

---

# Regionale

## Fertilitetsforskelle

### 1981-1985

**19 FEB. 1988**  
**DANMARKS STATISTIK**  
**BIBLIOTEKET**

## Forord.

Formålet med denne undersøgelse af de regionale fertilitetsvariationer i Danmark 1981-1985 er først og fremmest at undersøge om den inddeling af landet i fertilitetsområder, som anvendes ved Danmarks Statistiks regionale befolknings-fremskrivninger, stadig er relevant.

Områdeinddelingen, som har været anvendt fra 1977 til 1986 har bygget på fertilitetsforskellene 1971-1976. I Statistiske Undersøgelser nr 35 1977 af B. Hoem og C. Torpe er det regionale fertilitetsmønster 1971-76 undersøgt og beskrevet.

Den nye undersøgelse er en ajourføring af undersøgelsen fra 1977. Undersøgelsen viser, at det regionale fertilitetsmønster i Danmark i begyndelsen af 1980'erne omtrent er uændret sammenlignet med mønstret i begyndelsen af 1970'erne - til trods for de store ændringer der er sket i det generelle fertilitetsniveau.

1977 undersøgelsens opdeling af landets 275 kommuner i 91 områder med nogenlunde samme fertilitet inden for hvert område kan således fortsat anvendes, idet dog en enkelt kommune er udskilt som selvstændigt fertilitetsområde.

Undersøgelsen er udarbejdet i Danmarks Statistik 1. kontor af stud. polit. Lars Pedersen.

Danmarks Statistik november 1987

N.V. Skak-Nielsen

Lene Skotte



## Indhold

Forord	3
Indhold	5
Konklusion	7
1.0 Indledning	8
2.0 Problemstilling	9
3.0 Anvendte fertilitetsmål	9
3.1 Fertilitetsudviklingen i amtskommunerne	11
4.0 De oprindelige grupperingskriterier	16
4.1 Geografisk nærhed	17
4.2 Bymæssighed	17
4.3 Pct. vis andel af befolkningen beskæftiget ved landbrug og fiskeri	18
4.4 Befolkningstilvækst 1970-75	20
5.0 Områdeinddelingen	21
6.0 Ændringer i grupperingskriterierne	22
6.1 Civilstandsfordelingen	23
6.2 Erhvervsstrukturen	26
7.0 Hvordan skal kriterierne anvendes	27
8.0 Gennemgang af de 91 områder	28
8.1 Store kommuner	28
8.2 Små kommuner	30
Bilagstabel 1	36
Bilagstabel 2	42
Bilagstabel 3	43



## Konklusion

I Danmark har der gennem de seneste årtier kunnet konstateres en stor nedgang i fertiliteten. Det har vist sig, at denne udvikling er forløbet meget ensartet for landets amter. Dette gælder med hensyn til fertilitetsniveauet og delvist med hensyn til fertilitetsstrukturen. De regionale fertilitetsforskelle er således stadig af samme relative størrelsesorden.

Hvad angår inddelingen af landets kommuner i fertilitetsområder er det på denne baggrund måske mindre overraskende, at det kun for et enkelt område har vist sig påkrævet at justere den hidtidige gruppering.

Grupperingen vil herefter bestå af 92 fertilitetsområder. Haderslev er blevet udskilt som selvstændigt fertilitetsområde, hvilket skyldes et forskelligt udviklingsforløb set i forhold til områdets øvrige kommuner.

Landets kommuner kan groft deles op i henholdsvis store og små kommuner, hvor der til store kommuner henregnes kommuner med et indbyggertal der er større end 30.000. Som hovedregel betragtes disse kommuner som selvstændige fertilitetsområder. Cirka halvdelen af landets befolkning bor i disse store kommuner. For de store kommuner beregnes det årlige fødselstal i Danmarks Statistiks befolkningsfremskrivninger på grundlag af observerede fertilitetskvotienter i den pågældende kommune.

Store kommuner er kun i undtagelsestilfælde sammensat med andre kommuner. Dette er ikke tilfældet for landets små kommuner. De små kommuner er grupperet i overensstemmelse med en række udvalgte kriterier således, at et antal kommuner tilsammen udgør et såkaldt fertilitetsområde.

Ajourføringen af vurderingsgrundlaget har vist en forbavsende ensartet udvikling for en lang række kommuner. Indenfor enkelte fertilitetsområder har der dog kunnet konstateres en del afvigelser i nogle af de udvalgte kriterier. En omgruppering af disse kommuner er dog ikke foretaget, idet der ikke har været nogen oplagt alternativ placeringsmulighed for disse kommuner.

Udover en ren opdatering af tidligere anvendte grupperingskriterier er civilstandsfordelingen medtaget som grupperingskriterium. Ydermere er medtaget endnu et udtryk for erhvervsstrukturen som tager udgangspunkt i en socioøkonomisk gruppering.

## 1.0 Indledning

I statistiske undersøgelser nr 35 (1977) ved B. Hoem og C. Torpe blev der udarbejdet en undersøgelse af de regionale fertilitetsforskelle i Danmark. Formålet med undersøgelsen var at forbedre grundlaget for Danmarks Statistiks regionale befolkningsfremskrivninger; undersøgelsen har da også siden været basis for disse.

Undersøgelsens hovedkonklusion var, at selv i et lille geografisk område som det danske findes der enddog betydelige regionale variationer i fertilitetsmønstret. Det blev med undersøgelsen fastslået, at fertiliteten var lavest i København og Frederiksberg kommuner, og at fertilitetsniveauet øgedes, jo længere vestpå i landet man kom.

Resultater fra en undersøgelse af de regionale fertilitetsforskelle vil i høj grad afhænge af de valgte områders størrelse samt disses afgrænsning. Kommunen er den mindste geografiske enhed for hvilken der indsamles fødselsdata. Da der samtidig er tale om en administrativ og planlægningsmæssig vigtig og veldefineret enhed ville det være af interesse at operere med enheder i denne størrelsesorden.

Imidlertid har mange kommuner et så begrænset indbyggertal, at det ville være meningsløst at basere befolkningsfremskrivninger på den realiserede kalenderårsfertilitet for så små områder idet betydelige variationer fra år til år ville få afgørende betydning.

I undersøgelsen fra 1977 blev der først foretaget en inddeling af landets 275 kommuner i 91 områder, indenfor hvilke fertiliteten skulle kunne beregnes under et, som et rimeligt skøn over fertiliteten i hver kommune.

Fertilitetskvotienterne i disse områder anvendes ved de regionale fremskrivninger på den måde, at antallet af levendefødte i hver kommune beregnes på grundlag af aldersbetingede fertilitetskvotienter fra hele området. Flere små kommuner får altså antallet af levendefødte beregnet med samme sæt af fertilitetskvotienter.



## 2.0 Problemstilling

Grupperingen i undersøgelsen fra 1977 er foretaget på grundlag af materiale fra årene 1970-74. Det er efterhånden 10-15 år siden og det kunne meget vel tænkes, at grupperingen af den grund er blevet forældet. Det blev derfor besluttet at foretage en nøjere undersøgelse af, hvorvidt den oprindelige gruppering stadig kan opretholdes. Hvis dette ikke længere er tilfældet må kommunerne omgrupperes.

Af hensyn til kontinuiteten i anvendelsen af grupperingen ved fremskrivninger vil det være sådan, at ikke enhver tænkelig justering vil blive foretaget. Formålet med dette notat er først og fremmest at klarlægge om der i afgrænsningen af fertilitetsområder optræder åbenbart urimeligt indplacerede kommuner når talmaterialet føres ajour.

Antallet af levendefødte i de regionale befolkningsfremskrivninger beregnes ved hjælp af aldersbetingede fertilitetskvotienter (et-års b-grupper). Fertilitetskvotienterne er hvert år beregnet på basis af den seneste fire-års periode. Denne undersøgelse baseres også på en sådan fireårs periode således, at de observerede fertilitetskvotienter alle er beregnet på basis af observerede hændelser i perioden 1.1.81 til 1.1.85.

De øvrige baggrundsvariable i undersøgelsen er baseret på den registerbaserede folke- og boligtælling pr 1.1.81, som giver en betydelig mængde information. Fra denne tælling kendes f. eks. i et betydeligt omfang befolkningens erhvervstilknytning.

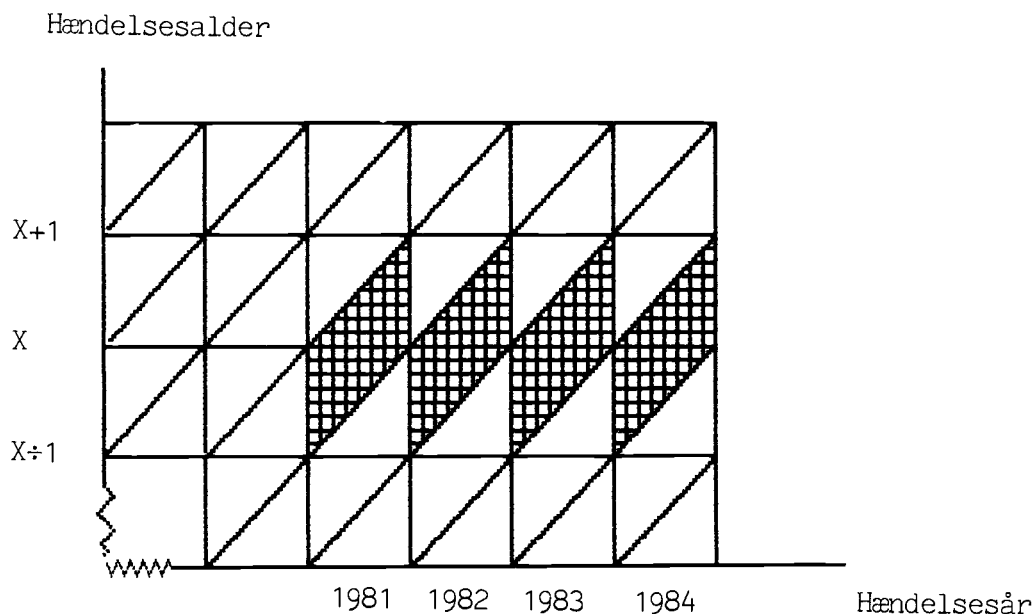
En anden væsentlig statistik i denne forbindelse er 'Befolkningen i kommunerne'. Det er en opgørelse af antallet af personer i den enkelte kommune opdelt på køn og et års aldersklasser. Endvidere findes her en civilstandsopgørelse fordelt på kommuner, køn og fem-årsaldersklasser.

## 3.0 Anvendte fertilitetsmål

I det følgende anvendes overalt de tværsnitsbaserede fertilitetsmål som aldersbetingede fertilitetskvotienter og samlet fertilitet.

Ved beregning af disse størrelser tages udgangspunkt i B-grupper i modsætning til andre af Danmarks Statistik offentliggjorte fertilitetsmål, der beregnes på basis af A-grupper. A- og B-grupper henviser til to

blandt tre mulige meningsgivende grupperinger af elementartrekanter i Lexis skema. En A-gruppe bestemmes af hændelsesalder og -år. En B-gruppe bestemmes af fødselsår og hændelsesår. Til prognoseformål benyttes altid B-grupper.



Undersøgelserperioden er blevet fastlagt til fire kalenderår. Med udgangspunkt i figur 1 beregnes de aldersbetingede fertilitetskvotienter som en brøk, hvor der i tælleren optræder antallet af levendefødte født i perioden 1.1.81 til 1.1.85 af mødre, som i samme periode har passeret deres  $x$ -års fødselsdag (det skraverede område). Som nævnergrundlag anvendes den såkaldte gennemlevede tid for kvinder approksimeret under forudsætning om lige fordeling af dødsfald, ind- og udvandring gennem året. Summen af de aldersbetingede fertilitetskvotienter over aldersintervallet 15 til 49 år kaldes den samlede fertilitet. Den samlede fertilitet udtrykker det gennemsnitlige antal levendefødte en syntetisk generation på 1000 kvinder vil føde i løbet af deres fertile aldre under forudsætning af, at ingen af kvinderne vil dø inden da. At generationen kaldes 'syntetisk' henviser til, at denne er sammenstykket af alle generationer, der i den beskrevne periode er i de fertile aldre (15 - 49 år).

Subpopulationers fertilitet kan også beregnes empirisk i denne fertilitetsmodel. Dog kan dette kun gøres i det omfang både tæller- og nævnergrundlag kan opgøres separat ud fra kendetegn som eksempelvis civilstand o.l. Typisk vil det dog være sådan, at nævnergrundlaget i kvotienterne ikke kendes i samme omfang som tællergrundlaget. Fra

fødselsattesterne kendes det enkelte barns fødselsnummer. Derfor kan tællergrundlaget fordeles efter fødselsnummer. Kvotienter beregnet på denne måde kaldes fertilitetskvotienter efter fødselsnummer. Kendetegnende for disse kvotienter er en større specifikation af tællergrundlaget end nævnergrundlaget.

