	20
P UTLANDET	25	32	20	21	19	20	.	.	.	.	.	.	25
ALL	19	22	22	21	19	21	21	16	24	20	23	33	21

Tabell 25. Andel ikke-vestlige innvandrere i flyttestrømmene. Trondheim. 1988, 1992 og 1997

TRONDHEIM 1988 ANDEL IKKE_VESTLIGE INNVANDERERE

	FLYTTET TIL 6 OMR												ALL
	A SENTRUM	B STRANDA	C NARDO	D BYÅSEN	E SAUPSTAD	F HEIMDAL	K JONDRE RING	L YTRE RING SV	M YTRE RING ØN	N S_TRLAG ELLERS	O LANDET ELLERS	P UTLANDET	
FLYTTET FRA 6 OMR													
A SENTRUM	2	3	1	4	11	3	0	0	4	0	2	2	3
B STRANDA	5	3	2	6	8	8	0	0	3	0	3	23	4
C NARDO	2	0	0	1	2	0	0	0	0	0	1	0	1
D BYÅSEN	2	2	2	0	3	4	0	0	0	0	1	0	1
E SAUPSTAD	2	5	4	1	5	6	1	0	7	0	4	16	4
F HEIMDAL	2	2	5	2	13	3	0	0	0	0	3	4	3
K JONDRE RING	1	3	2	2	8	1	.	.	.	.	.	.	3
L YTRE RING SV	0	20	0	0	12	0	.	.	.	.	.	.	4
M YTRE RING ØN	13	0	8	3	19	5	.	.	.	.	.	.	9
N S_TRLAG ELLERS	4	0	0	0	1	3	.	.	.	.	.	.	2
O LANDET ELLERS	6	3	4	2	10	2	.	.	.	.	.	.	4
P UTLANDET	35	76	22	32	58	81	.	.	.	.	.	.	54
ALL	5	7	3	3	9	7	0	0	2	0	2	6	5

TRONDHEIM 1992 ANDEL IKKE_VESTLIGE INNVANDERERE

	FLYTTET TIL 6 OMR												ALL
	A SENTRUM	B STRANDA	C NARDO	D BYÅSEN	E SAUPSTAD	F HEIMDAL	K JONDRE RING	L YTRE RING SV	M YTRE RING ØN	N S_TRLAG ELLERS	O LANDET ELLERS	P UTLANDET	
FLYTTET FRA 6 OMR													
A SENTRUM	3	2	1	3	7	2	0	0	0	0	4	18	3
B STRANDA	5	6	3	6	9	3	1	14	2	0	5	50	7
C NARDO	2	3	0	1	2	4	1	0	7	0	5	20	3
D BYÅSEN	4	2	3	1	3	2	0	0	0	0	3	8	2
E SAUPSTAD	9	6	7	4	8	7	0	0	0	0	11	50	8
F HEIMDAL	3	1	1	2	3	3	0	0	0	6	4	16	3
K JONDRE RING	3	1	0	0	4	0	.	.	.	.	.	.	1
L YTRE RING SV	0	6	23	0	0	0	.	.	.	.	.	.	4
M YTRE RING ØN	0	6	0	3	5	0	.	.	.	.	.	.	2
N S_TRLAG ELLERS	2	0	2	2	3	0	.	.	.	.	.	.	2
O LANDET ELLERS	3	5	2	2	6	2	.	.	.	.	.	.	3
P UTLANDET	27	59	19	32	67	15	.	.	.	.	.	.	39
ALL	4	10	2	3	8	3	0	1	1	1	5	28	5

TRONDHEIM 1997 ANDEL IKKE_VESTLIGE INNVANDERERE

	FLYTTET TIL 6 OMR												ALL
	A SENTRUM	B STRANDA	C NARDO	D BYÅSEN	E SAUPSTAD	F HEIMDAL	K JONDRE RING	L YTRE RING SV	M YTRE RING ØN	N S_TRLAG ELLERS	O LANDET ELLERS	P UTLANDET	
FLYTTET FRA 6 OMR													
A SENTRUM	2	2	2	2	6	2	0	0	0	0	2	14	2
B STRANDA	1	3	1	1	5	0	0	0	0	0	2	62	9
C NARDO	1	0	1	5	0	1	0	0	0	2	1	20	2
D BYÅSEN	1	2	2	0	4	5	0	0	4	0	4	5	2
E SAUPSTAD	2	0	5	1	4	5	0	7	0	0	4	13	3
F HEIMDAL	2	0	0	1	1	2	0	0	0	2	1	9	2
K JONDRE RING	2	1	0	0	0	0	.	.	.	.	.	.	1
L YTRE RING SV	0	0	0	0	0	0	.	.	.	.	.	.	0
M YTRE RING ØN	5	0	0	0	0	0	.	.	.	.	.	.	2
N S_TRLAG ELLERS	0	0	0	1	0	1	.	.	.	.	.	.	0
O LANDET ELLERS	1	2	2	1	4	5	.	.	.	.	.	.	2
P UTLANDET	14	45	24	28	61	35	.	.	.	.	.	.	32
ALL	2	6	2	2	6	4	0	1	1	1	2	34	4

Tabell 26. Andel med høy utdanning i flyttestrømmene. Trondheim. 1988, 1992 og 1997

TRONDHEIM 1988 ANDEL MED HØY UTDANNING

	FLYTTET TIL 6 OMR												ALL
	A SENTRUM	B STRANDA	C NARDO	D BYÅSEN	E SAUPSTAD	F HEMDAL	K KINDRE RING	L YTRE RING SV	M YTRE RING ØN	N S TRLAG ELLES	O LAND ET ELLES	P UTLAND NDET	
FLYTTET FRA 6 OMR													
A SENTRUM	24	28	30	23	17	13	14	13	27	14	41	44	26
B STRANDA	27	32	27	30	12	17	21	23	15	27	51	62	33
C NARDO	19	26	18	24	12	18	18	29	25	6	49	56	25
D BYÅSEN	25	21	17	23	10	19	11	0	31	18	42	43	24
E SAUPSTAD	15	15	19	19	16	12	6	8	0	6	32	8	16
F HEMDAL	13	18	16	18	10	21	11	13	37	18	31	35	20
K KINDRE RING	15	22	32	4	10	15	.	.	.	.	.	.	16
L YTRE RING SV	21	0	22	0	31	8	.	.	.	.	.	.	16
M YTRE RING ØN	30	32	38	23	15	22	.	.	.	.	.	.	27
N S_TRLAG ELLERS	18	18	21	13	15	13	.	.	.	.	.	.	16
O LANDET ELLERS	46	48	41	38	25	27	.	.	.	.	.	.	40
P UTLANDET	29	28	61	27	0	88	.	.	.	.	.	.	51
ALL	26	31	26	24	15	21	13	13	24	16	42	45	26

TRONDHEIM 1992 ANDEL MED HØY UTDANNING

	FLYTTET TIL 6 OMR												ALL
	A SENTRUM	B STRANDA	C NARDO	D BYÅSEN	E SAUPSTAD	F HEMDAL	K KINDRE RING	L YTRE RING SV	M YTRE RING ØN	N S TRLAG ELLES	O LAND ET ELLES	P UTLAND NDET	
FLYTTET FRA 6 OMR													
A SENTRUM	28	33	32	29	13	17	16	26	43	34	53	52	33
B STRANDA	37	31	30	28	30	17	21	67	29	32	62	76	39
C NARDO	26	28	27	22	22	16	20	0	14	19	52	82	30
D BYÅSEN	29	32	20	25	15	15	9	23	40	28	49	0	28
E SAUPSTAD	16	24	18	14	15	7	9	6	50	19	32	9	16
F HEMDAL	19	21	14	18	9	16	16	6	17	16	41	71	20
K KINDRE RING	27	11	10	17	6	6	.	.	.	.	.	.	12
L YTRE RING SV	32	0	8	23	25	9	.	.	.	.	.	.	18
M YTRE RING ØN	50	52	36	35	14	26	.	.	.	.	.	.	39
N S_TRLAG ELLERS	26	34	28	29	12	22	.	.	.	.	.	.	25
O LANDET ELLERS	55	55	49	45	38	32	.	.	.	.	.	.	49
P UTLANDET	51	85	31	40	56	60	.	.	.	.	.	.	63
ALL	34	39	29	28	18	18	16	18	33	26	51	54	32

TRONDHEIM 1997 ANDEL MED HØY UTDANNING

	FLYTTET TIL 6 OMR												ALL
	A SENTRUM	B STRANDA	C NARDO	D BYÅSEN	E SAUPSTAD	F HEMDAL	K KINDRE RING	L YTRE RING SV	M YTRE RING ØN	N S TRLAG ELLES	O LAND ET ELLES	P UTLAND NDET	
FLYTTET FRA 6 OMR													
A SENTRUM	37	46	33	40	16	21	35	25	57	41	61	78	43
B STRANDA	39	38	37	28	20	35	34	40	65	41	66	91	48
C NARDO	26	32	26	21	18	19	12	9	28	44	58	55	31
D BYÅSEN	36	33	20	33	19	18	17	5	23	14	55	27	34
E SAUPSTAD	27	19	19	9	18	15	13	33	23	8	41	36	21
F HEMDAL	28	30	19	21	10	17	19	24	33	21	41	34	23
K KINDRE RING	35	29	20	25	14	14	.	.	.	.	.	.	25
L YTRE RING SV	33	50	33	31	24	52	.	.	.	.	.	.	37
M YTRE RING ØN	52	32	36	46	39	38	.	.	.	.	.	.	43
N S_TRLAG ELLERS	37	36	24	37	12	29	.	.	.	.	.	.	32
O LANDET ELLERS	61	59	49	52	42	43	.	.	.	.	.	.	55
P UTLANDET	64	66	78	69	28	48	.	.	.	.	.	.	59
ALL	42	42	33	35	20	23	24	20	45	28	57	75	38