Som de skal anvendes her er summen af fertilitetskvotienterne efter fødselsnummer lig den samlede fertilitet;

$$\sum_{x=15}^{50} H_x/A_x = \sum_{x=15}^{50} H^0_x/A_x + \sum_{x=15}^{50} H^1_x/A_x + \dots + \sum_{x=15}^{50} H^n_x/A_x$$

x = alder

H = Børn født af mødre i alder x, i givet amt

A = Gennemlevet tid for kvinder i alder x, i amt A

0,1,2,...,n = paritet = antal tidligere levendefødte børn

### 3.1 Fertilitetsudviklingen i amtskommunerne

For 1983 blev den samlede fertilitet for landet som helhed beregnet til 1377. Dette er det laveste observerede fertilitetsniveau nogensinde. Der er tale om næsten en halvering af niveauet i forhold til blot tyve år tidligere. Det er også væsentligt lavere end i undersøgelsesperioden for Statistiske undersøgelser nr 35, hvor den samlede fertilitet for perioden 1971-1976 blev beregnet til 1923 for landet som helhed.

I betragtning af den voldsomme nedgang i fertiliteten vil det i denne sammenhæng være interessant at belyse, hvorvidt der kan spores nogle tendenser til en eventuel udjævning af de regionale fertilitetsforskelle.

I Statistiske Undersøgelser nr 18 blev den ægteskabelige fertilitet undersøgt for perioden 1880 - 1960. For perioden 1940 - 1960 blev det konstateret at fertilitetsniveauet for hovedstaden konstant havde ligget ca. 20 pct under landsniveauet. Denne konstatering blev bekræftet med 1977-undersøgelsen, hvor der ej heller kunne konstateres nogen tendens til udjævning af forskelle i fertilitetsniveauet.

I tabel 1 er kalenderårsfertiliteten for landets amter beregnet for perioden 1975 - 85 og sat i forhold til landsgennemsnittet. Heraf ses bl.a., at Københavns fertilitetsniveau stadig ligger cirka 20 procent under landsniveauet.

	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985
København	80	76	77	77	79	80	78	79	81	78	81
Frederiksberg	74	73	71	68	76	78	76	81	76	78	74
København Amt	89	88	89	90	90	90	92	94	94	92	96
Frederiksborg	105	99	96	101	98	100	94	93	100	99	100
Roskilde Amt	101	95	95	95	94	97	93	95	94	94	100
Vestsjællands	101	102	102	103	101	103	101	99	101	103	102
Storstrøms Amt	103	106	101	100	102	97	102	103	102	102	104
Bornholm	111	112	114	118	116	115	119	127	127	115	104
Fyn	102	105	101	104	101	105	100	97	97	101	100
Sønderjylland	111	116	112	115	116	115	118	119	116	119	117
Ribe	110	112	116	114	116	116	116	116	114	116	113
Vejle	108	109	111	109	109	108	112	110	109	108	107
Ringkøbing	122	121	120	118	117	117	119	119	117	115	115
Århus	102	101	102	99	97	95	96	96	99	97	95
Viborg	117	120	125	119	119	120	119	115	117	122	119
Nordjylland	107	109	111	110	113	109	108	111	107	108	107

Tabel 1 Samlet fertilitet for landets amter i forhold til landsniveauet.

Ringkøbing Amt er det eneste Amt, hvor der kan spores en tendens til en udjævning af niveauforskellene. Der er dog tale om en begrænset udvikling fra i 1975 at have haft et fertilitetsniveau 22 pct over landsgennemsnittet til 15 pct i 1985.

Det er altså en meget ensartet udvikling i fertilitetsniveauet der kan konstateres for landets amter. Til at belyse udviklingen i fertilitetsstrukturen ses i tabel 2 på de procentvise ændringer i den observerede kalenderårsfertilitet fra 1975 til 1985.

Der er for samtlige amter tale om en ensartet udvikling for kvinder under 30 år. For kvinder over 30 år har der været et forskelligt forløb for København, Frederiksberg og Københavns Amt i forhold til resten af landet. Det er netop i de aldersklasser, som har størst betydning for det årlige fødselstal, hvor udviklingen har været ensartet. I 1985 blev 70 procent af årets levendefødte født af mødre under 30 år. I 1975 var den tilsvarende andel 79 procent.

	procentvis ændring i samlet fertilitet					
	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44
	år	år	år	år	år	år
København	- 61	- 51	- 18	15	82	135
Frederiksberg	- 75	- 60	- 15	24	54	260
Københavns Amt	- 56	- 46	- 8	16	27	19
Frederiksborg Amt	- 66	- 50	- 14	- 6	3	- 14
Roskilde Amt	- 70	- 45	- 8	- 3	- 4	- 15
Vestsjællands Amt	- 67	- 40	- 9	4	- 11	- 18
Storstrøms Amt	- 62	- 40	- 10	- 6	- 13	- 37
Bornholms Amt	- 73	- 46	- 17	6	- 9	- 69
Fyns Amt	- 61	- 42	- 15	- 4	- 5	- 32
Sønderjyllands Amt	- 66	- 41	- 3	- 3	- 9	- 51
Ribe Amt	- 60	- 42	- 6	- 2	- 25	0
Vejle Amt	- 63	- 44	- 11	- 2	2	- 46
Ringkøbing Amt	- 68	- 46	- 18	- 7	- 30	- 37
Århus Amt	- 62	- 49	- 22	- 2	- 15	- 14
Viborg Amt	- 57	- 37	- 13	- 13	- 10	19
Nordjyllands Amt	- 67	- 42	- 14	0	- 6	- 25
Danmark	-66	-44	-14	4	2	-15

Tabel 2 Procentvis ændring i samlet fertilitet mellem 1975 og 1985.

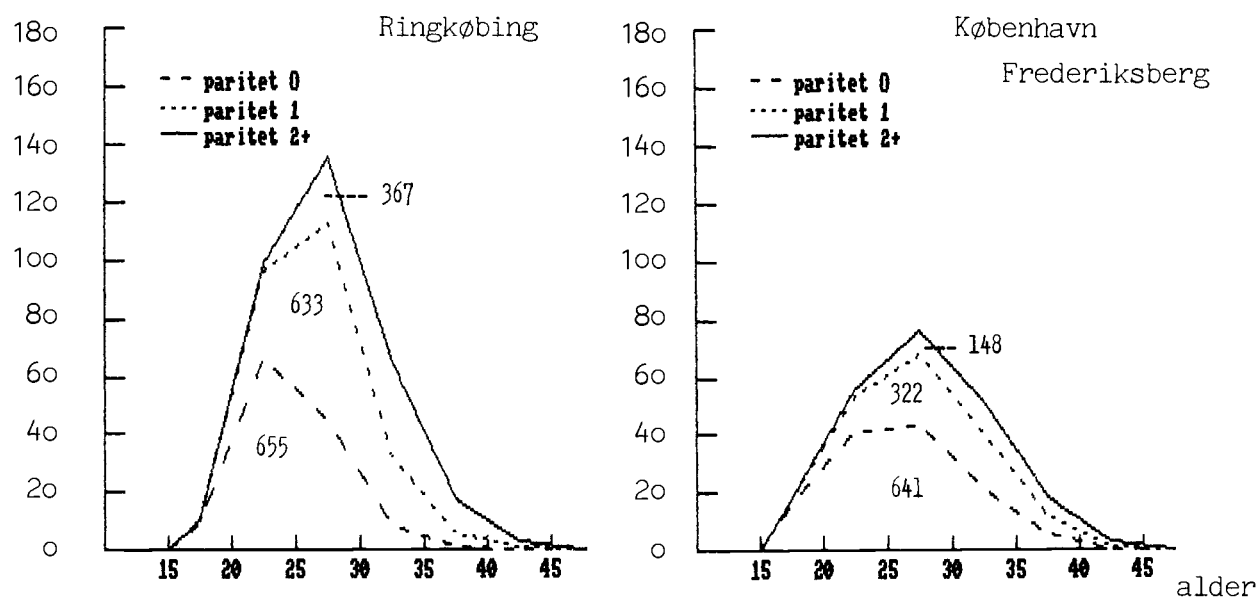
De forskelle der kan observeres i den samlede fertilitet viser sig at være endnu tydeligere når fertilitetskvotienterne fordeles efter fødselsnummer. I tabel 3 er den enkelte paritets bidrag til den samlede fertilitet i landets amter beregnet. Beregningerne er baseret på fem-års aldersklasser for perioden 1981 - 1984 under et.

	Samlet Fertilitet	Bidrag fra paritet			
		0	1	2	3+
København + Frederiksberg	1111	641	322	95	53
Københavns Amt	1309	641	496	127	45
Frederiksborg Amt	1355	652	514	151	38
Roskilde Amt	1320	628	528	127	37
Vestsjællands Amt	1399	632	556	148	63
Storstrøms Amt	1439	684	535	170	50
Bornholms Amt	1718	722	683	223	90
Fyns Amt	1396	639	537	170	50
Sønderjyllands Amt	1662	702	633	250	77
Ribe Amt	1627	685	607	254	81
Vejle Amt	1545	674	597	211	63
Ringkøbing Amt	1655	655	633	272	95
Århus Amt	1288	599	479	161	49
Viborg Amt	1667	686	638	260	83
Nordjylland Amt	1528	654	601	207	66

Tabel 3 Samlet fertilitet fordelt efter paritet og Amt. (1981-1984)

Der er tale om en forbløffende niveaumæssig ensartethed, hvad angår det førstefødte barn. Forskellene med hensyn til de efterfølgende børn er lige så slående.

fertilitet o/oo



Figur 2 Samlet fertilitet efter paritet.

Ringkøbing Amt, København og Frederiksberg 1981-1984

I figur 2 er de aldersbetingede fertilitetskvotienter efter fødselsnummer (5-års A-grupper) gengivet, for Ringkøbing Amt samt København og Frederiksberg kommuner under et. Hele arealet under den øverste kurve angiver størrelsen af den samlede fertilitet. På samme måde angiver arealet under den nederste kurve bidraget fra førstefødte til den samlede fertilitet.

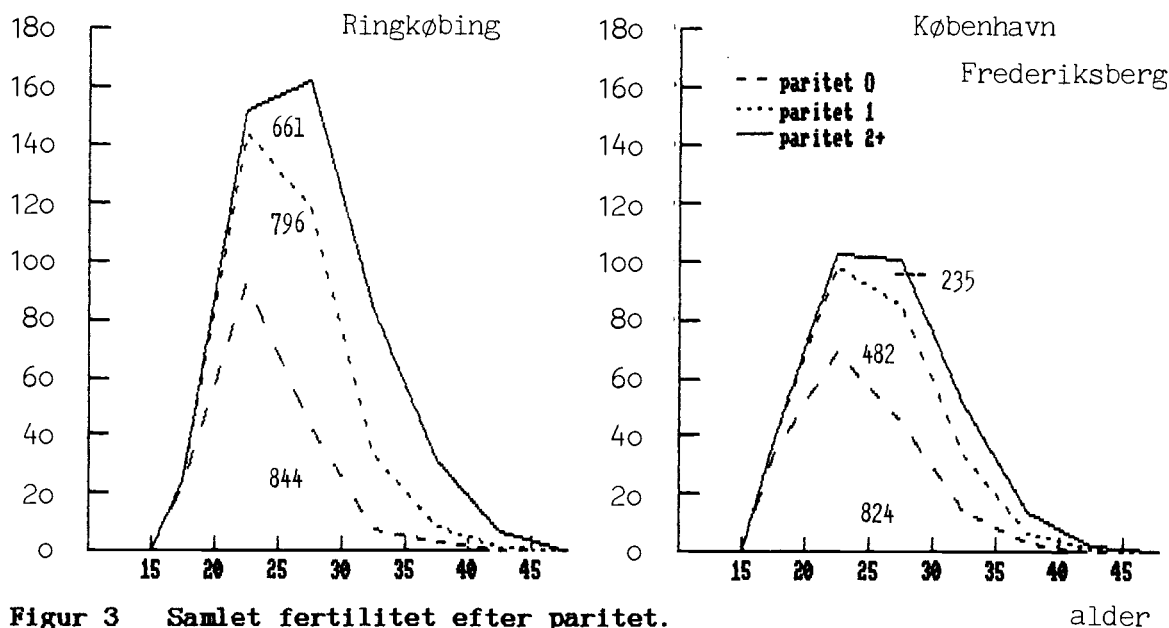
Det fremgår heraf, at bidraget til den samlede fertilitet fra førstefødte stort set er ens for de to landsdele. Der kan dog konstateres en noget forskellig fertilitetsstruktur, hvor den gennemsnitlige fødselsalder for førstegangsfødende kvinder er noget lavere i Ringkøbing Amt (oversigt på næste side). I København/Frederiksberg kommuner fødes kun 79 pct af de førstefødte af mødre under alder 30 mens hele 92 pct af de førstefødte i Ringkøbing er født af mødre under alder 30.

De tilsvarende bidrag til den samlede fertilitet er beregnet for for København og Frederiksberg samt Ringkøbing amt for perioden 1971-76, jvnf. figur 3. For begge områder er der tale om en nedgang på 22 pct m.h.t. det førstefødte barn. Nedgangen har været betydeligt kraftigere for børn med fødselsnummer større end to (-37% i København og Frederiksberg, -44% i Ringkøbing)

De regionale forskelle i fertilitetsniveauet skyldes især forskelle i, hvor mange børn den enkelte kvinde føder i det pågældende amt. Man skal

dog være varsom med at drage vidtgående konklusioner på baggrund af disse tværsnitsbaserede tal.

fertilitet o/oo



Figur 3 Samlet fertilitet efter paritet.

Ringkøbing Amt, København og Frederiksberg 1971-1976

Selvom der ikke kan konstateres de store forskelle mellem amtkommunerne med hensyn til bidrag til den samlede fertilitet fra paritet 0, kan til gengæld konstateres systematiske forskelle med hensyn til alderen ved første fødsel jævnfør den nedenstående oversigt;

København, Frederiksberg	26,4	Sønderjylland	25,3
Københavns Amt	26,0	Ribe Amt	25,1
Frederiksborg Amt	26,2	Vejle Amt	25,1
Roskilde Amt	25,6	Ringkøbing Amt	25,1
Vestsjællands Amt	25,0	Århus Amt	25,8
Storstrøms Amt	25,2	Viborg Amt	24,9
Bornholms Amt	25,0	Nordjyllands Amt	25,2
Fyns Amt	25,2	Danmark	25,56

I forbindelse med paritetsproblemerne kan henvises til et arbejdsnotat B. Hoem i 1979 udarbejdede for Danmarks Statistik om fertiliteten efter kvindens alder og paritet hos danske kvinder født efter 1945. Analysen blev foretaget på grundlag af materiale for landet som helhed og blev derfor ikke undersøgt for eventuelle regionale forskelle.

#### 4.0 De oprindelige grupperingskriterier

Ved den oprindelige gruppering søgte man at sammensætte fertilitetsområderne på en sådan måde, at områdets kommuner lignede hinanden mest muligt. Man udvalgte nogle kriterier, som antages at have betydning for fertilitetsstrukturen og -niveauet, og som i forskellige dimensioner karakteriserer kommunernes struktur. De fire udvalgte grupperingskriterier var;

- 1) Geografisk nærhed
- 2) Bymæssighed;
  - 2a geokode 1
  - 2b folketal i største bymæssige bebyggelse
  - 2c procentvis andel af befolkningen i bymæssige områder
- 3) procentvis andel af befolkningen beskæftiget ved landbrug og fiskeri
- 4) Befolkningstilvækst 1970-75

Yderligere blev det tilstræbt, at de enkelte områder havde en vis mindste størrelse, formuleret som et krav på mindst 30 000 indbyggere pr 1.1.1973. Dette svarer til omkring 6 000 kvinder i de fertile aldre. Kommuner med et folketal på over 30 000 blev som hovedregel betragtet som et selvstændigt fertilitetsområde.

Indbyggertal (1000) 1.1.86	Kommune	Samlet fertilitet					Procentvis ændring			
		1981	1982	1983	1984	1985	81- 82	82- 83	83- 84	84- 85
473,0	København	1124	1130	1115	1095	1168	0,5	-1,3	-1,8	6,7
253,7	Århus	1229	1203	1227	1227	1234	-2,1	2,0	0,0	0,6
167,8	Odense	1277	1267	1221	1233	1303	-0,8	-3,6	1,0	5,7
80,6	Esbjerg	1505	1439	1498	1448	1484	-4,4	4,1	-3,3	2,5
50,2	Vejle	1421	1367	1269	1302	1343	-3,8	-7,2	2,6	3,1
33,6	Slagelse	1275	1281	1258	1277	1230	0,5	-1,8	1,5	-3,7
20,3	Korsør	1636	1353	1490	1253	1461	-17,3	10,1	-15,9	16,6
16,3	Frederikssund	1368	1488	1251	1259	1328	8,8	-15,9	0,6	5,5
11,1	Ringe	1626	1621	1628	1653	1735	-0,3	0,4	1,5	5,0
8,4	Brødstrup	1742	1624	1591	1654	2088	-6,8	-2,6	4,6	26,2
6,2	Them	1530	2026	1559	1975	1603	32,4	-23,1	26,7	18,8
4,0	Thyholm	1721	2068	1872	2340	1877	20,2	-9,5	25,0	-19,8
3,1	Fanø	1647	1839	1283	1665	1390	11,7	-30,2	29,8	-16,5

Tabel 4 Samlet fertilitet for udvalgte kommuner 1981-1985 samt procentvis årlig ændring

Formuleringen af dette mindstekrav ligger meget tæt op ad et tilsvarende krav, som blev anvendt af Berge (1974) ved et studie af de regionale fertilitetsforskelle i Norge. Kravet er et udtryk for, at de tilfældige



variationer i den observerede fertilitet er for kraftige i kommuner/områder under en vis størrelse. Et indicium for, at 30.000 indbyggere er en rimelig størrelse ses i tabel 4. Her er 13 kommuners observerede kalenderårs fertilitet gengivet sammen med den procentvise ændring år for år. De 13 kommuner er alene udvalgt på baggrund af indbyggertallet den 1.1.1986. For de mindste kommuner kan der konstateres voldsomme årlige udsving i den observerede samlede fertilitet.

#### 4.1 Geografisk nærhed

Kriteriet for geografisk nærhed blev formuleret således, at kommuner i samme område ikke nødvendigvis skulle have fælles kommunegrænser. Et eksempel på hvor geografisk fjernt et områdes kommuner kan ligge fra hinanden er område 83, hvor Læsø og Samsø er sat sammen med fem vesterhavskommuner.

#### 4.2 Bymæssighed

Til afgrænsning af bymæssighed blev tre mål anvendt;

1. Geocode
2. Folketal i største bymæssige bebyggelse
3. Procentvis andel af befolkningen i bymæssigt område

##### 1. Geocode

Danmarks Statistik anvender i andre forbindelser to kommune-grupperinger, som kaldes henholdsvis geocode I og geocode II. I 1977-undersøgelsen blev det fastslået, at ingen af disse grupperinger, var velegnede til studier af regionale fertilitetsforskelle. Som konsekvens heraf udelades dette mål af denne undersøgelse.

##### 2. Folketal i største bymæssige bebyggelse

##### 3. Procentvis andel af befolkningen i bymæssige områder

De to øvrige kriterier til afgrænsning af bymæssighed er baseret på folketal i største bymæssige bebyggelse og procentvis andel af befolkningen i bymæssige områder. Begge er mål, som er enkle og

lettilgængelige i den publicerede statistik. Flere studier herunder Statistiske undersøgelser nr 35, har fundet en negativ sammenhæng mellem bymæssighed og fertilitetsniveau. Mellem 1970 og 1981 folketællingerne er der sket en yderligere urbanisering, som afspejles i disse to mål.

Amt	Folke- tal 1970	heraf i land distrikt.	Folke- tal 1981	heraf i land- distrikt.
	----- 1000 -----			
København + Frederiksberg	725		582	
Københavns Amt	615	2	625	
Frederiksborg Amt	259	38	330	28
Roskilde Amt	153	27	203	22
Vestsjællands Amt	259	92	279	78
Storstrøms Amt	252	94	260	80
Bornholms Amt	47	15	47	14
Fyns Amt	433	115	454	95
Sønderjyllands Amt	238	73	251	62
Ribe Amt	198	54	214	46
Vejle Amt	306	77	327	64
Ringkøbing Amt	241	82	264	66
Århus Amt	533	106	576	92
Viborg Amt	221	91	232	75
Nordjylland Amt	456	124	483	104
Danmark	4938	991	5124	827

Tabel 5 Folketal i amter 1970 og 1981. Total og i landdistrikter.

I 1970 boede en femtedel af landets befolkning i landdistrikter mod 16 procent ti år senere. Det vil sige der er tale om en relativt lille ændring i forhold til, hvad der ellers har kunnet konstateres af ændringer i dette ti-år.

#### 4.3 Procentvis andel af befolkningen beskæftiget ved landbrug og fiskeri

Den procentvise andel af befolkningen i erhverv beskæftiget ved landbrug og fiskeri anvendes som udtryk for erhvervsstrukturen i kommunerne. Det kan betragtes som et forsøg på at udskille grupper med forskellig fertilitet. Dansk landbrug m.m. beskæftigede i 1981 kun 8 pct af de erhvervsaktive som en konsekvens af kvindernes stigende erhvervsfrekvens samt en stigning i beskæftigelsen i erhvervene udenfor landbrug. Denne procentandel dækker over store amtskommunale forskelle, som det fremgår af tabel 6.

	1970	1981
Lands gennemsnit	11	8
København+Frederiksberg	0	0
Københavns amt	1	0
Frederiksborg amt	6	3
Roskilde amt	7	4
Vestsjællands amt	15	10
Storstrøms amt	17	12
Bornholms amt	20	14
Fyns amt	14	10
Sønderjyllands amt	18	13
Vejle amt	12	9
Ribe amt	20	14
Ringkøbing amt	22	16
Århus amt	10	7
Viborg amt	25	17
Nordjyllands amt	18	13

**Tabel 6 Andel af den erhvervsaktive del af befolkningen beskæftiget ved landbrug m.m.**

Dette relative fald dækker over to ændringer i de absolutte størrelser, der begge bidrager til udviklingen. Sammenlignet med 1970 var der i 1981 43000 personer færre beskæftiget ved landbrug m.m., samtidig med at der er sket en stigning i arbejdsstyrken på 384000 personer jævnfør tabel 7, hvor der ikke skelnes mellem heltids- og deltidsbeskæftigede.

Af tabellen ses, at stigningen i antallet af erhvervsaktive igennem halvfjerterne fuldstændigt kan tilskrives den kvindelige del af befolkningen, der kun i meget ringe omfang har fundet beskæftigelse indenfor landbruget. Landbrugserhvervets beskæftigelsesmæssige tilbagegang er en fortsættelse af den historiske udvikling. Det absolutte og relative fald betyder, at det må forventes, at kriteriet for en lang række kommuner ikke længere vil være anvendeligt ved den efterfølgende kommunegruppering. Senere ses på eventuelle alternativer.

Ved sammenligninger af datamateriale som er indsamlet ved folke- og bolig-tællinger henholdsvis før og efter 1970 skal man være opmærksom på omlægningen af tællingsmetoden fra spørgeskemabaserede til registerbaserede tællinger. Ved spørgeskematællingerne blev det enkelte individ indplaceret i statistikken på baggrund af individets egne oplysninger. Ved registerbaserede tællinger foretages en tilsvarende indplacering på baggrund af oplysninger i administrative registre. Omlægningen kan derfor give forskelle i den genererede statistik selv for personer i samme reelle situation. Der er ikke belæg for at hævde, at den ene statistik er mere korrekt end den anden, og sammenligninger mellem skema- og registerbaserede tællinger kan være vanskelig at tolke ligesom udviklingen over tid.

Amt	1970			1981		
	Antal beskæf.	Antal erhvervs- aktive		Antal beskæf.	Antal erhvervs- aktive	
	landbrug	ialt	kvinder	landbrug	ialt	kvinder
	----- 1000 -----					
Danmark	244	2241	743	201	2625	1140
København+Frederiksberg	1	316	133	1	299	138
Københavns amt	4	313	125	2	353	162
Frederiksborg amt	7	124	44	5	179	80
Roskilde amt	5	75	26	4	111	49
Vestsjællands amt	17	118	39	14	141	59
Storstrøms amt	19	115	38	15	129	52
Bornholms amt	4	20	6	3	23	9
Fyns amt	27	196	69	21	224	95
Sønderjyllands amt	18	102	33	16	124	51
Vejle amt	16	136	48	14	162	69
Ribe amt	18	87	29	15	107	45
Ringkøbing amt	24	108	37	21	134	57
Århus amt	24	237	86	20	287	125
Viborg amt	24	96	31	19	115	47
Nordjyllands amt	36	197	62	30	237	98

Tabel 7 Arbejdsstyrkens absolutte størrelse 1970 og 1981

#### 4.4 Befolkningstilvækst 1970-75

I den oprindelige områdeinddeling figurerer et kriterium om befolkningstilvæksten fra 1970 til 1975. Kriteriet kan tænkes at afspejle flere forhold som f.eks. boligbyggeri og erhvervsmuligheder (generel økonomisk aktivitet). For dette kriteries vedkommende vil der være tale om en ren opdatering, idet det er ganske utænkeligt, at selv de relative forskelle kommunerne imellem er uændret. Det vil ved opdateringen være perioden 1981 til 1986, der vil blive anvendt.