Tabell 27. Andel personer som har barn i flyttestrømmene. Trondheim. 1988, 1992 og 1997

TRONDHEIM 1988 ANDEL MED BARN

	FLYTTET TIL 6 OMR												ALL
	A SENTRUM	B STRANDA	C NARDO	D BYÅSEN	E SAUPSTAD	F HEIMDAL	K JONDRE RING	L YTRE RING SV	M YTRE RING ØN	N S_TRLAG ELLE RS	O LAND_ET ELLE RS	P UTLANDET	
FLYTTET FRA 6 OMR													
A SENTRUM	20	21	20	17	18	23	25	13	31	25	16	11	19
B STRANDA	18	26	23	17	29	26	21	23	18	27	19	12	22
C NARDO	19	24	24	21	25	21	22	36	30	20	16	21	22
D BYÅSEN	17	18	20	22	22	21	22	21	25	28	17	17	20
E SAUPSTAD	19	23	24	26	26	27	27	28	14	31	21	27	25
F HEIMDAL	19	21	17	19	24	26	22	29	16	23	19	20	23
K JONDRE RING	18	20	23	24	22	24							21
L YTRE RING SV	21	10	30	20	18	16	.	.	.	.	.	.	19
M YTRE RING ØN	13	7	8	13	19	5	.	.	.	.	.	.	12
N S_TRLAG ELLERS	14	14	15	17	23	19	.	.	.	.	.	.	17
O LANDET ELLERS	11	18	13	15	22	20	.	.	.	.	.	.	16
P UTLANDET	11	5	20	18	16	18	.	.	.	.	.	.	13
ALL	17	21	20	20	23	24	23	25	24	26	18	16	20

TRONDHEIM 1992 ANDEL MED BARN

	FLYTTET TIL 6 OMR												ALL
	A SENTRUM	B STRANDA	C NARDO	D BYÅSEN	E SAUPSTAD	F HEIMDAL	K JONDRE RING	L YTRE RING SV	M YTRE RING ØN	N S_TRLAG ELLE RS	O LAND_ET ELLE RS	P UTLANDET	
FLYTTET FRA 6 OMR													
A SENTRUM	20	24	23	21	23	24	22	25	25	25	18	14	21
B STRANDA	20	25	21	22	27	28	22	14	24	22	19	11	22
C NARDO	19	23	25	21	27	25	31	33	21	17	17	14	22
D BYÅSEN	17	21	20	25	28	28	20	31	20	17	18	13	22
E SAUPSTAD	21	26	22	22	22	27	22	21	20	32	26	8	24
F HEIMDAL	18	23	19	25	28	26	25	41	22	21	21	18	24
K JONDRE RING	16	26	26	20	22	25	.	.	.	.	.	.	23
L YTRE RING SV	12	24	23	22	13	15	.	.	.	.	.	.	18
M YTRE RING ØN	16	19	13	6	24	22	.	.	.	.	.	.	17
N S_TRLAG ELLERS	17	20	18	15	22	20	.	.	.	.	.	.	18
O LANDET ELLERS	13	19	17	17	23	21	.	.	.	.	.	.	17
P UTLANDET	18	9	11	14	20	18	.	.	.	.	.	.	14
ALL	18	22	21	22	24	25	24	28	23	23	19	13	21

TRONDHEIM 1997 ANDEL MED BARN

	FLYTTET TIL 6 OMR												ALL
	A SENTRUM	B STRANDA	C NARDO	D BYÅSEN	E SAUPSTAD	F HEIMDAL	K JONDRE RING	L YTRE RING SV	M YTRE RING ØN	N S_TRLAG ELLE RS	O LAND_ET ELLE RS	P UTLANDET	
FLYTTET FRA 6 OMR													
A SENTRUM	21	24	18	22	22	20	21	10	19	27	15	9	20
B STRANDA	18	27	22	19	28	21	23	17	32	29	20	10	22
C NARDO	17	25	27	25	25	24	29	18	28	28	18	8	23
D BYÅSEN	15	26	22	27	27	20	26	21	12	20	18	12	22
E SAUPSTAD	14	28	28	26	24	27	25	21	27	25	21	13	23
F HEIMDAL	15	26	24	19	26	26	22	15	14	25	19	12	23
K JONDRE RING	14	22	25	19	26	23	.	.	.	.	.	.	21
L YTRE RING SV	12	33	23	16	23	28	.	.	.	.	.	.	21
M YTRE RING ØN	10	18	17	17	11	40	.	.	.	.	.	.	16
N S_TRLAG ELLERS	15	19	25	19	23	21	.	.	.	.	.	.	19
O LANDET ELLERS	12	20	18	17	26	23	.	.	.	.	.	.	17
P UTLANDET	4	3	5	6	2	6	.	.	.	.	.	.	4
ALL	16	22	22	22	24	23	24	17	22	25	18	10	20

Tabell 28. Antall flyttinger mellom områder i Stavanger. 1988, 1992 og 1997

STAVANGER 1988

FLYTTET FRA	FLYTTET TIL																	ALL	
	A HUNDVÅG	B TASTA	C EYGANES+	D VÅLAND+	E MADLA	F STORHAUG NØ	G STORHAUG SV+	H HILLEVÅG	I HINNANNA	J ANNET	K IYNDRE RING	L YTRE RING	N SANDNES	O RANDABERG	P SOLA	Q ROGAL ELLE RS	R LAND ET ELLE RS		S UTLANDET
	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N		N	N
FLYTTET FRA																			
A HUNDVÅG	285	33	23	54	26	58	16	55	29	72	12	27	83	31	19	12	88	37	960
B TASTA	27	185	26	45	39	27	12	60	34	68	19	15	27	37	27	13	107	116	884
C EYGANES+	8	25	164	67	64	22	10	80	35	44	14	4	32	16	25	9	106	177	902
D VÅLAND+	45	59	75	261	87	70	37	139	58	60	27	58	84	31	49	7	193	85	1425
E MADLA	56	59	77	117	552	69	29	170	83	100	40	33	119	72	138	42	295	287	2338
F STORHAUG NØ	43	61	36	78	86	181	43	94	60	37	21	29	52	25	40	22	135	73	1116
G STORHAUG SV+	32	22	16	36	20	31	46	37	54	17	10	13	36	12	13	5	54	30	484
H HILLEVÅG	46	85	91	113	176	93	30	459	190	140	45	28	149	30	107	32	298	160	2272
I HINNANNA	36	29	11	44	80	43	16	100	279	82	35	18	162	25	17	35	150	192	1394
J ANNET	16	19	9	21	29	18	1	20	35	11	9	9	12	11	14	3	62	45	344
K IYNDRE RING	18	8	12	22	21	12	4	48	19	10	1	1	1	1	1	1	1	1	174
L YTRE RING	17	20	14	38	41	18	17	30	27	6	1	1	1	1	1	1	1	1	228
N SANDNES	16	27	21	48	92	40	5	60	92	33	1	1	1	1	1	1	1	1	444
O RANDABERG	6	43	15	8	33	8	8	25	17	16	1	1	1	1	1	1	1	1	189
P SOLA	10	19	16	45	86	35	11	52	70	26	1	1	1	1	1	1	1	1	370
Q ROGAL ELLERS	32	18	14	27	49	17	9	62	22	26	1	1	1	1	1	1	1	1	276
R LANDET ELLERS	148	126	152	253	353	187	61	296	201	73	1	1	1	1	1	1	1	1	1850
S UTLANDET	33	101	145	218	204	162	43	158	230	52	1	1	1	1	1	1	1	1	1346
ALL	874	939	917	1505	2038	1091	408	1945	1535	873	232	234	756	290	489	180	1488	1202	16996