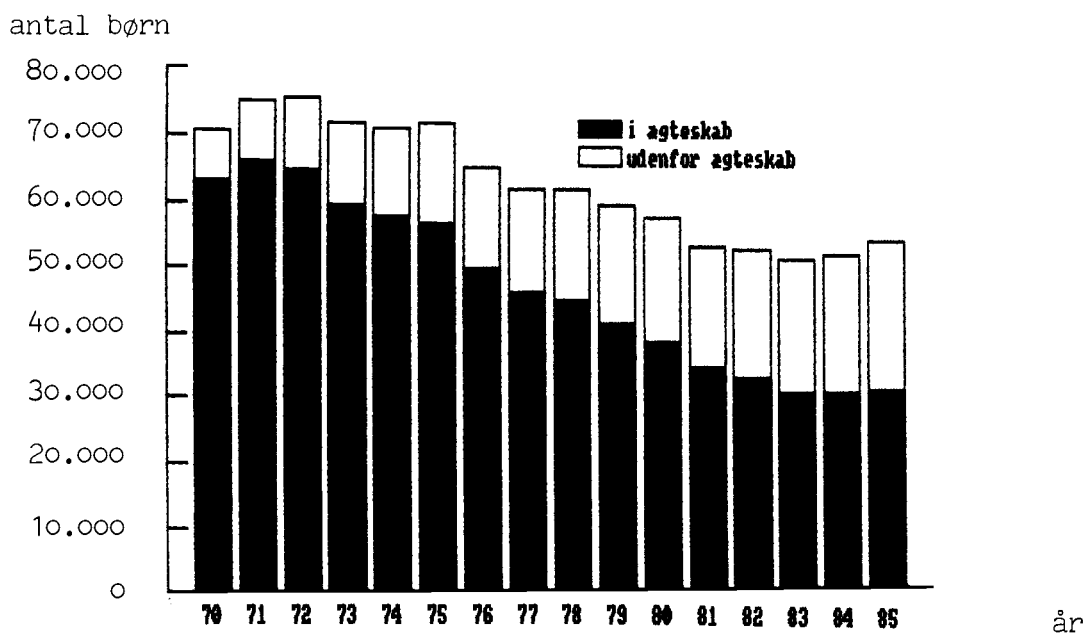
## 5.0 Områdeinddelingen

Den oprindelige gruppering er foretaget ved en kvantificering af de ovenfor omtalte kriterier. Efter denne kvantificering er der foretaget en skønsmæssig indplacering af kommunerne i områder. Der er ikke benyttet nogen matematisk model til håndtering af grupperingen. Ej heller er der fastsat arbitrære værdigrænser, som eks. kendes fra geocode inddelingen. Den anvendte fremgangsmåde har både fordele og ulemper. Fremgangsmåden tillader afvigelser i en eller flere kriterier. En ulempe er, at løbende tilpasninger vanskeliggøres.

" Det har for visse fertilitetsområder været vanskeligt at opnå en høj grad af homogenitet med hensyn til samtlige kriterier under et, og der er derfor i tvivlstilfælde anlagt mere skønsmæssige vurderinger vedrørende kommunernes "naturlige" indplacering i grupperingen." (Statistiske Undersøgelser nr 35)

## 6.0 Ændringer i grupperingskriterierne.

Et karakteristisk træk ved den oprindelige gruppering var, at inddelingen alene blev foretaget på baggrund af strukturelle faktorer. Der er i alle de kvantitative kriterier sket både absolutte og relative ændringer. Den øgede urbanisering har været central for udviklingen, idet det forholdsvis grove kriterium for erhvervsfordelingen jo også afhænger af bymæssigheden. Der er dog tale om relativt små ændringer, hvis der sammenlignes med ændringer i familiedannelsesmønstret, samlivsformer og kvindernes erhvervsdeltagelse.



Figur 4 Levendefødte født i og udenfor ægteskab 1970 til 1985

Der er sket en meget stor stigning i antallet af børn der fødes udenfor ægteskab siden 1970. I figur 4 er udviklingen illustreret. I 1970 blev 11,0 pct af årets levendefødte født udenfor ægteskab. I 1985 var den tilsvarende andel 43 pct. Det har dog vist sig (Befolkningens Bevægelser 1985), at 93,1 pct af alle levendefødte børn i 1985 blev født i forhold, hvor forældrene boede sammen. Det vil sige, at andelen af børn, der fødes af enlige igennem hele dette århundrede konstant har ligget i størrelsesordenen 7-10 procent.

Ikke desto mindre er der stadigvæk stor forskel på fertiliteten i og udenfor ægteskab, og der kan derfor være grund til at undersøge nærmere, om andelen af gifte kvinder kunne indgå som grupperingskriterium.

I betragtning af landbrugets faldende betydning kunne det også have interesse at overveje om andre sider af erhvervsstrukturen bedre belyser de regionale fertilitetsforskelle. Disse to spørgsmål er taget op i det følgende.

## 6.1 Civilstandsfordelingen

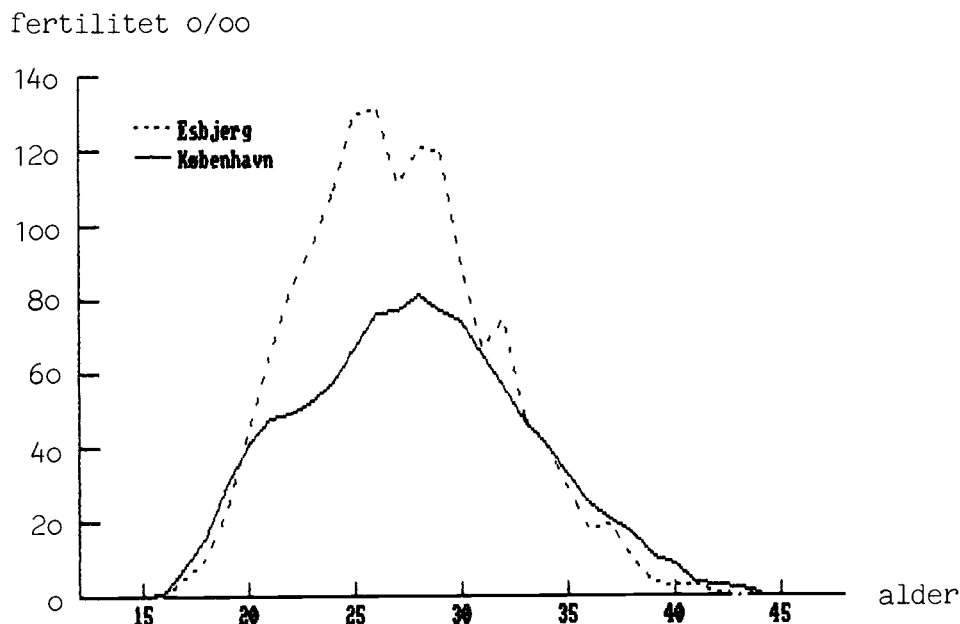
Som et nyt grupperingskriterium inddrages kvindernes civilstandstilhørsforhold. At der er tale om to grupper med forskellig fertilitet fremgår ganske tydeligt af materiale i Befolkningens bevægelser, hvorfra et udsnit er medtaget i nedenstående tabel 8. Forskellene i de alderbetingede fertilitetskvotienter er især markante for kvinder i aldrene under 30 år. For at kunne anvendes som grupperingskriterium bliver kravet, at kommuner i samme område skal have en tilnærmelsesvis lige stor andel af de 20 til 29 årige kvinder i ægteskab. Forskelle i denne andel vil, alt andet lige, give anledning til forskelle i den summerede fertilitet for samtlige 20 til 29 årige kvinder. Herved gøres en implicit antagelse om, at de relative forskelle mellem gifte og ugifte kvinders fertilitet, som vist i tabel 8 er geografisk uafhængige.

	Antal levende fødte	Summerede fertilitetskvotienter						
		15-19 år	20-24 år	25-29 år	30-34 år	35-39 år	40-44 år	45-49 år
A. Født i ægteskab:								
1981	34125	345,5	225,0	140,4	54,9	14,7	2,2	0,2
1982	32506	288,9	223,8	145,9	57,6	14,9	2,1	0,1
1983	30203	243,2	212,9	146,8	58,6	14,6	2,0	0,2
1984	30085	338,8	215,4	151,9	63,3	17,0	2,1	0,1
1985	30658	240,4	224,4	159,5	69,0	18,2	2,6	0,1
B. Født udenfor ægteskab:								
1981	18964	11,5	59,8	74,8	44,6	16,0	2,9	0,1
1982	20152	10,4	59,2	77,5	47,7	17,0	3,1	0,1
1983	20619	8,9	56,1	78,6	49,1	17,2	3,1	0,1
1984	21715	8,5	55,3	80,6	50,8	18,9	2,8	0,1
1985	23091	7,6	54,5	86,0	55,0	19,3	3,8	0,2

**Tabel 8 De aldersbetingede fertilitetskvotienter i og udenfor ægteskab.**

En yderligere begrundelse for at fokusere på de 20 til 29 årige kvinder findes i de aldersbetingede fertilitetskvotienter. I figur 5 er disse vist for København og Esbjerg. Dette er et generelt billede for landets kommuner, hvor det ses, at det netop er for aldrene 20 til omkring 33, at der er tale om betydelige absolutte forskelle i de aldersbetingede fertilitetskvotienter. Der er også regionale forskelle for de øvrige aldre, men bidraget fra disse er langt mindre. Nogle enkelte kommuner

skiller sig ud fra dette generelle mønster, hvilket afspejles i en noget højere gennemsnitlig fødealder.



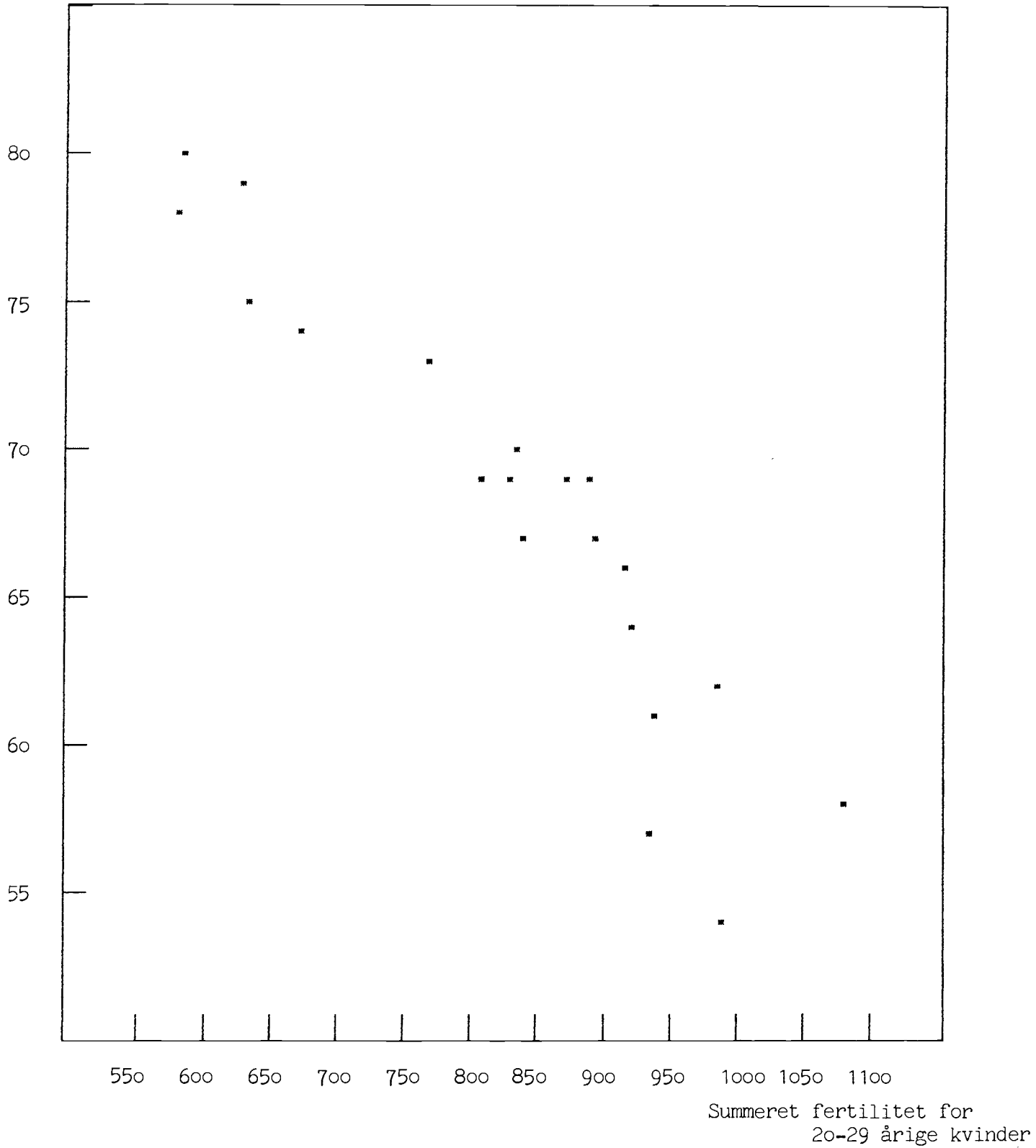
**Figur 5 Aldersbetingede fertilitetskvotienter  
København og Esbjerg. (1981-1985)**

Andelen af ugifte kvinder er jo ikke en konstant størrelse. Der er således blot i perioden 1981 til 1986 sket en betydelig stigning i denne andel. Stigningen har været kraftigst i de kommuner der havde den laveste andel ugifte i 1981. Eksempelvis kunne andelen af ugifte 20 til 29-årige kvinder i Gentofte pr 1.1.81 beregnes til 73 % og blot fem år senere til 80 % en stigning på 7 pct.point. I den lille nordjydske kommune Spøttrup kunne stigningen måles til 20 pct point fra 41 til 61 procent.

I figur 6 er andelen af ugifte kvinder i Sjællandske kommuner med mere end 30 000 indbyggere plottet mod den observerede summerede fertilitet i undersøgelsesperioden. Andelen af ugifte er beregnet på basis af civilstandsfordelingen pr 1.1.84 . Figuren viser om end ikke en strengt lineær så dog en tæt sammenhæng mellem de to variable. Et numerisk udtryk for denne sammenhæng er den empiriske korrelationskoefficient, som er beregnet til -0.9268.



Andel ugifte 20-29 årige kvinder



**Figur 6 Andel ugifte 20-29 årige kvinder og summeret fertilitet for Sjællandske kommuner med mere end 30 000 indbyggere.**

## 6.2 Erhvervsstrukturen

Som det tidligere er beskrevet, anvendes den procentvise andel af den erhvervsaktive del af befolkningen beskæftiget ved landbrug m.v. som mål for erhvervsstrukturen i kommunerne i 1977-undersøgelsen. I de ti år der er gået, har landbruget tabt terræn, sådan at der nu for store dele af Sjælland kun er en forsvindende del af de erhvervsaktive, der er beskæftiget ved landbrug og fiskeri. Endvidere kan man hævde, at kriteriet ikke bidrager med meget ekstra information, når andelen af befolkningen bosat i bymæssige områder også optræder som kriterium, fordi disse to kriterier er stærkt korrelerede.

Det viste sig da også ved en efterfølgende multipel regressionsanalyse med andelen beskæftiget ved landbruget og andelen i bymæssige områder som forklarende variable, at korrelationen mellem de to kriterier var så stærk, at et af dem nødvendigvis måtte udelades. Det blev meget naturligt andelen af beskæftigede ved landbruget.

I stedet for blev det forsøgt at finde et andet kriterium som udtryk for erhvervsstrukturen. Svenske undersøgelser indicerer, at kvinder, hvis forældre var beskæftiget i landbruget eller som ikke-faglærte arbejdere i gennemsnit føder flere børn end kvinder med forældre i de øvrige socialgrupper. Endvidere ved man fra den seneste fertilitetsundersøgelse foretaget af Socialforskningsinstituttet, at der er en sammenhæng mellem kvinders uddannelse og fertilitet. Da det særlig er erhvervsuddannelsen der spiller en rolle, kunne andelen af ikke-faglærte arbejdere være et udtryk for uddannelsesniveaue.

Et forsøg blev derfor gjort med at inddrage andelen af ikke faglærte arbejdere blandt samtlige erhvervsaktive personer pr 1.1.1981. At både mænd og kvinder indgår skyldes en antagelse om, at det ikke alene er kvindens socialøkonomiske baggrund der er afgørende for fertiliteten.

Regressionsanalysen viste at dette kriterium ikke var så stærkt korreleret med andelen i bymæssige områder som landbrugskriteriet. Til gengæld viste det sig at det bidrag til forklaring af fertilitetsforskellene, som kom fra andelen af ikke-fag-lærte arbejdere, var så lille, at man i praksis kunne se bort fra det.

Det blev derefter besluttet ikke at søge yderligere forklaring i kriterier knyttet til erhvervsstrukturen.

## 7.0 Hvordan skal kriterierne anvendes?

Målet med at danne et fertilitetsområde er at afgrænse et geografisk område indenfor hvilket områdets kommuners fertilitetsniveau ligner hinanden mest muligt. Den her valgte fremgangsmåde er at se på det enkelte område og ved en skønsæssig vurdering at bestemme om der på det foreliggende grundlag er grund til at ændre i områdeinddelingen. I tvivlstilfælde vil en mere uddybende gennemgang blive foretaget. Her vil der blandt andet blive skelet til kommunernes hidtidige fertilitetsudvikling.

Der er altså stadig tale om en skønsæssig indplacering af den enkelte kommune i et givet fertilitetsområde. Dette skyldes dels, at det ikke er muligt entydigt at bestemme hvilket område en kommune skal tilhøre når mere end et kriterium anvendes og dels et spørgsmål om alternativ placering.

Formålet med denne revision af inddelingen i fertilitetsområder er som tidligere nævnt at undersøge om tiden har medført åbenbare urimeligheder i grupperingen, mere end at omgruppere i tvivlstilfælde, hvor den ny gruppering også vil være behæftet med tvivl.

Yderligere er det sådan, at de årlige udsving i den samlede fertilitet for en lang række mindre kommuner er betydeligt større end afvigelserne indenfor fertilitetsområdet.

## 8.0 Gennemgang af de 91 områder.

Det er tidligere nævnt at 37 kommuner er tilstrækkelig store til at danne deres eget fertilitetsområde. Disse kommuner er i det følgende kaldt store kommuner. De øvrige 238 kommuner må nødvendigvis lægges sammen på en eller anden måde, og er derfor kaldt små kommuner. I det følgende er problemerne vedrørende store og små kommuner gennemgået hver for sig.

### 8.1 Store kommuner

De 37 store kommuner dækker cirka halvdelen af landets befolkning og for dem er der i denne forbindelse ikke store problemer, idet beregningen af det årlige antal levendefødte kan foretages med udgangspunkt i den observerede fertilitet for den pågældende kommune. De 37 kommuner er;

København	Frederiksberg	Tårnby *
Hvidovre	Rødovre	Gladsaxe
Gentofte	Lyngby-Tårnbæk	Søllerød
Ballerup	Brøndby	Høje Tåstrup *
Hillerød	Helsingør	Roskilde
Greve *	Køge	Holbæk *
Slagelse *	Næstved	Svendborg
Odense	Haderslev *	Esbjerg
Kolding	Fredericia	Vejle
Horsens	Herning	Holstebro *
Silkeborg	Århus	Randers
Viborg	Ålborg	Hjørring
Frederikshavn		

Men i syv af disse 37 potentielt selvstændige fertilitetsområder indgår yderligere kommuner. Ovenfor er disse markeret med en stjerne.

Sammenfattende om de syv områder kan man sige, at det drejer sig om kommuner med meget høj bymæssighedsgrad og lav fertilitet. I bilagstabel 1 ses værdierne af de udvalgte kriterier.

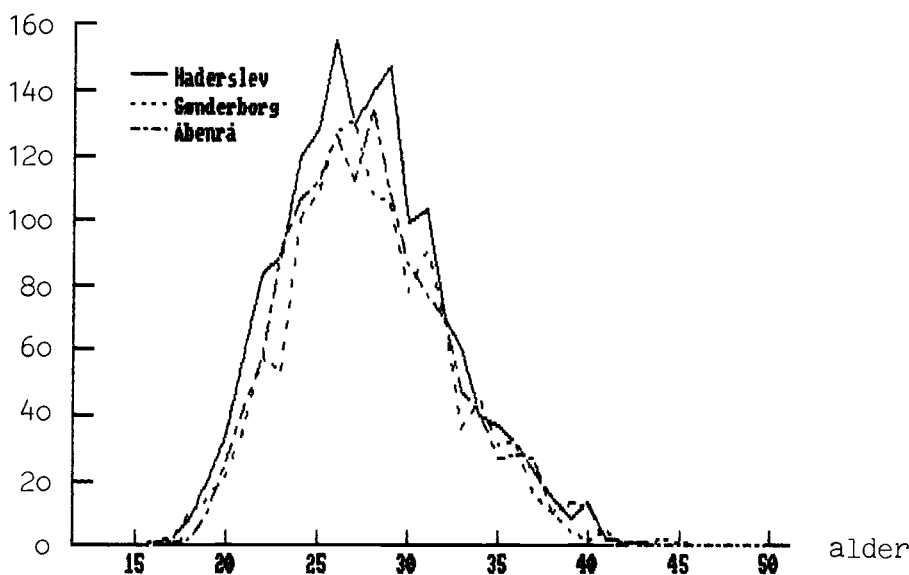
Hvis man gennemgår de syv områder et for et, viser det sig, at det eneste tilfælde, hvor der synes at være sket noget der kan berettige til ændringer er område 51.

Område 51 består af kommunerne Haderslev, Sønderborg og Åbenrå. Det kan konstateres, at Haderslev har en lavere bymæssighedsgrad end de to øvrige kommuner. Dette skal alt andet lige give sig udslag i en højere samlet fertilitet, hvilket også er tilfældet.

I figur 7 er de aldersbetingede fertilitetskvotienter beregnet separat for de tre kommuner. Her ses, at Haderslev for perioden 1981-1985 under et, i alle aldre under alder 34, har haft et højere fertilitetsniveau end de to øvrige kommuner

Der kan også konstateres en forskelligartet fertilitetsudvikling. Ved at beregne den gennemsnitlige samlede fertilitet for tre femårsperioder findes, at fertilitetsniveauet for Haderslev i den seneste femårsperiode er faldet til 81% i forhold til den første, mens fertilitetsniveauet i Sønderborg og Åbenrå er faldet til henholdsvis 69 og 70 procent.

fertilitet o/oo



Figur 7 Fertilitetsområde 51

Haderslev opfylder mindstekravet til et fertilitetsområdes størrelse, ligesom de to andre kommuner tilsammen. Vi har derfor besluttet at lade Haderslev udgøre et selvstændigt fertilitetsområde.

I område 68 er Holstebro sat sammen med Struer. Her er det sådan, at Holstebro har en højere bymæssighedsgrad og en større andel af ugifte 20-29 årige kvinder, hvilket alt andet lige skulle give et lavere fertilitetsniveau.

Dette taler for, at en omgruppering kunne foretages, således at Holstebro udgør en selvstændig fertilitetsområde. Udviklingen i fertilitetsniveauet har igennem de seneste 15 år været næsten ens i de to kommuner. Med andre ord er grupperingen ikke blevet forringet. Derfor vil der ikke blive foretaget ændringer i dette område.