STAVANGER 1992

FLYTTET FRA	FLYTTET TIL																	ALL	
	A HUNDVÅG	B TASTA	C EYGANES+	D VÅLAND+	E MADLA	F STORHAUG NØ	G STORHAUG SV+	H HILLEVÅG	I HINNANNA	J ANNET	K IYNDRE RING	L YTRE RING	N SANDNES	O RANDABERG	P SOLA	Q ROGAL ELLE RS	R LAND ET ELLE RS		S UTLANDET
	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N		N
FLYTTET FRA																			
A HUNDVÅG	329	43	15	40	43	57	10	39	59	11	12	12	31	12	18	14	110	76	919
B TASTA	14	331	46	88	90	46	27	94	48	21	14	4	49	65	32	21	142	139	1267
C EYGANES+	16	63	171	86	61	23	12	84	15	7	4	25	9	25	15	87	151	854	
D VÅLAND+	48	111	91	305	108	113	26	170	67	18	16	60	24	51	41	211	159	1619	
E MADLA	38	91	61	134	565	82	13	159	91	33	22	107	66	112	16	220	212	2022	
F STORHAUG NØ	59	105	30	88	86	261	63	92	65	14	16	66	20	24	14	114	61	1178	
G STORHAUG SV+	8	34	10	36	33	68	79	29	15	5	5	16	5	11	8	58	33	453	
H HILLEVÅG	58	111	70	167	164	82	44	549	180	46	31	98	36	79	30	220	140	2105	
I HINNANNA	40	42	45	72	68	42	16	118	408	25	37	156	22	67	12	179	217	1566	
J ANNET	3	1	1	2	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	35
K IYNDRE RING	15	20	11	25	23	18	5	43	20	5	1	1	1	1	1	1	1	1	185
L YTRE RING	19	20	12	27	27	33	8	9	19	1	1	1	1	1	1	1	1	1	175
N SANDNES	27	35	25	47	58	39	11	71	132	25	1	1	1	1	1	1	1	1	470
O RANDABERG	11	28	18	19	37	10	7	24	25	17	1	1	1	1	1	1	1	1	196
P SOLA	23	56	24	46	85	28	12	45	54	12	1	1	1	1	1	1	1	1	385
Q ROGAL ELLERS	13	27	25	33	29	23	18	39	26	3	1	1	1	1	1	1	1	1	236
R LANDET ELLERS	105	267	151	315	362	224	102	326	306	29	1	1	1	1	1	1	1	1	2187
S UTLANDET	71	121	157	207	266	100	32	138	229	27	1	1	1	1	1	1	1	1	1348
ALL	897	1506	963	1735	2107	1252	487	2030	1760	120	183	157	609	259	424	171	1351	1189	17200

STAVANGER 1997

FLYTTET FRA	FLYTTET TIL																	ALL	
	A HUNDVÅG	B TASTA	C EYGANES+	D VÅLAND+	E MADLA	F STORHAUG NØ	G STORHAUG SV+	H HILLEVÅG	I HINNANNA	J ANNET	K IYNDRE RING	L YTRE RING	N SANDNES	O RANDABERG	P SOLA	Q ROGAL ELLE RS	R LAND ET ELLE RS		S UTLANDET
	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N		N
FLYTTET FRA																			
A HUNDVÅG	567	52	37	50	55	57	14	38	27	6	12	37	51	13	14	23	152	79	1284
B TASTA	62	425	38	114	126	54	14	98	82	3	60	11	64	53	46	31	190	140	1611
C EYGANES+	20	66	142	117	74	36	14	72	38	2	7	7	25	6	19	16	151	237	1049
D VÅLAND+	39	129	116	338	90	133	21	155	76	17	33	37	80	31	127	14	264	221	1821
E MADLA	74	119	69	81	585	62	18	159	91	9	37	26	121	44	102	49	296	243	2185
F STORHAUG NØ	99	73	40	137	70	295	45	115	61	22	21	21	43	19	36	32	212	116	1457
G STORHAUG SV+	24	30	14	51	33	78	44	41	35	3	11	7	24	6	13	6	62	30	512
H HILLEVÅG	64	145	56	127	135	84	36	486	198	20	50	35	120	21	63	43	290	157	2130
I HINNANNA	38	46	42	76	102	45	15	150	462	11	51	29	180	19	60	21	217	207	1771
J ANNET	1	1	1	6	2	6	1	8	4	1	1	1	3	1	1	1	7	1	57
K IYNDRE RING	19	10	24	29	18	41	14	32	35	1	1	1	1	1	1	1	1	1	222
L YTRE RING	10	21	11	21	33	48	5	28	19	1	1	1	1	1	1	1	1	1	197
N SANDNES	38	33	33	61	55	62	5	81	171	3	1	1	1	1	1	1	1	1	542
O RANDABERG	19	26	11	42	50	26	4	42	19	2	1	1	1	1	1	1	1	1	241
P SOLA	32	36	30	58	103	36	10	61	59	1	1	1	1	1	1	1	1	1	425
Q ROGAL ELLERS	18	17	13	32	48	47	4	34	20	1	1	1	1	1	1	1	1	1	233
R LANDET ELLERS	139	144	188	411	330	258	49	322	306	7	1	1	1	1	1	1	1	1	2154
S UTLANDET	89	118	186	215	237	109	11	169	175	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1310
ALL	1352	1491	1050	1966	2146	1477	323	2091	1878	107	283	211	711	213	381	235	1841	1445	19201

Tabell 29. Flyttinger mellom områder i Stavanger. Prosent av innflyttinger til området. 1988, 1992 og 1997

STAVANGER 1988

	FLYTTET TIL																	ALL
	A HUNDVÅG	B TASTA	C EYGANES+	D VÅLAND+	E MADLA	F STORHAUG NØ	G STORHAUG SV+	H HJLLEVÅG	I HJNNA	K JNDRE RING	L YTRE RING	N SANDNES	O RANDABERG	P SOLA	Q ROGAL ELLE RS	R LANDET ELLE RS	S UTLANDET	
FLYTTET FRA																		
A HUNDVÅG	33	4	3	4	1	5	4	3	2	8	5	12	11	4	7	6	3	6
B TASTA	3	20	3	3	2	2	3	3	2	8	6	4	13	6	7	7	10	5
C EYGANES+	1	3	18	4	3	2	2	4	2	5	6	2	4	6	5	5	7	5
D VÅLAND+	5	6	8	17	4	6	9	7	4	7	12	25	11	10	4	13	7	8
E MADLA	6	6	8	8	27	6	7	9	5	11	17	14	16	25	28	23	20	14
F STORHAUG NØ	5	6	4	5	4	17	3	11	5	4	4	9	12	7	9	12	9	7
G STORHAUG SV+	4	2	2	2	1	3	11	2	4	2	4	6	5	4	3	3	4	2
H HJLLEVÅG	5	9	10	8	9	9	7	24	12	16	19	12	20	10	22	18	20	13
I HJNNA	4	3	1	3	4	4	4	5	18	9	15	8	21	9	22	19	10	16
J ANNET	2	2	1	1	1	2	0	1	2	1	4	4	2	4	3	2	4	2
K JNDRE RING	2	1	1	1	1	1	4	2	1	1	.	.	.	.	.	.	.	1
L YTRE RING	2	2	2	2	2	2	4	2	2	1	.	.	.	.	.	.	.	1
N SANDNES	2	3	2	3	5	4	4	3	6	4	.	.	.	.	.	.	.	3
O RANDABERG	1	5	2	1	2	1	2	1	2	1	.	.	.	.	.	.	.	1
P SOLA	1	2	2	3	4	3	3	3	5	3	.	.	.	.	.	.	.	2
Q ROGAL ELLERS	4	2	2	2	2	2	2	3	3	3	.	.	.	.	.	.	.	2
R LANDET ELLERS	17	13	17	17	17	17	15	15	13	8	.	.	.	.	.	.	.	11
S UTLANDET	4	11	16	14	10	15	11	8	15	6	.	.	.	.	.	.	.	8
ALL	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

STAVANGER 1992

	FLYTTET TIL																	ALL
	A HUNDVÅG	B TASTA	C EYGANES+	D VÅLAND+	E MADLA	F STORHAUG NØ	G STORHAUG SV+	H HJLLEVÅG	I HJNNA	K JNDRE RING	L YTRE RING	N SANDNES	O RANDABERG	P SOLA	Q ROGAL ELLE RS	R LANDET ELLE RS	S UTLANDET	
FLYTTET FRA																		
A HUNDVÅG	.	4	2	3	3	6	2	3	4	6	8	5	5	4	8	8	6	4
B TASTA	2	6	6	6	6	5	7	6	4	12	9	8	25	8	12	8	12	7
C EYGANES+	3	5	.	6	4	2	3	6	1	4	3	4	3	6	9	11	13	5
D VÅLAND+	8	9	12	.	7	11	6	11	5	10	10	10	9	12	24	16	13	9
E MADLA	7	8	8	9	.	8	3	11	7	18	14	18	25	27	9	16	18	10
F STORHAUG NØ	10	9	4	6	6	16	6	5	8	10	11	8	6	6	8	9	5	7
G STORHAUG SV+	1	3	1	3	2	7	.	2	1	3	3	3	2	3	5	4	3	3
H HJLLEVÅG	10	9	9	12	11	8	11	8	13	26	20	16	14	19	18	16	12	11
I HJNNA	7	4	6	5	4	4	4	8	14	24	26	8	16	7	13	18	18	8
K JNDRE RING	3	2	1	2	1	2	1	3	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1
L YTRE RING	3	2	2	2	2	3	2	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1
N SANDNES	5	3	3	3	4	4	3	5	10	.	.	.	.	.	.	.	.	3
O RANDABERG	2	2	2	1	2	1	2	2	2	.	.	.	.	.	.	.	.	1
P SOLA	4	5	3	3	6	3	3	3	4	.	.	.	.	.	.	.	.	3
Q ROGAL ELLERS	2	2	3	2	2	2	4	3	2	.	.	.	.	.	.	.	.	2
R LANDET ELLERS	19	23	19	22	24	23	25	22	23	.	.	.	.	.	.	.	.	15
S UTLANDET	13	10	20	14	17	10	8	9	17	100	100	100	100	100	100	100	100	9
ALL	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