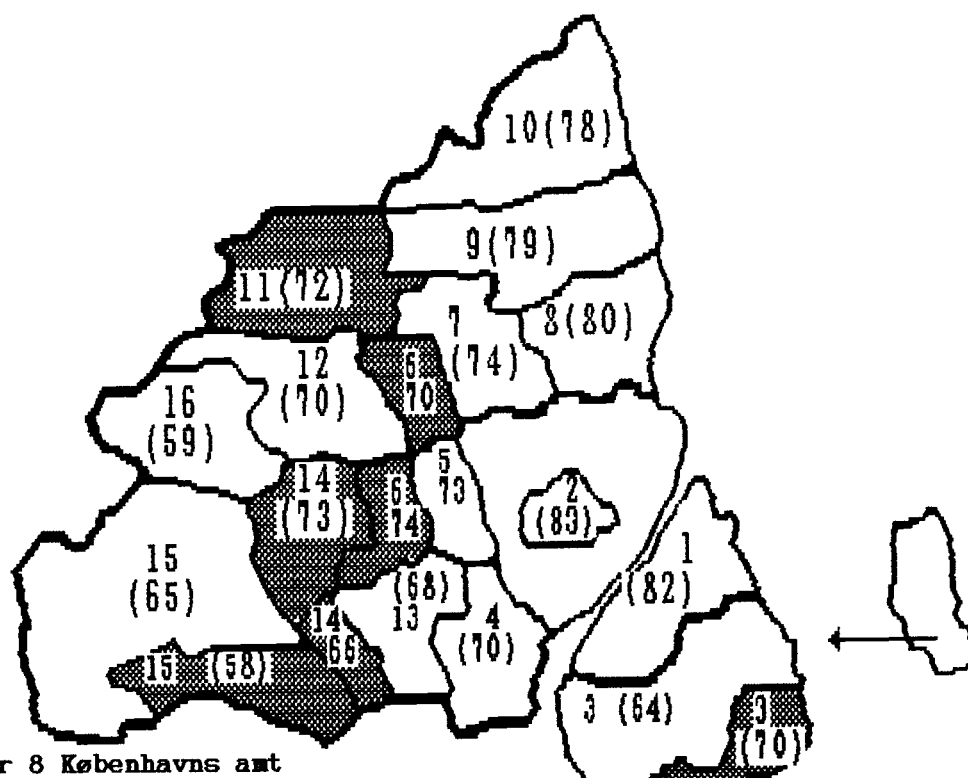
I Greve kommune har der igennem de sidste 15 år været en meget kraftig befolkningstilvækst. Indbyggertallet er steget fra 26.000 i 1970 til 44.000 i 1986, hvilket indebærer at kommunen nu er kommet i gruppen af store kommuner. Greve kommune får i befolkningsprognoserne beregnet det årlige fødselstal på baggrund af erfaringer fra Greve og Solrød under et. Som det fremgår af bilagstabel 1 er der tale om ubetydelige forskelle i de udvalgte kriterier, således at det stadig er acceptabelt at lade Greve danne fertilitetsområde med Solrød.

## 8.2 Små kommuner

I bilagstabel 1 er de reviderede kriterier stillet op for hvert område. Ved gennemgangen af de enkelte områder viste det sig, som tidligere, at det var umuligt at få alle kriterier til at passe. Men det viste sig samtidig, at udviklingen i de enkelte kommuner er forløbet betydelig mere ensartet indenfor fertilitetsområderne end forventet. Det viste sig, at hvis man ændrede på grupperingen af hensyn til nogle af kriterierne, løb man ind i vanskeligheder med andre kriterier. I det følgende er disse problemer diskuteret for et par af fertilitetsområderne, hvorved det bliver klart, at det ikke er påtrængende nødvendigt med en revision af grupperingen.

I Københavns amt er alle kommuner rene bykommuner. Derfor kan bymæssighedskriterierne ikke anvendes. Dog er de fleste af kommunerne af en sådan størrelse, at de kan tildeles selvstændigt fertilitetsområde.

Den oprindelige gruppering har været foretaget ud fra lighedspunkter i befolkningstilvæksten under hensyntagen til geografisk placering. Især har den geografiske placering været bestemmende. I figur 8 er områdeinddelingen for Københavns amt vist. Kommuner med et folketal under 30 000 pr 1.1.81 er skraveret. I parentes er andelen af ugifte 20-29 årige kvinder medtaget.

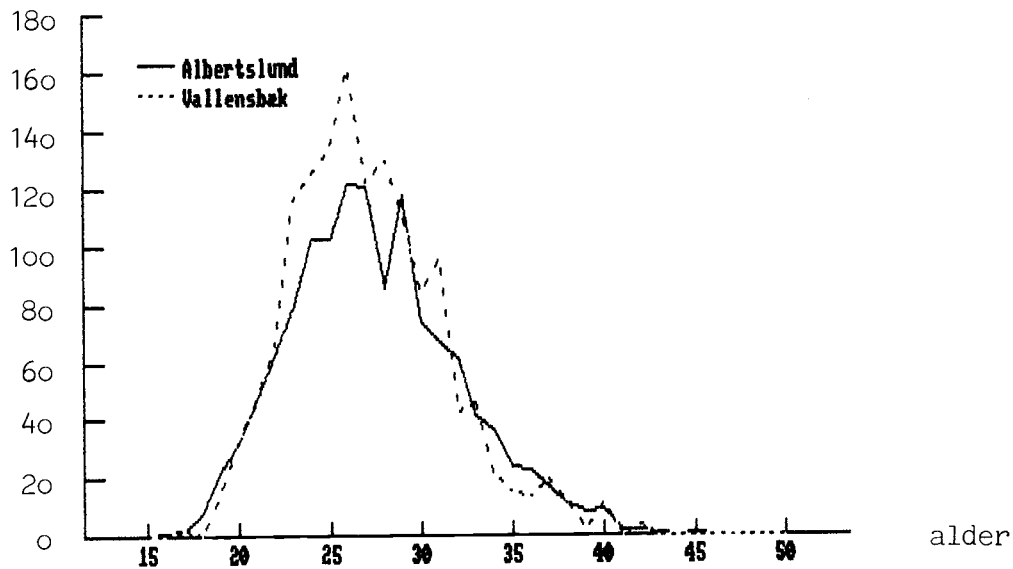


Figur 8 Københavns amt

I område 14 blev Albertslund sat sammen med Vallensbæk. I figur 9 på næste side ses de aldersbetingede fertilitetskvotienter for de to kommuner. Vallensbæk har et lidt højere fertilitetsniveau end Albertslund. Det synes at være mere naturligt, at sætte Albertslund sammen med Glostrup og Herlev. Dette ses i figur 10. Her passer både fertilitetsniveauet og fertilitetsstrukturen bedre sammen. Men hvad så med Vallensbæk? I figur 11 er Vallensbæk forsøgt sammensat med Ishøj og Høje Tåstrup, begge kommuner med relativ høj fertilitet for yngre kvinder. Dette er i fuld overensstemmelse med de tidligere antagelser, idet Ishøj har amtets laveste andel ugifte 20-29 årige kvinder og højeste andel ikke-faglærte arbejdere.

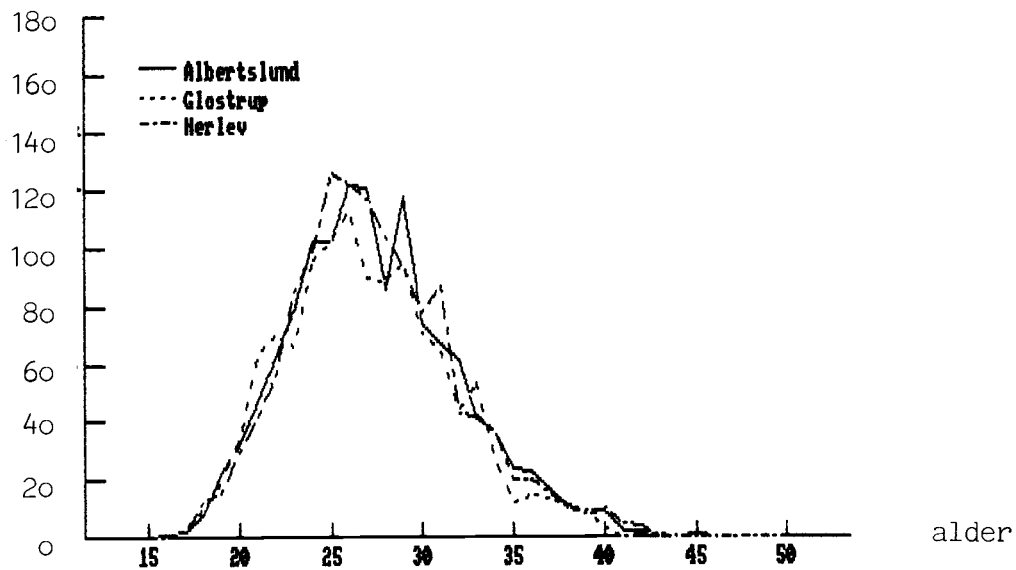
Fertilitetsudviklingen har siden 1970 forløbet parallelt i Albertslund og Vallensbæk, dog således at Albertslund gennem hele perioden har haft et højere niveau. Forskellene er ikke blevet større og vi har derfor opretholdt den hidtidige gruppering.

fertilitet o/oo



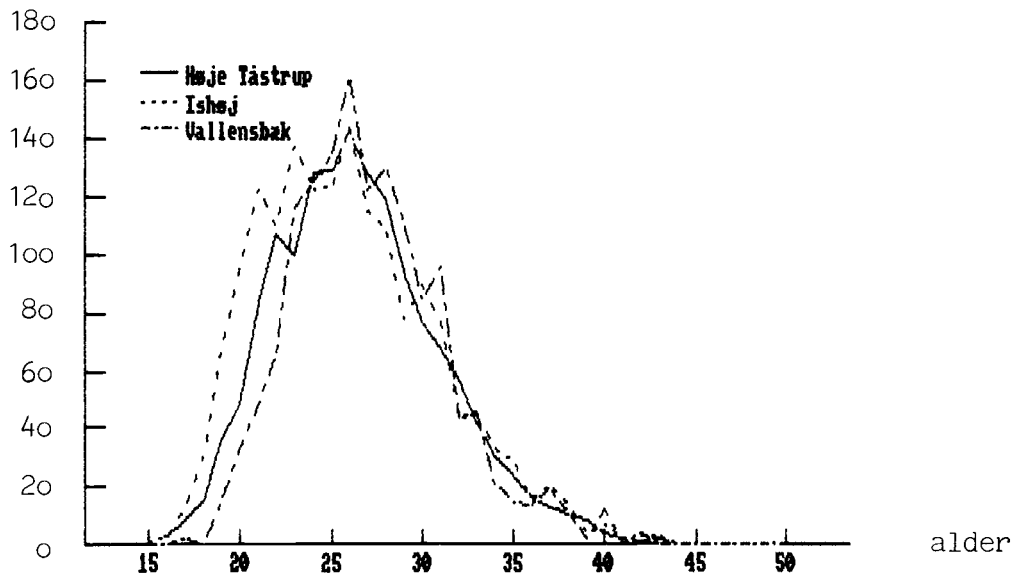
Figur 9 Aldersbetingede fertilitetskvoteinter

fertilitet o/oo



Figur 10 Aldersbetingede fertilitetskvoteinter

fertilitet 0/oo





For flere af de små kommuner kan der findes mindre afvigelser i de udvalgte kriterier. At der alligevel ikke vil ske en omgruppering skyldes i høj grad spørgsmålet om alternativ placering.

Et eksempel på denne problemstilling er Ebeltofts placering i område 77, hvor kommunen har en markant højere andel ugifte 20-29 årige kvinder end de øvrige kommuner i området. Geografisk nærliggende kommuner er Rønde og Grenå, som til gengæld afviger i andre kriterier.

I Storstrøms amt har Maribo haft en anderledes fertilitetsudvikling end områdets øvrige kommuner. Og ligesom Ebeltofts placering er det manglende alternativ placeringsmulighed, der er årsag til ,at fertilitetsområdet fastholdes uændret.



# **BILAG**

Bilagstabel 1 Landets kommuner ordnet efter stigende fertilitet. 1981-85

Kommune	Folketal pr 1. 1. 86	Bef. til- vækst 81-85	Andel i by- område 1. 1. 86	Antal i største by 1. 1. 81	Andel ugifte 20-29 år 1. 1. 86	Samlet ferti- litet 81-85
Frederiksberg	87.6	-0.7	100		83	1069
København	473.0	-4.2	100		82	1091
Glostrup	19.6	0.0	100		74	1178
Århus	253.7	3.3	95	181858	81	1200
Roskilde	49.0	1.0	97	39659	77	1218
Søllerød	31.4	-0.9	100		78	1219
Nykøbing-F.	25.1	-2.0	90	19038	75	1226
Lyngby-Tårnbæk	50.0	-3.3	100		79	1234
Odense	167.8	-0.8	95	136646	75	1238
Gentofte	66.3	-0.7	100		80	1247
Rødovre	36.2	-4.0	100		73	1250
Dragør	12.6	-0.8	100		70	1253
Slagelse	33.6	-5.6	87	28483	75	1264
Helsingør	56.6	0.5	95	44068	74	1266
Gladsaxe	62.0	-3.4	100		74	1267
Køge	35.9	3.2	90	25683	69	1273
Ålborg	154.9	0.3	94	114302	78	1275
Ballerup	46.5	-4.5	100		70	1277
Albertslund	28.8	-5.0	100		73	1285
Herlev	27.4	-2.8	100		70	1285
Næstved	44.8	-1.1	91	38455	72	1292
Randers	61.0	-1.9	95	56704	77	1294
Sønderborg	27.6	-0.7	97	25885	80	1297
Tårnby	40.1	-3.4	100		64	1297
Svendborg	36.2	-5.2	88	23847	75	1307
Fredensborg-Hum.	18.3	3.4	100		67	1313
Vejle	50.2	1.4	92	43300	74	1314
Maribo	11.6	-3.3	75	5490	70	1319
Hvidovre	50.1	-2.0	100		70	1320
Stenløse	12.6	2.4	86	5914	64	1326
Sorø	14.0	-0.7	70	6067	73	1327
Birkerød	21.5	-0.9	100		78	1333
Nakskov	16.6	-1.8	97	16218	74	1335
Holbæk	30.5	3.4	86	20634	73	1340
Frederikssund	16.3	5.2	92	13584	70	1342
Silkeborg	47.7	1.7	91	33304	76	1344
Nyborg	18.2	-2.2	90	15466	71	1345
Frederiksværk	17.6	3.5	90	11559	65	1345
Hørsholm	23.0	6.5	100		77	1347
Kalundborg	19.4	0.0	86	15413	68	1350
Hillerød	33.6	0.3	93	25441	71	1350
Åbenrå	21.3	1.4	87	15341	74	1368
Nykøbing-rørvig	6.8	3.0	88	5062	74	1373
Kolding	57.0	1.8	92	41374	74	1385
Korsør	20.3	-2.9	91	15281	69	1385
Greve	44.2	6.0	100		63	1385
Egebjerg	8.5	-4.5	56	1501	68	1391
Vordingborg	20.0	1.0	82	8706	68	1391
Jægerspris	7.5	4.2	69	2372	70	1395
Brøndby	35.3	-6.1	100		68	1396
Årup	5.0	-3.8	61	2221	67	1405

Bilagstabel 1 (fortsat)

Kommune	Folketal pr 1.1.86	Bef.	Andel	Antal	Andel	Samlet
		til- vækst 81-85	i by- område 1.1.86	i største by 1.1.81	ugifte 20-29 år 1.1.86	ferti- litet 81-85
Slangerup	7.7	1.3	82	5218	65	1406
Herning	56.1	0.2	88	29522	72	1410
Børkop	10.7	-2.7	69	2334	62	1415
Lejre	8.4	2.4	67	2233	68	1416
Viborg	39.5	1.5	86	28648	74	1433
Vallensbæk	12.0	-2.4	100		66	1435
Farum	17.0	1.8	100		66	1436
Haslev	13.6	3.0	78	9146	68	1440
Rønnede	6.2	1.6	49	1872	64	1445
Tornved	8.8	0.0	74	3441	63	1446
Skævinge	4.9	-3.9	68	1457	63	1446
Grenå	18.5	0.5	82	13638	69	1447
Holstebro	37.7	1.9	87	28270	72	1450
Rønne	15.4	0.7	96	14413	73	1451
Solrød	18.0	9.1	100		62	1454
Hvalsø	6.9	1.5	77	2997	61	1454
Hjørring	34.5	0.0	78	23669	71	1455
Esbjerg	80.6	1.1	96	70220	69	1457
Middelfart	16.6	-8.3	89	12064	67	1458
Gundsø	11.5	11.7	79	4769	62	1460
Ringsted	28.4	0.7	72	16564	66	1461
Brøby	6.0	-9.1	59	1302	65	1465
Skanderborg	19.4	0.5	83	11094	71	1473
Allerød	21.3	0.0	100		66	1485
Helsingø	17.2	1.8	73	5813	65	1489
Langebæk	6.0	-1.6	64	1369	60	1490
Kerteminde	10.6	2.9	62	4984	72	1491
Assens	10.6	-4.5	73	5736	70	1491
Skælskør	11.0	0.9	63	5574	68	1491
Holmegård	6.4	3.2	78	3496	56	1496
Høje Tåstrup	43.4	0.2	100		65	1498
Værløse	18.0	0.6	100		72	1500
Ølstykke	13.0	1.6	94	5748	60	1501
Fladsø	7.0	0.0	43	1164	58	1505
Jelling	4.9	-2.0	38	1882	68	1508
Høng	7.9	1.3	51	3430	67	1514
Nr Åby	5.2	0.0	62	2541	64	1515
Vallø	8.7	2.4	67	2419	64	1518
Fåborg	17.3	-1.7	71	6795	72	1519
Skive	26.9	0.4	87	19034	75	1520
Tommerup	6.3	-11.3	72	1890	61	1523
Fakse	11.8	0.0	64	3350	61	1523
Otterup	10.9	-1.8	55	3976	66	1524
Munkebo	5.5	-12.7	93	5796	69	1533
Jernløse	5.5	0.0	54	1416	66	1535
Græsted-G.	16.5	7.8	65	3976	63	1535
Hårby	4.7	-6.0	57	2240	70	1536
Hundested	8.5	4.9	90	7308	63	1537
Fredericia	45.8	-0.2	94	29350	68	1541
Karup	6.7	-4.3	77	2133	60	1545
Trundholm	10.2	1.0	43	1187	65	1545
Sydfalster	6.8	0.0	57	1330	64	1546
Horsens	54.6	-0.2	94	46855	70	1547

Bilagstabel 1 (fortsat)

Kommune	Folketal pr 1.1.86	Bef. til- vækst 81-85	Andel i by- område 1.1.86	Antal i største by 1.1.81	Andel ugifte 20-29 år 1.1.86	Samlet ferti- litet 81-85
Gørlev	5.8	-1.7	59	2113	62	1547
Nr Alslev	9.7	-3.0	49	2024	60	1552
Hashøj	6.3	0.0	33	860	63	1552
Dianalund	7.1	0.0	73	3361	59	1554
Vissenbjerg	5.3	-11.7	71	3046	63	1556
Rødby	7.4	-5.1	65	2572	71	1561
Bramsnæs	7.6	7.0	72	1643	64	1564
Brande	8.4	0.0	73	5693	67	1565
Dragsholm	12.3	0.8	63	2361	67	1566
Bov	10.4	3.0	79	4332	66	1569
Frederikshavn	35.6	1.4	92	24938	68	1570
Præstø	7.0	2.9	63	3110	66	1570
Tranekær	4.2	0.0	46	859	55	1571
Tølløse	9.0	2.3	56	2279	63	1572
Fanø	3.1	3.3	90	2419	62	1573
Skovbo	12.8	3.2	74	2227	59	1575
Hinnerup	9.5	2.2	80	4517	59	1580
Stevns	10.3	2.0	60	2881	61	1583
Svinninge	6.1	0.0	62	2281	62	1586
Sønderhald	8.2	-1.2	66	2293	67	1589
Karlebo	18.7	2.7	100		61	1590
Ebeltoft	12.4	4.2	53	3763	75	1591
Fuglebjerg	6.3	0.0	41	1717	65	1591
Augustenborg	6.5	-3.0	73	3114	66	1592
Tønder	12.5	-0.8	82	7914	69	1595
Langeskov	5.2	-10.3	77	3211	64	1607
Hadsten	10.6	1.0	77	5563	62	1609
Odder	18.1	2.3	65	8198	66	1609
Ikast	21.0	4.0	82	11716	63	1609
Ledøje-Smørum	9.0	4.7	100		59	1612
Varde	18.7	2.7	78	10888	68	1616
Ærøskøbing	5.1	6.3	62	1158	62	1617
Dronninglund	15.2	-1.3	60	2769	65	1618
Gudme	6.5	3.2	49	787	70	1619
Møn	11.2	-2.6	51	3906	61	1619
Suså	8.0	2.6	52	1433	59	1620
Haderslev	30.2	0.3	81	19374	75	1622
Vejen	15.8	2.6	71	7412	65	1623
Thisted	29.9	-0.3	67	12469	65	1624
Hammel	9.9	1.0	68	4826	67	1625
Marstal	4.0	2.6	81	2702	59	1625
Nordborg	14.9	-2.5	85	8402	71	1628
Ars	12.4	1.6	66	5938	65	1631
Sydlangeland	5.5	5.8	47	702	63	1632
Ribe	17.9	-1.1	66	7646	70	1636
Billund	7.1	6.0	75	4056	70	1637
Kjellerup	13.5	0.0	56	3848	63	1640
Hobro	13.9	0.7	79	8864	73	1641
Struer	18.9	-0.5	81	10973	64	1642
Bjergsted	7.3	1.4	57	1574	61	1642
Bogense	6.3	0.0	52	3057	64	1651
Nibe	7.3	-2.7	61	3139	65	1653
Løgstør	10.8	-2.7	66	4160	73	1654

Bilagstabel 1 (fortsat)

Kommune	Folketal pr 1.1.86	Bef. til- vækst 81-85	Andel i by- område 1.1.86	Antal i største by 1.1.81	Andel ugifte 20-29 år 1.1.86	Samlet ferti- litet 81-85
Langå	8.1	0.0	67	2498	63	1654
Højreby	4.6	-4.2	30	1431	63	1655
Sakskøbing	9.3	-1.1	52	4518	64	1656
Juelsminde	14.6	0.0	56	2609	64	1657
Vojens	17.1	-1.7	76	6792	57	1657
Rønde	5.9	1.7	71	1745	70	1658
Ishøj	20.8	-0.5	100		58	1664
Bjerringbro	13.1	0.0	67	6033	65	1667
Støvring	11.7	2.6	62	4615	60	1668
Brønderslev	20.2	0.0	72	10748	68	1671
Stenlille	5.0	4.2	51	1370	63	1675
Hirtshals	14.5	-1.4	77	6942	63	1678
Ulfborg-Vemb	7.3	0.0	61	1781	66	1679
Rudkøbing	7.0	0.0	70	4667	66	1679
Ringe	11.1	-0.9	54	4440	68	1682
Grindsted	17.1	0.0	74	8742	64	1684
Nysted	5.8	-3.3	48	1369	67	1685
Skagen	14.0	0.0	94	11674	67	1686
Søby	17.9	0.0	67	7464	62	1687
Lunderskov	4.8	-2.0	51	2083	67	1687
Holeby	4.6	-2.1	50	1958	63	1688
Skibby	5.6	3.7	69	2259	66	1693
Blåvandshuk	3.7	2.8	71	2212	60	1697
Skørping	9.5	-1.0	59	2016	66	1697
Ramsø	8.7	2.4	71	2942	56	1697
Ry	9.5	6.7	66	3648	69	1699
Rosenholm	9.1	1.1	61	3296	68	1704
Sydals	6.7	-4.3	60	2140	59	1706
Gedved	9.6	-1.0	59	1584	62	1706
Ejby	10.2	1.0	52	1639	65	1706
Morsø	24.1	-2.0	60	9503	66	1708
Hørning	7.3	1.4	67	4850	57	1708
Hvidebæk	5.4	-1.8	48	1191	62	1712
Christiansfeld	9.1	-2.2	47	2355	63	1713
Gram	5.2	0.0	71	2462	72	1714
Bramming	12.8	1.6	73	5857	60	1716
Hanstholm	5.9	3.5	76	2490	60	1718
Midtdjurs	7.4	1.4	60	1578	64	1729
Hedensted	13.9	3.0	69	3397	58	1729
Abybro	11.1	-0.9	82	4229	63	1731
Brødstrup	8.4	0.0	49	2912	64	1734
Galten	9.6	4.3	84	3553	60	1735
Skjern	12.5	-0.8	65	6351	61	1735
Ringkøbing	16.9	1.8	70	7907	62	1736
Egtved	14.0	-0.7	56	1765	62	1736
Mariager	8.1	-1.2	58	1990	64	1738
Brovst	8.6	-1.1	65	2511	66	1741
Gråsten	6.8	0.0	81	3441	67	1749
Brørup	6.1	0.0	71	3846	61	1751
Ullerslev	4.4	-12.0	60	2416	58	1751
Ørbæk	6.6	-1.5	53	1146	66	1753
Møldrup	7.4	-1.3	52	1410	63	1755
Søndersø	10.0	-9.9	53	2667	61	1756

Bilagstabel 1 (fortsat)