STAVANGER 1997

	FLYTTET TIL																	ALL
	A HUNDVÅG	B TASTA	C EYGANES+	D VÅLAND+	E MADLA	F STORHAUG NØ	G STORHAUG SV+	H HJLLEVÅG	I HJNNA	K JNDRE RING	L YTRE RING	N SANDNES	O RANDABERG	P SOLA	Q ROGAL ELLE RS	R LANDET ELLE RS	S UTLANDET	
FLYTTET FRA																		
A HUNDVÅG	.	5	4	3	4	5	5	2	2	4	18	7	6	4	10	8	6	5
B TASTA	8	4	7	8	5	5	6	6	21	5	9	25	12	13	10	10	8	8
C EYGANES+	3	6	.	7	5	3	5	5	3	2	3	4	3	5	7	8	10	6
D VÅLAND+	5	12	13	.	6	11	8	10	5	12	18	11	15	7	6	14	17	9
E MADLA	9	11	8	5	.	5	6	10	6	13	12	17	21	27	21	16	17	10
F STORHAUG NØ	13	7	4	8	4	.	16	7	4	7	10	6	9	9	14	12	8	7
G STORHAUG SV+	3	3	2	3	2	7	.	3	2	4	3	3	3	3	3	3	2	3
H HJLLEVÅG	8	14	6	8	9	7	13	.	14	18	17	17	10	17	18	16	10	8
I HJNNA	5	4	5	5	7	4	5	9	.	18	14	25	9	16	9	12	14	8
K JNDRE RING	2	1	3	2	1	3	5	2	2	.	.	.	.	.	.	.	.	1
L YTRE RING	1	2	1	1	2	4	2	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	1
N SANDNES	5	3	4	4	4	5	2	5	12	.	.	.	.	.	.	.	.	3
O RANDABERG	2	2	1	3	3	2	1	3	1	.	.	.	.	.	.	.	.	2
P SOLA	4	3	3	4	7	3	4	4	4	.	.	.	.	.	.	.	.	3
Q ROGAL ELLERS	2	2	1	2	3	4	2	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
R LANDET ELLERS	18	14	21	25	21	22	18	20	1	22	.	.	.	.	.	.	.	14
S UTLANDET	11	11	20	13	15	9	4	11	12	.	.	.	.	.	.	.	.	8
ALL	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

Tabell 30. Flyttinger mellom områder i Stavanger. Prosent av utflyttinger fra området. 1988, 1992 og 1997

STAVANGER 1988

	FLYTTET TIL																ALL		
	A HUNDVÅG	B TASTA	C EYGANES+	D VÅLAND+	E MADLA	F STORHAUG NØ	G STORHAUG SV+	H HJLLEVÅG	I HJNNA	J ANDRE RING	K YTRE RING	L SANDNES	N RANDABERG	O SOLA	Q ROGAL ELLE RS	R LANDET ELLE RS		S UTLANDET	
FLYTTET FRA																			
A HUNDVÅG	30	3	2	6	3	6	2	6	3	8	1	3	9	3	2	1	9	4	100
B TASTA	3	21	3	5	4	3	2	7	4	8	2	2	3	4	3	1	12	13	100
C EYGANES+	1	3	18	7	7	2	1	9	4	5	2	0	4	2	3	1	12	20	100
D VÅLAND+	3	4	5	18	6	5	3	10	4	4	2	4	6	2	3	0	14	6	100
E MADLA	2	3	3	5	24	3	1	7	4	4	2	1	5	3	6	2	13	12	100
F STORHAUG NØ	4	5	3	7	8	16	4	8	5	3	2	3	5	2	4	2	12	7	100
G STORHAUG SV+	7	5	3	7	4	6	10	8	11	4	2	3	7	2	3	1	11	6	100
H HJLLEVÅG	2	4	4	5	8	4	1	20	8	6	2	1	7	1	5	1	13	7	100
I HJNNA	3	2	1	3	6	3	1	7	20	6	3	1	2	2	4	3	11	14	100
J ANDRE RING	5	6	3	6	8	5	0	6	10	3	3	3	3	3	4	1	18	13	100
K YTRE RING	10	5	7	13	12	7	2	28	11	6	.	.	.	.	.	.	.	.	100
L SANDNES	7	9	6	17	18	8	7	13	12	3	.	.	.	.	.	.	.	.	100
N RANDABERG	4	6	5	11	21	9	3	14	21	7	.	.	.	.	.	.	.	.	100
O SOLA	3	23	8	10	17	4	4	13	9	8	.	.	.	.	.	.	.	.	100
Q ROGAL ELLERS	3	5	4	12	23	9	3	14	19	7	.	.	.	.	.	.	.	.	100
R LANDET ELLERS	12	7	5	10	18	6	3	22	8	9	.	.	.	.	.	.	.	.	100
S UTLANDET	8	7	8	14	19	10	3	16	11	4	.	.	.	.	.	.	.	.	100
ALL	2	8	11	16	15	12	3	12	17	4	.	.	.	.	.	.	.	.	100
ALL	5	6	5	9	12	6	2	11	9	5	1	1	4	2	3	1	9	7	100

STAVANGER 1992

	FLYTTET TIL																ALL	
	A HUNDVÅG	B TASTA	C EYGANES+	D VÅLAND+	E MADLA	F STORHAUG NØ	G STORHAUG SV+	H HJLLEVÅG	I HJNNA	J ANDRE RING	K YTRE RING	L SANDNES	N RANDABERG	O SOLA	Q ROGAL ELLE RS	R LANDET ELLE RS		S UTLANDET
FLYTTET FRA																		
A HUNDVÅG	.	7	3	7	7	10	2	7	10	2	2	5	2	3	2	19	13	100
B TASTA	1	9	5	9	10	5	3	10	5	2	1	5	7	3	2	15	15	100
C EYGANES+	2	9	13	9	3	2	12	2	2	1	4	4	4	2	13	22	100	
D VÅLAND+	4	8	7	8	9	2	13	5	1	1	5	2	4	3	16	12	100	
E MADLA	3	6	4	9	6	1	11	6	2	2	7	5	8	1	15	15	100	
F STORHAUG NØ	6	11	3	10	9	7	10	7	2	2	7	2	3	2	12	7	100	
G STORHAUG SV+	2	9	3	10	9	18	8	4	1	4	1	4	1	3	2	16	9	100
H HJLLEVÅG	4	7	4	11	5	3	12	3	2	6	2	5	2	14	9	100		
I HJNNA	3	4	4	6	4	1	10	2	3	13	2	6	1	15	19	100		
J ANDRE RING	8	11	6	14	13	10	3	24	11	.	.	.	.	.	.	.	.	100
K YTRE RING	11	11	7	16	16	19	5	5	11	.	.	.	.	.	.	.	.	100
L SANDNES	6	8	6	11	13	9	2	16	30	.	.	.	.	.	.	.	.	100
N RANDABERG	6	16	10	11	21	6	4	13	14	.	.	.	.	.	.	.	.	100
O SOLA	6	15	6	12	23	8	3	12	14	.	.	.	.	.	.	.	.	100
Q ROGAL ELLERS	6	12	11	14	12	10	8	17	11	.	.	.	.	.	.	.	.	100
R LANDET ELLERS	5	12	7	15	17	10	5	15	14	.	.	.	.	.	.	.	.	100
S UTLANDET	5	9	12	16	20	8	2	10	17	.	.	.	.	.	.	.	.	100
ALL	4	8	6	10	11	7	3	11	10	1	1	4	2	3	1	10	8	100

STAVANGER 1997

	FLYTTET TIL																ALL	
	A HUNDVÅG	B TASTA	C EYGANES+	D VÅLAND+	E MADLA	F STORHAUG NØ	G STORHAUG SV+	H HJLLEVÅG	I HJNNA	J ANDRE RING	K YTRE RING	L SANDNES	N RANDABERG	O SOLA	Q ROGAL ELLE RS	R LANDET ELLE RS		S UTLANDET
FLYTTET FRA																		
A HUNDVÅG	.	7	5	7	8	8	2	5	4	2	5	7	2	2	3	21	11	100
B TASTA	5	3	10	11	5	1	8	7	5	1	5	4	4	3	16	12	100	
C EYGANES+	2	7	13	8	4	2	8	4	1	3	1	2	2	7	26	100		
D VÅLAND+	3	9	8	6	9	1	11	5	2	1	5	2	2	1	18	15	100	
E MADLA	5	7	4	5	4	1	10	6	2	2	8	3	6	3	19	15	100	
F STORHAUG NØ	9	6	4	12	6	4	4	10	5	2	4	2	3	3	19	10	100	
G STORHAUG SV+	5	6	3	11	7	17	9	8	2	2	5	1	3	1	13	6	100	
H HJLLEVÅG	4	9	3	8	8	5	2	12	3	2	7	1	4	3	18	10	100	
I HJNNA	3	4	3	6	8	3	1	12	4	2	14	1	5	2	17	16	100	
J ANDRE RING	9	5	11	13	8	18	1	14	16	.	.	.	.	.	.	.	.	100
K YTRE RING	5	11	6	11	17	24	3	14	10	.	.	.	.	.	.	.	.	100
L SANDNES	7	6	6	11	10	12	1	15	32	.	.	.	.	.	.	.	.	100
N RANDABERG	8	11	5	18	21	11	2	18	8	.	.	.	.	.	.	.	.	100
O SOLA	8	7	14	24	8	2	14	14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	100
Q ROGAL ELLERS	8	7	6	14	21	20	2	15	9	.	.	.	.	.	.	.	.	100
R LANDET ELLERS	6	7	9	19	15	12	2	15	14	.	.	.	.	.	.	.	.	100
S UTLANDET	7	9	14	16	18	8	1	13	13	.	.	.	.	.	.	.	.	100
ALL	5	7	6	10	10	7	2	10	9	2	1	5	1	2	1	12	9	100