Kommune	Folketal pr 1.1.86	Bef.	Andel	Antal	Andel	Samlet
		til- vækst 81-85	i by- område 1.1.86	i største by 1.1.81	ugifte 20-29 år 1.1.86	ferti- litet 81-85
Lemvig	19.4	-2.0	59	7303	64	1758
Arslev	7.6	-11.6	76	2569	61	1767
Ryslinge	5.8	-18.3	69	1798	64	1768
Hadsund	10.4	3.0	74	4257	67	1769
Glamsbjerg	5.6	-3.4	65	2853	69	1772
Hasle	6.8	-2.9	57	1793	58	1773
Hvorslev	6.5	-1.5	57	1378	65	1778
Læsø	2.6	-3.7	59	651	62	1795
Give	13.6	0.0	54	3522	65	1800
Neksø	9.2	2.2	72	3783	59	1801
Them	6.2	1.6	55	1382	58	1806
Allinge Gudhjem	8.4	-2.3	59	2000	61	1807
Tørring-Uldum	11.5	0.9	61	1922	61	1808
Hals	10.5	2.9	70	1987	61	1812
Løkken-Vrå	8.9	-4.3	58	2312	60	1821
Nørhald	8.8	-3.3	62	776	62	1823
Purhus	8.9	0.0	65	2256	53	1829
Sindal	9.5	-1.0	48	2665	58	1833
Stubbekøbing	6.9	-4.2	47	2109	61	1839
Holsted	6.8	-1.4	56	1607	62	1840
Alestrup	7.5	0.0	59	2288	64	1847
Skærbæk	7.7	0.0	62	2946	60	1851
Trehøje	9.0	1.1	61	2703	54	1858
Farsø	8.0	-2.4	63	2954	63	1860
Åkirkeby	7.2	-2.7	42	2043	62	1867
Ravnsborg	6.8	-6.8	34	742	58	1867
Åskov	6.7	1.5	60	1826	60	1868
Gjern	7.1	1.4	52	1025	64	1872
Nr Snede	7.3	-1.4	61	1783	64	1873
Lundtoft	6.2	-1.6	55	1084	61	1875
Rødding	10.9	-1.8	58	2291	64	1882
Arden	8.0	-1.2	58	1967	66	1891
Nørager	5.6	-1.8	38	919	62	1897
Broager	6.1	0.0	81	2890	61	1897
Samsø	4.6	-6.1	42	830	63	1906
Spøttrup	7.9	0.0	51	1042	63	1910
Højer	3.0	-3.2	47	1425	64	1925
Nørre Djurs	7.8	-2.5	46	689	62	1926
Egvad	9.7	-1.0	59	4008	61	1926
Tjele	8.2	-1.2	46	1015	59	1944
Tinglev	10.4	0.0	59	2508	61	1945
Ølgod	11.1	0.9	59	3470	60	1948
Vinderup	8.2	-1.2	53	2865	60	1951
Løgumkloster	7.0	0.0	66	2840	58	1955
Rudbjerg	4.0	-4.8	22	472	59	1955
Fjerritslev	8.3	0.0	50	2780	63	1963
Thyborøn-Habøør	5.3	1.9	90	2766	56	1971
Rougsø	7.9	-1.3	59	1737	65	1982
Sejlfjord	8.6	2.4	67	2017	60	1986
Sundeved	5.3	0.0	69	1261	63	1988
Sydthy	12.5	-1.6	53	2747	54	1992
Sallingsund	6.3	0.0	67	1498	70	1993
Nørre Rangstrup	10.0	0.0	60	3388	58	1995



Bilagstabel 1 (fortsat)

Kommune	Folketal pr 1.1.86	Bef. til- vækst 81-85	Andel i by- område 1.1.86	Antal i største by 1.1.81	Andel ugifte 20-29 år 1.1.86	Samlet ferti- litet 81-85
Blåbjerg	6.6	-1.5	44	1226	58	2007
Sundsøre	7.0	-4.1	45	1250	59	2021
Vamdrup	6.8	0.0	73	3960	63	2022
Rødekro	10.8	2.9	70	4195	58	2028
Avlum-Haderup	6.6	0.0	63	2719	52	2047
Bredebro	3.9	-2.5	62	1573	60	2057
Holmsland	5.4	3.8	71	3100	54	2071
Thyholm	4.0	0.0	47	1313	51	2072
Videbæk	11.9	0.0	63	3440	54	2105
Fjends	8.2	1.2	56	1830	55	2170
Helle	8.3	-1.2	50	620	62	2204

Bilagstabel 2 Oversigt over grupperingskriterierne på fertilitetsområdeniveau

Om- råde nr	om- rådets indbyg. tal	andel i by- område	andel ugifte 20-29år	Samlet Ferti- litet
	1.1.86	1.1.83	1.1.83	81-84
1	473.0	100	74	1095
2	87.6	100	75	1084
3	52.7	100	55	1276
4	50.1	100	59	1291
5	36.2	100	63	1236
6	47.0	100	58	1255
7	62.0	100	64	1242
8	66.3	100	74	1233
9	50.0	100	71	1258
10	31.4	100	74	1194
11	35.0	100	62	1382
12	46.5	100	57	1275
13	35.3	100	54	1415
14	40.8	100	59	1350
15	64.2	100	51	1583
16	62.0	99	49	1521
17	62.8	100	65	1336
18	33.6	93	63	1337
19	56.6	95	64	1245
20	54.0	75	54	1414
21	33.3	78	55	1481
22	33.9	91	56	1370
23	49.0	97	68	1215
24	55.9	74	51	1474
25	62.2	100	48	1392
26	35.9	90	57	1279
27	43.1	56	55	1521
28	49.9	86	61	1319
29	34.8	65	56	1536
30	36.1	48	51	1615
31	62.4	73	57	1415
32	53.9	89	62	1336
33	44.8	91	63	1292
34	29.9	54	49	1551
35	41.9	62	53	1528
36	61.7	89	63	1314
37	38.2	49	55	1665
38	39.3	67	56	1593
39	43.3	44	55	1651
40	15.4	96	60	1446
41	31.7	58	49	1884
42	36.2	88	66	1315
43	49.6	66	60	1542
44	29.9	78	50	1598
45	41.8	58	53	1620
46	167.8	95	66	1244
47	34.8	90	59	1414
48	40.8	57	54	1623
49	38.2	82	55	1700
50	56.3	61	47	1959

Om- råde nr	om- rådets indbyg. tal	andel i by- område	andel ugifte 20-29år	Samlet Ferti- litet
	1.1.86	1.1.83	1.1.83	81-84
51	79.1	88	66	1421
52	58.9	74	54	1674
53	33.6	60	51	1804
54	36.6	72	61	1611
55	80.6	96	60	1472
56	40.0	67	50	1733
57	46.1	58	49	1939
58	34.4	57	48	1922
59	57.0	92	63	1400
60	45.8	94	55	1615
61	50.2	92	63	1343
62	54.6	94	55	1550
63	34.2	66	48	1701
64	46.7	55	54	1665
65	54.9	71	52	1760
66	56.1	88	60	1420
67	49.3	61	44	2048
68	56.6	85	57	1514
69	40.4	82	55	1567
70	47.7	91	67	1344
71	37.5	59	48	1805
72	51.1	75	48	1692
73	43.3	67	55	1652
74	253.7	95	72	1211
75	61.0	95	67	1324
76	36.6	74	58	1591
77	43.6	55	56	1784
78	50.9	69	57	1686
79	39.5	86	63	1395
80	26.9	87	64	1505
81	51.6	50	51	1926
82	73.4	63	56	1657
83	42.2	61	48	1888
84	44.8	65	55	1811
85	154.9	94	68	1290
86	55.5	63	50	1707
87	56.7	63	52	1787
88	34.5	78	62	1449
89	35.6	92	55	1552
90	32.4	71	51	1648
91	34.2	81	56	1695

## Bilagstabel 3 Oversigt over fertilitetsregionernes kommuner \*)

- 1 ( 10) København
- 2 ( 20) Frederiksberg
- 3 ( 30) Dragør, Tårnby
- 4 ( 40) Hvidovre
- 5 ( 50) Rødovre
- 6 ( 60) Glostrup, Herlev
- 7 ( 70) Gladsaxe
- 8 ( 80) Gentofte
- 9 ( 90) Lyngby-Tårnbæk
- 10 (100) Søllerød
- 11 (110) Værløse, Farum
- 12 (120) Ballerup
- 13 (130) Brøndby
- 14 (140) Albertslund, Vallensbæk
- 15 (150) Høje Tåstrup, Ishøj
- 16 (160) Ledøje-Smørum, Allerød, Karlebo, Ølstykke
- 17 (170) Birkerød, Fredensborg-Humlebæk, Hørsholm
- 18 (180) Hillerød
- 19 (190) Helsingør
- 20 (200) Græsted-Gilleleje, Helsingør, Slangerup, Stenløse
- 21 (210) Hundested, Jægerspris, Skibby, Skævinge, Nykøbing-Rørvig
- 22 (220) Frederikssund, Frederiksværk
- 23 (230) Roskilde
- 24 (240) Bramsnæs, Gundsø, Hvalsø, Lejre, Ramsø, Skovbo
- 25 (250) Greve, Solrød
- 26 (260) Køge
- 27 (270) Dragsholm, Jernløse, Svinninge, Trundholm, Tølløse
- 28 (280) Holbæk, Kalundborg
- 29 (290) Dianalund, Høng, Skælskør, Tornved
- 30 (300) Bjergsted, Fuglebjerg, Gørlev, Hashøj, Hvidebæk, Stenlille
- 31 (310) Haslev, Ringsted, Sorø, Holmegård
- 32 (320) Korsør, Slagelse
- 33 (330) Næstved
- 34 (340) Vallø, Fladsø, Rønnede, Suså
- 35 (350) Fakse, Langebæk, Præstø, Stevn, Sydfalster
- 36 (360) Nakskov, Nykøbing-Falster, Vordingborg
- 37 (370) Holeby, Møn, Nysted, Nr Alslev, Stubbekøbing
- 38 (380) Maribo, Rødby, Sakskøbing, Marstal, Rudkøbing
- 39 (390) Højreby, Ravnsborg, Rudbjerg, Gudme, Sydlangeland, Tranekær, Arøskøbing, Ørbæk
- 40 (400) Rønne
- 41 (410) Allinge Gudhjem, Hasle, Neksø, Akirkeby, Christiansø
- 42 (420) Svendborg
- 43 (430) Assens, Fåborg, Kerteminde, Ringe
- 44 (440) Langeskov, Munkebo, Tommerup, Vissenbjerg, Arslev
- 45 (450) Broby, Hårby, Otterup, Ryslinge, Sønderløse, Ullerslev
- 46 (460) Odense
- 47 (470) Middelfart, Nyborg
- 48 (480) Bogense, Egebjerg, Ejby, Glamsbjerg, Nr Aby, Arup
- 49 (490) Bov, Broager, Gråsten, Nordborg
- 50 (500) Bredebro, Højer, Lundtoft, Nørre Rangstrup, Rødekro, Sundevad, Sydals, Tinglev
- 51 (510) Haderslev
- 51 (515) Sønderborg, Abenrå

\*) Fertilitetsregionernes hidtidige to cifrede kode udskiftes snart med den tre cifrede kode i parantes.

## Bilagstabel 3 (fortsat)

- 52 (520) Augustenborg, Løgumkloster, Tønder, Vojens, Vejen
- 53 (530) Christiansfeld, Gram, Skærbæk, Lunderskov, Vamdrup
- 54 (540) Ribe, Varde
- 55 (550) Esbjerg
- 56 (560) Billund, Bramming, Brørup, Egtved
- 57 (570) Blåbjerg, Blåvandshuk, Fanø, Helle, Holsted, Rødding, Askov
- 58 (580) Ølgod, Give, Egvad
- 59 (590) Kolding
- 60 (600) Fredericia
- 61 (610) Vejle
- 62 (620) Horsens
- 63 (630) Børkop, Gedved, Hedensted
- 64 (640) Brædstrup, Jelling, Juelsminde, Nr Snede, Tørring-Uldum
- 65 (650) Brande, Ringkøbing, Skjern, Grindsted
- 66 (660) Herning
- 67 (670) Avlum-Haderup, Holmsland, Trehøje, Videbæk, Vinderup, Fjends
- 68 (680) Holstebro, Struer
- 69 (690) Ikast, Skanderborg
- 70 (700) Silkeborg
- 71 (710) Gjern, Nørhald, Purhus, Them, Hvorslev
- 72 (720) Galten, Hadsten, Hinnerup, Hørning, Rønde, Sønderhald
- 73 (730) Hammel, Langå, Rosenholm, Ry, Karup
- 74 (740) Århus
- 75 (750) Randers
- 76 (760) Grenå, Odder
- 77 (770) Ebeltoft, Mariager, Midtdjurs, Nørre Djurs, Rougsø
- 78 (780) Bjerringbro, Kjellerup, Hadsund, Hobro
- 79 (790) Viborg
- 80 (800) Skive
- 81 (810) Møldrup, Spøttrup, Sundsøre, Tjele, Alestrup, Arden, Nørager
- 82 (820) Morsø, Thisted, Lemvig
- 83 (830) Thyborøn-Harboør, Thyholm, Ulfborg-Vemb, Læsø, Samsø, Hanstholm, Sydthy
- 84 (840) Sallingsund, Farsø, Løgstør, Nibe, Ars
- 85 (850) Ålborg
- 86 (860) Dronninglund, Hals, Sejlflod, Skørping, Støvring
- 87 (870) Brovst, Fjerritslev, Løkken-Vrå, Pandrup, Sindal, Abybro
- 88 (880) Hjørring
- 89 (890) Frederikshavn
- 90 (900) Hirtshals, Sæby
- 91 (910) Brønderslev, Skagen