Tabell 31. Andel i alderen 0-5 år i flyttestrømmene. Stavanger. 1988, 1992 og 1997

STAVANGER 1988 ANDEL I ALDEREN 0_5 ÅR

	FLYTTET TIL																ALL	
	A HUNDVÅG	B TASTA	C EYGANES+	D VÅLAND+	E MADLA	F STORHAUG NØ	G STORHAUG SV+	H HJLLEVÅG	I HJNNA	K IYNDRE RING	L YTRE RING	N SANDNES	O RANDABERG	P SOLA	Q ROGAL ELLERS	R LANDET ELLERS		S UTLANDET
FLYTTET FRA																		
A HUNDVÅG	12	18	26	6	27	3	0	9	14	0	11	11	16	16	17	16	19	12
B TASTA	7	8	4	2	5	15	8	12	3	16	19	14	11	8	12	15	10	7
C EYGANES+	0	4	12	4	6	0	0	4	11	0	0	6	19	16	0	10	10	8
D VÅLAND+	18	7	0	6	9	4	3	7	9	17	13	13	12	0	6	6	8	8
E MADLA	16	19	6	6	11	6	10	14	16	17	15	10	15	12	7	10	14	12
F STORHAUG NØ	12	3	8	6	16	6	2	6	8	10	14	13	8	17	5	9	12	9
G STORHAUG SV+	19	5	0	3	5	6	15	14	17	10	8	14	8	8	20	9	17	11
H HJLLEVÅG	7	9	14	5	13	5	3	10	8	16	11	12	17	17	9	11	11	11
I HJNNA	8	24	0	5	9	5	0	10	11	17	22	15	16	16	9	11	13	12
K IYNDRE RING	22	13	0	0	5	0	0	8	11	11	11	11	11	11	11	11	11	7
L YTRE RING	24	10	0	3	10	6	12	13	11	11	11	11	11	11	11	11	11	9
N SANDNES	0	15	0	6	21	2	7	12	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
O RANDABERG	17	16	7	6	12	0	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
P SOLA	0	11	6	7	7	3	0	6	10	10	10	10	10	10	10	10	10	7
Q ROGAL ELLERS	16	11	0	0	16	0	11	3	0	11	11	11	11	11	11	11	11	7
R LANDET ELLERS	11	12	11	6	15	4	8	6	11	11	11	11	11	11	11	11	11	10
S UTLANDET	18	18	15	7	15	8	16	9	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
ALL	12	12	10	5	13	5	8	9	11	13	15	13	14	14	8	10	12	10

STAVANGER 1992 ANDEL I ALDEREN 0_5 ÅR

	FLYTTET TIL																ALL	
	A HUNDVÅG	B TASTA	C EYGANES+	D VÅLAND+	E MADLA	F STORHAUG NØ	G STORHAUG SV+	H HJLLEVÅG	I HJNNA	K IYNDRE RING	L YTRE RING	N SANDNES	O RANDABERG	P SOLA	Q ROGAL ELLERS	R LANDET ELLERS		S UTLANDET
FLYTTET FRA																		
A HUNDVÅG	15	14	13	12	16	9	0	10	22	18	0	6	17	11	14	19	11	14
B TASTA	14	16	15	11	14	4	11	18	21	14	7	10	15	9	10	16	6	14
C EYGANES+	19	11	10	7	11	0	0	8	0	14	0	8	22	12	13	7	11	9
D VÅLAND+	6	14	11	6	7	9	0	9	3	6	6	2	8	10	17	12	3	8
E MADLA	11	16	3	6	14	2	8	14	15	12	14	12	11	18	25	12	10	12
F STORHAUG NØ	10	13	7	6	17	7	11	5	11	7	19	8	5	8	7	6	3	9
G STORHAUG SV+	0	12	10	6	24	10	10	3	13	0	0	6	0	9	0	16	3	10
H HJLLEVÅG	10	15	11	13	15	5	9	13	14	15	13	12	11	24	10	14	9	13
I HJNNA	22	17	4	7	15	5	6	7	13	20	16	10	18	25	17	14	13	13
K IYNDRE RING	7	20	27	8	4	0	0	9	5	11	11	11	11	11	11	11	11	9
L YTRE RING	21	0	0	4	7	6	25	0	0	11	11	11	11	11	11	11	11	6
N SANDNES	4	17	16	4	17	3	18	8	18	11	11	11	11	11	11	11	11	13
O RANDABERG	9	11	22	16	11	0	0	21	24	11	11	11	11	11	11	11	11	15
P SOLA	22	20	12	11	15	4	0	4	7	11	11	11	11	11	11	11	11	12
Q ROGAL ELLERS	15	4	8	3	3	0	11	10	8	11	11	11	11	11	11	11	11	6
R LANDET ELLERS	16	15	15	4	18	4	9	10	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
S UTLANDET	8	17	15	9	16	5	12	16	21	11	11	11	11	11	11	11	11	11
ALL	13	15	12	7	15	6	9	11	14	13	11	9	12	17	13	9	12	12

STAVANGER 1997 ANDEL I ALDEREN 0_5 ÅR

	FLYTTET TIL																ALL	
	A HUNDVÅG	B TASTA	C EYGANES+	D VÅLAND+	E MADLA	F STORHAUG NØ	G STORHAUG SV+	H HJLLEVÅG	I HJNNA	K IYNDRE RING	L YTRE RING	N SANDNES	O RANDABERG	P SOLA	Q ROGAL ELLERS	R LANDET ELLERS		S UTLANDET
FLYTTET FRA																		
A HUNDVÅG	13	17	11	8	11	5	7	8	11	0	8	10	8	7	22	17	10	12
B TASTA	21	15	5	10	14	6	14	13	21	28	0	11	13	15	13	16	15	15
C EYGANES+	20	11	7	7	12	6	7	3	8	0	14	8	17	5	0	7	11	8
D VÅLAND+	5	12	11	9	13	6	5	14	18	24	16	14	10	4	0	11	9	8
E MADLA	15	13	7	4	11	3	11	8	14	14	19	8	18	15	10	12	10	11
F STORHAUG NØ	9	8	0	4	10	7	4	6	11	5	0	5	11	6	6	10	9	7
G STORHAUG SV+	4	17	0	14	12	4	9	15	6	9	0	17	0	15	0	10	7	9
H HJLLEVÅG	12	14	7	2	13	5	11	8	13	16	14	8	5	16	14	8	9	10
I HJNNA	8	11	7	11	19	2	7	9	11	12	3	9	5	18	5	13	8	11
K IYNDRE RING	5	0	13	3	6	7	0	13	14	11	11	11	11	11	11	11	11	8
L YTRE RING	0	5	18	5	15	2	20	11	16	11	11	11	11	11	11	11	11	9
N SANDNES	13	12	9	2	13	6	0	7	12	11	11	11	11	11	11	11	11	9
O RANDABERG	16	4	9	2	18	12	0	0	11	11	11	11	11	11	11	11	11	8
P SOLA	16	14	3	10	19	0	0	13	25	11	11	11	11	11	11	11	11	14
Q ROGAL ELLERS	17	12	15	3	15	9	0	12	5	11	11	11	11	11	11	11	11	10
R LANDET ELLERS	11	9	13	5	15	3	6	7	15	11	11	11	11	11	11	11	11	10
S UTLANDET	12	19	13	7	20	4	9	8	11	11	11	11	11	11	11	11	11	12
ALL	13	13	10	6	14	5	7	9	13	16	10	9	11	13	10	12	10	11

Tabell 32. Andel i alderen 20-29 år i flyttestrømmene. Stavanger. 1988, 1992 og 1997

STAVANGER 1988 ANDEL I ALDEREN 20_29 ÅR

	FLYTTET TIL																	ALL
	A HUNDVÅG	B TASTA	C EYGANES+	D VÅLAND+	E MADLA	F STORHAUG NØ	G STORHAUG SV+	H HJLLEVÅG	I HJNNA	K IJNDRE RING	L YTRE RING	N SANDNES	O RANDABERG	P SOLA	Q ROGAL ELLERS	R LANDET ELLERS	S UTLANDET	
FLYTTET FRA																		
A HUNDVÅG	32	42	30	48	35	59	44	31	31	50	26	24	42	37	8	36	19	35
B TASTA	67	31	23	49	46	59	33	47	47	42	40	44	59	33	15	41	14	37
C EYGANES+	25	32	20	40	58	50	40	40	31	57	50	56	13	40	56	38	8	31
D VÅLAND+	36	27	28	41	38	54	49	44	40	37	40	48	35	49	71	47	36	42
E MADLA	36	51	36	56	31	59	52	48	35	37	24	50	42	46	24	36	16	37
F STORHAUG NØ	47	48	31	45	53	34	44	39	42	62	38	50	60	65	50	58	34	45
G STORHAUG SV+	25	41	63	58	60	71	35	41	33	20	46	39	83	77	20	44	27	44
H HJLLEVÅG	59	31	32	48	35	46	50	29	27	31	39	32	40	43	34	39	12	33
I HJNNA	39	34	55	57	39	56	88	49	31	51	39	43	36	42	20	47	14	37
K IJNDRE RING	50	38	42	73	38	67	50	52	47	.	.	.	.	.	.	.	.	52
L YTRE RING	35	30	64	63	41	61	29	53	22	.	.	.	.	.	.	.	.	45
N SANDNES	44	41	38	54	32	53	60	47	48	.	.	.	.	.	.	.	.	45
O RANDABERG	67	49	27	50	55	75	50	40	71	.	.	.	.	.	.	.	.	51
P SOLA	90	47	63	56	42	66	73	67	53	.	.	.	.	.	.	.	.	56
Q ROGAL ELLERS	31	44	29	89	33	71	44	52	50	.	.	.	.	.	.	.	.	48
R LANDET ELLERS	40	52	50	65	47	58	54	51	46	.	.	.	.	.	.	.	.	51
S UTLANDET	24	19	16	43	21	41	35	33	20	.	.	.	.	.	.	.	.	28
ALL	38	37	32	51	37	51	47	42	35	42	36	41	44	46	30	42	17	39

STAVANGER 1992 ANDEL I ALDEREN 20_29 ÅR

	FLYTTET TIL																	ALL
	A HUNDVÅG	B TASTA	C EYGANES+	D VÅLAND+	E MADLA	F STORHAUG NØ	G STORHAUG SV+	H HJLLEVÅG	I HJNNA	K IJNDRE RING	L YTRE RING	N SANDNES	O RANDABERG	P SOLA	Q ROGAL ELLERS	R LANDET ELLERS	S UTLANDET	
FLYTTET FRA																		
A HUNDVÅG	37	40	27	45	40	32	30	28	36	55	25	13	50	39	57	33	9	34
B TASTA	43	31	28	43	44	57	48	21	54	38	36	53	49	44	43	42	18	36
C EYGANES+	44	43	28	38	28	52	25	39	40	29	0	40	67	40	33	52	11	33
D VÅLAND+	35	49	22	36	45	54	50	40	46	50	50	67	45	44	41	16	39	39
E MADLA	53	44	34	39	28	44	62	41	37	33	45	31	44	45	37	34	9	33
F STORHAUG NØ	53	37	37	52	43	39	35	40	34	57	56	33	75	46	43	50	21	42
G STORHAUG SV+	75	41	20	28	39	43	29	28	27	40	60	31	60	36	38	48	3	35
H HJLLEVÅG	24	33	27	34	33	45	39	30	37	41	29	37	56	32	57	37	16	33
I HJNNA	30	40	20	26	46	40	50	48	24	32	32	39	50	30	42	37	13	31
K IJNDRE RING	33	65	9	48	26	72	80	49	60	49	24	.	.	.	.	.	.	48
L YTRE RING	16	35	33	52	41	70	38	56	58	.	.	.	.	.	.	.	.	47
N SANDNES	30	46	28	51	33	44	55	44	32	.	.	.	.	.	.	.	.	38
O RANDABERG	27	21	28	42	38	70	71	42	40	.	.	.	.	.	.	.	.	38
P SOLA	57	37	21	46	51	46	25	42	41	.	.	.	.	.	.	.	.	43
Q ROGAL ELLERS	46	70	44	61	48	57	33	51	54	.	.	.	.	.	.	.	.	53
R LANDET ELLERS	47	45	44	61	40	62	53	52	40	.	.	.	.	.	.	.	.	49
S UTLANDET	15	22	11	23	14	25	31	17	15	.	.	.	.	.	.	.	.	18
ALL	37	38	28	41	33	47	41	37	33	41	38	37	53	39	45	40	13	36

STAVANGER 1997 ANDEL I ALDEREN 20_29 ÅR

	FLYTTET TIL																	ALL
	A HUNDVÅG	B TASTA	C EYGANES+	D VÅLAND+	E MADLA	F STORHAUG NØ	G STORHAUG SV+	H HJLLEVÅG	I HJNNA	K IJNDRE RING	L YTRE RING	N SANDNES	O RANDABERG	P SOLA	Q ROGAL ELLERS	R LANDET ELLERS	S UTLANDET	
FLYTTET FRA																		
A HUNDVÅG	25	25	24	40	35	51	43	26	41	33	16	25	77	29	39	36	22	29
B TASTA	24	24	42	46	35	54	21	33	28	18	33	42	37	35	27	10	30	30
C EYGANES+	30	26	23	38	30	53	21	44	24	57	37	32	83	21	50	45	12	30
D VÅLAND+	41	33	28	33	31	41	43	33	32	33	35	40	19	44	57	38	14	32
E MADLA	38	33	38	54	28	58	33	44	27	38	42	33	45	37	29	47	17	35
F STORHAUG NØ	34	27	47	51	33	37	42	40	26	38	48	67	32	42	25	41	22	38
G STORHAUG SV+	50	27	29	37	58	42	27	39	43	0	14	25	33	31	17	52	27	38
H HJLLEVÅG	41	31	36	43	32	50	25	25	29	34	37	23	43	38	35	45	25	33
I HJNNA	26	37	33	46	33	47	27	43	18	43	28	34	42	22	38	41	15	30
K IJNDRE RING	26	60	29	41	28	54	57	53	31	.	.	.	.	.	.	.	.	42
L YTRE RING	50	38	55	71	39	56	80	43	58	.	.	.	.	.	.	.	.	52
N SANDNES	42	27	39	52	40	50	40	37	40	.	.	.	.	.	.	.	.	42
O RANDABERG	68	38	36	60	48	46	75	52	47	.	.	.	.	.	.	.	.	51
P SOLA	34	25	20	55	36	67	60	26	42	.	.	.	.	.	.	.	.	39
Q ROGAL ELLERS	50	35	62	62	48	62	75	76	50	.	.	.	.	.	.	.	.	58
R LANDET ELLERS	41	54	44	54	49	64	53	54	36	.	.	.	.	.	.	.	.	50
S UTLANDET	22	13	13	28	18	34	45	25	18	.	.	.	.	.	.	.	.	21
ALL	31	30	31	44	34	49	40	37	29	34	32	34	42	34	35	41	16	35

Tabell 33. Andel i alderen 30-39 år i flyttestrømmene. Stavanger. 1988, 1992 og 1997

STAVANGER 1988 ANDEL I ALDEREN 30_39 ÅR

	FLYTTET TIL																	ALL
	A HUNDVÅG	B TASTA	C EYGANES+	D VÅLAND+	E MADLA	F STORHAUG NØ	G STORHAUG SV+	H HJLLEVÅG	I HJNNA	K IYNDRE RING	L YTRE RING	N SANDNES	O RANDABERG	P SOLA	Q ROGAL ELLERS	R LANDET ELLERS	S UTLANDET	
FLYTTET FRA																		
A HUNDVÅG	20	24	22	13	27	21	25	18	24	33	19	14	10	21	33	25	38	21
B TASTA	4	14	12	22	5	11	50	18	15	21	13	22	8	30	23	19	27	18
C EYGANES+	0	28	21	13	9	18	20	20	31	7	0	9	31	20	11	25	29	21
D VÅLAND+	20	7	12	19	16	16	24	22	24	22	17	14	16	22	14	21	27	19
E MADLA	16	12	17	14	18	22	10	17	18	10	3	22	15	14	24	22	23	18
F STORHAUG NØ	23	16	17	18	12	21	9	15	15	19	21	13	0	5	5	21	32	17
G STORHAUG SV+	25	18	12	6	10	0	20	24	19	20	15	19	8	40	20	23	17	17
H HJLLEVÅG	9	21	29	18	18	28	20	20	23	29	21	24	23	18	31	25	31	23
I HJNNA	22	17	18	9	8	21	13	18	23	11	22	17	16	19	31	22	28	21
K IYNDRE RING	11	25	33	5	10	8	50	10	26	.	.	.	.	.	.	.	.	15
L YTRE RING	18	15	7	13	10	11	6	13	19	.	.	.	.	.	.	.	.	13
N SANDNES	19	7	14	21	18	20	20	12	16	.	.	.	.	.	.	.	.	17
O RANDABERG	0	19	53	0	12	25	0	32	12	.	.	.	.	.	.	.	.	18
P SOLA	10	11	0	16	16	14	27	17	11	.	.	.	.	.	.	.	.	14
Q ROGAL ELLERS	28	11	29	0	16	6	11	19	9	.	.	.	.	.	.	.	.	16
R LANDET ELLERS	16	21	20	5	18	20	21	16	18	.	.	.	.	.	.	.	.	18
S UTLANDET	27	31	28	25	29	27	26	26	28	.	.	.	.	.	.	.	.	28
ALL	18	18	21	17	18	20	19	19	21	19	16	18	14	17	24	22	28	20

STAVANGER 1992 ANDEL I ALDEREN 30_39 ÅR

	FLYTTET TIL																	ALL
	A HUNDVÅG	B TASTA	C EYGANES+	D VÅLAND+	E MADLA	F STORHAUG NØ	G STORHAUG SV+	H HJLLEVÅG	I HJNNA	K IYNDRE RING	L YTRE RING	N SANDNES	O RANDABERG	P SOLA	Q ROGAL ELLERS	R LANDET ELLERS	S UTLANDET	
FLYTTET FRA																		
A HUNDVÅG	17	19	33	15	23	26	30	31	22	18	8	32	25	28	7	25	25	21
B TASTA	14	22	26	17	19	24	22	23	17	14	43	14	14	9	24	18	24	20
C EYGANES+	25	21	13	24	25	9	33	20	27	0	25	20	11	24	7	16	29	20
D VÅLAND+	33	19	20	25	13	19	19	21	22	22	6	18	4	22	20	27	26	22
E MADLA	13	15	23	19	21	20	23	16	23	21	14	21	21	20	31	25	27	21
F STORHAUG NØ	17	19	23	23	17	19	17	25	23	0	13	30	5	21	50	15	33	21
G STORHAUG SV+	0	24	60	25	18	15	19	14	20	20	0	44	20	36	63	17	24	21
H HJLLEVÅG	19	21	24	26	24	21	30	21	18	20	26	22	8	15	10	23	33	22
I HJNNA	25	24	20	36	24	29	31	15	27	32	14	24	9	22	25	23	26	24
K IYNDRE RING	7	5	27	8	22	11	0	23	15	.	.	.	.	.	.	.	.	15
L YTRE RING	16	10	17	19	19	15	25	22	16	.	.	.	.	.	.	.	.	17
N SANDNES	22	14	44	28	19	31	27	20	20	.	.	.	.	.	.	.	.	23
O RANDABERG	27	29	33	32	22	10	0	13	20	.	.	.	.	.	.	.	.	22
P SOLA	9	14	25	24	12	18	17	16	20	.	.	.	.	.	.	.	.	17
Q ROGAL ELLERS	23	15	16	12	14	26	17	13	27	.	.	.	.	.	.	.	.	17
R LANDET ELLERS	15	19	20	16	21	17	17	18	24	.	.	.	.	.	.	.	.	19
S UTLANDET	35	33	29	29	27	32	34	28	28	.	.	.	.	.	.	.	.	29
ALL	19	21	23	23	21	20	21	20	23	19	17	23	14	20	22	22	27	22

STAVANGER 1997 ANDEL I ALDEREN 30_39 ÅR

	FLYTTET TIL																	ALL
	A HUNDVÅG	B TASTA	C EYGANES+	D VÅLAND+	E MADLA	F STORHAUG NØ	G STORHAUG SV+	H HJLLEVÅG	I HJNNA	K IYNDRE RING	L YTRE RING	N SANDNES	O RANDABERG	P SOLA	Q ROGAL ELLERS	R LANDET ELLERS	S UTLANDET	
FLYTTET FRA																		
A HUNDVÅG	20	17	24	22	20	14	20	11	19	25	16	24	0	14	17	22	19	19
B TASTA	24	25	21	25	21	20	29	24	23	27	19	21	20	26	33	29	25	25
C EYGANES+	20	23	15	16	23	11	7	17	18	14	0	12	0	37	19	20	22	19
D VÅLAND+	21	29	28	30	32	11	14	26	30	27	24	39	37	36	33	37	30	30
E MADLA	22	19	14	16	18	11	6	18	21	19	15	22	20	27	14	20	22	19
F STORHAUG NØ	26	21	27	26	21	22	27	19	31	38	19	14	26	31	31	32	31	26
G STORHAUG SV+	17	17	21	35	9	22	27	22	34	45	43	33	17	46	0	34	30	27
H HJLLEVÅG	19	28	14	26	26	14	33	20	24	16	26	25	33	30	33	24	24	23
I HJNNA	39	26	14	20	20	22	20	19	22	12	41	20	11	22	10	22	20	21
K IYNDRE RING	21	20	8	10	17	10	21	13	14	.	.	.	.	.	.	.	.	14
L YTRE RING	10	10	18	10	9	8	0	18	11	.	.	.	.	.	.	.	.	11
N SANDNES	18	24	18	15	25	16	20	31	22	.	.	.	.	.	.	.	.	22
O RANDABERG	5	15	18	10	18	12	0	10	5	.	.	.	.	.	.	.	.	12
P SOLA	28	19	20	14	24	19	20	25	15	.	.	.	.	.	.	.	.	21
Q ROGAL ELLERS	6	6	8	16	17	13	0	9	15	.	.	.	.	.	.	.	.	12
R LANDET ELLERS	21	22	22	26	17	18	22	23	25	.	.	.	.	.	.	.	.	22
S UTLANDET	31	36	22	28	21	30	36	30	20	.	.	.	.	.	.	.	.	26
ALL	22	24	20	24	20	19	22	21	22	22	24	22	22	28	23	26	26	23

Tabell 34. Andel ikke-vestlige innvandrere i flyttestrømmene. Stavanger. 1988, 1992 og 1997

STAVANGER 1988 ANDEL IKKE_VESTLIGE INNVANDERERE

	FLYTTET TIL																ALL	
	A HUNDVÅG	B TASTA	C EYGANES+	D VÅLAND+	E MADLA	F STORHAUG NØ	G STORHAUG SV+	H HILLEVÅG	I HINNNA	K IINDRE RING	L YTRE RING	N SANDNES	O RANDABERG	P SOLA	Q ROGAL ELLERS	R LANDET ELLERS		S UTLANDET
FLYTTET FRA																		
A HUNDVÅG	2	0	0	0	0	2	0	0	3	0	0	1	0	2	0	5	3	2
B TASTA	4	2	5	2	3	4	0	5	2	0	0	0	0	1	0	7	8	5
C EYGANES+	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1
D VÅLAND+	0	2	1	1	6	11	3	6	9	4	0	0	0	0	0	1	8	3
E MADLA	0	2	1	0	5	1	3	2	1	2	0	0	1	5	2	2	3	3
F STORHAUG NØ	7	10	8	10	20	5	2	0	22	5	0	0	3	0	7	7	7	
G STORHAUG SV+	13	0	0	0	0	10	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	
H HILLEVÅG	7	12	1	2	2	13	0	3	4	0	0	3	0	1	0	2	3	
I HINNNA	0	0	0	0	1	0	0	1	2	0	0	2	0	0	0	2	1	
K IINDRE RING	0	0	0	0	10	0	0	6	0	.	.	.	.	.	.	.	3
L YTRE RING	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	0
N SANDNES	0	0	5	2	2	3	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	1
O RANDABERG	17	0	0	0	0	0	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	1
P SOLA	0	0	0	4	5	9	0	7	.	.	.	.	.	.	.	.	4
Q ROGAL ELLERS	9	0	0	0	14	6	0	5	9	.	.	.	.	.	.	.	6
R LANDET ELLERS	2	3	0	3	3	2	3	4	3	.	.	.	.	.	.	.	4
S UTLANDET	30	15	2	55	18	42	49	36	20	.	.	.	.	.	.	.	29
ALL	4	4	2	10	6	12	6	5	7	1	0	1	3	3	1	3	4	5

STAVANGER 1992 ANDEL IKKE_VESTLIGE INNVANDERERE

	FLYTTET TIL																ALL	
	A HUNDVÅG	B TASTA	C EYGANES+	D VÅLAND+	E MADLA	F STORHAUG NØ	G STORHAUG SV+	H HILLEVÅG	I HINNNA	K IINDRE RING	L YTRE RING	N SANDNES	O RANDABERG	P SOLA	Q ROGAL ELLERS	R LANDET ELLERS		S UTLANDET
FLYTTET FRA																		
A HUNDVÅG	2	5	0	0	9	11	0	3	10	0	0	0	0	0	3	7	4	
B TASTA	0	5	13	8	1	13	0	6	8	0	0	4	0	3	14	8	6	
C EYGANES+	0	5	2	6	2	9	0	5	0	14	0	0	0	0	1	3	3	
D VÅLAND+	8	3	2	8	6	17	15	11	7	0	0	2	4	6	2	3	7	
E MADLA	0	3	3	4	5	12	0	12	4	0	0	5	2	3	6	3	6	
F STORHAUG NØ	3	25	3	8	5	14	0	17	14	7	0	6	5	4	7	5	10	
G STORHAUG SV+	13	0	0	19	18	7	1	3	0	0	0	0	0	0	25	5	10	
H HILLEVÅG	12	2	0	6	4	4	2	5	2	0	6	0	0	1	3	4	11	
I HINNNA	3	0	16	3	9	7	0	7	0	0	0	4	0	0	8	1	6	
K IINDRE RING	0	0	9	4	4	17	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	3
L YTRE RING	0	0	0	0	11	3	50	0	11	.	.	.	.	.	.	.	6
N SANDNES	19	6	0	4	7	3	0	1	6	.	.	.	.	.	.	.	5
O RANDABERG	0	0	0	5	3	0	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	1
P SOLA	0	2	0	2	4	0	0	7	0	.	.	.	.	.	.	.	2
Q ROGAL ELLERS	0	4	0	3	10	0	17	0	0	.	.	.	.	.	.	.	3
R LANDET ELLERS	1	14	1	6	6	7	2	4	1	.	.	.	.	.	.	.	5
S UTLANDET	7	13	7	22	11	24	9	25	17	.	.	.	.	.	.	.	15
ALL	4	18	4	8	6	11	4	8	5	1	1	3	1	2	6	4	16	

STAVANGER 1997 ANDEL IKKE_VESTLIGE INNVANDERERE

	FLYTTET TIL																ALL	
	A HUNDVÅG	B TASTA	C EYGANES+	D VÅLAND+	E MADLA	F STORHAUG NØ	G STORHAUG SV+	H HILLEVÅG	I HINNNA	K IINDRE RING	L YTRE RING	N SANDNES	O RANDABERG	P SOLA	Q ROGAL ELLERS	R LANDET ELLERS		S UTLANDET
FLYTTET FRA																		
A HUNDVÅG	2	4	5	4	5	9	0	3	0	0	0	2	8	0	0	3	3	3
B TASTA	2	2	5	3	5	11	0	0	1	5	0	0	0	0	0	3	4	3
C EYGANES+	0	3	4	5	1	3	0	6	3	0	0	1	5	0	1	3	3	3
D VÅLAND+	3	2	2	3	2	10	0	6	8	0	0	3	4	0	3	5	4	4
E MADLA	0	1	0	2	2	5	6	3	0	0	0	3	0	0	2	3	2	2
F STORHAUG NØ	3	7	8	5	9	9	4	8	2	0	0	5	11	3	6	9	14	7
G STORHAUG SV+	4	0	0	4	9	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3
H HILLEVÅG	2	3	0	1	1	6	0	2	2	0	3	0	0	2	0	4	5	2
I HINNNA	3	9	0	1	4	11	0	2	3	4	0	0	0	0	0	1	4	2
K IINDRE RING	0	0	17	3	0	17	14	0	0	.	.	.	.	.	.	.	6	6
L YTRE RING	10	0	0	5	0	4	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	2	2
N SANDNES	5	0	3	3	0	3	0	2	6	.	.	.	.	.	.	.	4	4
O RANDABERG	0	0	0	0	10	8	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	3	3
P SOLA	0	0	0	2	0	0	0	0	0	.	.	.	.	.	.	.	0	0
Q ROGAL ELLERS	6	0	0	6	4	4	0	3	0	.	.	.	.	.	.	.	3	3
R LANDET ELLERS	2	1	1	3	1	3	2	3	6	.	.	.	.	.	.	.	3	3
S UTLANDET	19	19	9	20	10	29	36	21	13	.	.	.	.	.	.	.	16	16
ALL	3	4	4	5	3	9	3	4	4	2	0	2	2	1	1	3	5	4

Tabell 35. Andel med høy utdanning i flyttestrømmene. Stavanger. 1988, 1992 og 1997

STAVANGER 1988 ANDEL MED HØY UTDANNING

	FLYTTET TIL																	ALL
	A HUND. VÅG	B TASTA	C EYGANES+	D VÅLAND+	E MADLA	F STORHAUG NØ	G STORHAUG SV+	H HJLLEVÅG	I HJNNA	K I NDRE RING	L YTRE RING	N SANDNES	O RANDABERG	P SOLA	Q ROGAL ELLERS	R LANDET ELLERS	S UTLANDET	
FLYTTET FRA																		
A HUNDVÅG	16	6	14	11	20	20	6	23	27	0	7	5	10	33	0	43	21	18
B TASTA	12	23	36	18	12	15	46	33	11	29	31	42	7	38	8	39	67	31
C EYGANES+	0	38	38	26	30	15	38	25	22	14	33	9	29	30	33	65	75	42
D VÅLAND+	14	18	27	26	22	20	43	31	28	14	19	15	19	26	50	47	49	29
E MADLA	21	19	32	29	19	8	36	18	21	15	0	22	25	16	36	43	44	26
F STORHAUG NØ	19	12	37	21	15	15	10	10	16	19	19	15	4	26	20	31	48	20
G STORHAUG SV+	23	14	31	21	30	19	32	30	21	15	38	19	10	33	80	38	73	28
H HJLLEVÅG	7	21	52	14	23	9	20	17	24	10	24	19	28	15	50	51	58	27
I HJNNA	38	18	30	27	28	16	13	23	31	14	34	15	24	23	20	53	43	30
K I NDRE RING	6	14	10	18	21	0	25	30	14	.	.	.	.	.	.	.	.	18
L YTRE RING	26	16	14	11	19	18	15	10	28	.	.	.	.	.	.	.	.	17
N SANDNES	16	20	31	24	15	16	17	22	34	.	.	.	.	.	.	.	.	23
O RANDABERG	25	5	40	13	13	14	12	0	6	.	.	.	.	.	.	.	.	10
P SOLA	22	0	31	24	15	7	20	27	4	.	.	.	.	.	.	.	.	16
Q ROGAL ELLERS	18	6	36	52	43	25	56	44	21	.	.	.	.	.	.	.	.	35
R LANDET ELLERS	31	39	61	42	37	33	49	42	43	.	.	.	.	.	.	.	.	40
S UTLANDET	.	33	68	32	81	0	73	58	70	.	.	.	.	.	.	.	.	57
ALL	20	21	44	27	27	17	28	26	31	15	19	17	18	22	30	46	54	29

STAVANGER 1992 ANDEL MED HØY UTDANNING

	FLYTTET TIL																	ALL
	A HUND. VÅG	B TASTA	C EYGANES+	D VÅLAND+	E MADLA	F STORHAUG NØ	G STORHAUG SV+	H HJLLEVÅG	I HJNNA	K I NDRE RING	L YTRE RING	N SANDNES	O RANDABERG	P SOLA	Q ROGAL ELLERS	R LANDET ELLERS	S UTLANDET	
FLYTTET FRA																		
A HUNDVÅG	14	31	30	21	26	17	40	26	21	18	25	31	17	35	58	43	74	26
B TASTA	0	17	36	22	21	17	31	11	21	11	29	19	18	11	28	34	69	23
C EYGANES+	43	30	30	42	43	43	8	39	29	25	0	39	0	36	24	65	55	40
D VÅLAND+	13	23	44	32	17	24	35	40	23	36	13	34	4	39	54	58	57	36
E MADLA	3	30	43	26	24	19	46	27	27	15	26	20	19	34	31	50	70	31
F STORHAUG NØ	25	26	24	30	15	15	20	29	20	43	10	16	23	6	42	32	13	22
G STORHAUG SV+	0	16	50	21	35	22	28	16	23	0	25	60	0	36	60	49	0	28
H HJLLEVÅG	17	25	46	33	20	25	33	26	30	16	29	28	22	35	60	42	17	29
I HJNNA	29	18	29	27	25	16	23	25	27	23	23	34	9	26	30	48	49	31
K I NDRE RING	21	15	33	17	10	25	40	35	16	.	.	.	.	.	.	.	.	23
L YTRE RING	40	0	60	30	23	16	63	22	27	.	.	.	.	.	.	.	.	26
N SANDNES	8	38	65	30	19	9	30	20	35	.	.	.	.	.	.	.	.	28
O RANDABERG	36	24	79	11	15	0	24	28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	25
P SOLA	13	21	53	20	16	8	13	12	27	.	.	.	.	.	.	.	.	20
Q ROGAL ELLERS	54	37	67	52	43	29	71	38	31	.	.	.	.	.	.	.	.	45
R LANDET ELLERS	32	43	57	48	50	37	55	52	55	.	.	.	.	.	.	.	.	49
S UTLANDET	42	31	63	55	50	41	63	38	39	.	.	.	.	.	.	.	.	48
ALL	20	26	47	36	31	24	37	31	33	20	22	28	16	30	45	47	54	33

STAVANGER 1997 ANDEL MED HØY UTDANNING

	FLYTTET TIL																	ALL
	A HUND. VÅG	B TASTA	C EYGANES+	D VÅLAND+	E MADLA	F STORHAUG NØ	G STORHAUG SV+	H HJLLEVÅG	I HJNNA	K I NDRE RING	L YTRE RING	N SANDNES	O RANDABERG	P SOLA	Q ROGAL ELLERS	R LANDET ELLERS	S UTLANDET	
FLYTTET FRA																		
A HUNDVÅG	20	6	34	21	30	20	7	19	7	0	3	29	15	38	30	37	62	24
B TASTA	23	26	29	28	23	21	14	13	25	17	20	31	30	29	55	52	84	30
C EYGANES+	33	35	39	41	45	46	21	39	44	40	33	53	50	50	41	64	68	49
D VÅLAND+	36	32	35	33	35	32	21	47	42	44	44	36	39	30	36	58	46	40
E MADLA	14	24	34	27	25	16	42	39	38	16	36	27	21	24	47	56	68	34
F STORHAUG NØ	25	23	30	23	16	25	18	24	47	30	26	23	47	9	29	44	28	28
G STORHAUG SV+	17	23	43	32	23	31	51	35	51	50	29	48	33	33	50	57	56	39
H HJLLEVÅG	24	38	53	27	35	19	33	33	47	47	56	26	35	34	58	51	61	39
I HJNNA	32	30	46	21	28	18	14	36	29	22	29	24	35	38	43	45	92	34
K I NDRE RING	0	50	32	21	29	24	58	40	30	.	.	.	.	.	.	.	.	29
L YTRE RING	20	29	77	39	33	13	20	26	5	.	.	.	.	.	.	.	.	26
N SANDNES	24	28	34	36	34	42	50	50	36	.	.	.	.	.	.	.	.	37
O RANDABERG	12	24	18	24	20	16	25	13	28	.	.	.	.	.	.	.	.	19
P SOLA	10	27	54	25	35	20	40	29	24	.	.	.	.	.	.	.	.	28
Q ROGAL ELLERS	22	26	67	38	31	28	25	56	40	.	.	.	.	.	.	.	.	36
R LANDET ELLERS	40	62	66	59	45	51	59	63	55	.	.	.	.	.	.	.	.	55
S UTLANDET	64	66	67	57	66	43	52	69	69	.	.	.	.	.	.	.	.	61
ALL	25	34	49	39	34	31	35	39	40	28	32	29	32	29	45	51	62	38

