

Jacob Seier Petersen og Anne Line Tenney Jordan

Ressourcetildelingsmodel på området for udsatte børn og unge

Socioøkonomiske udgiftsbehov i seks administrative distrikter i Københavns Kommune



Ressourcetildelingsmodel på området for udsatte børn og unge – Socioøkonomiske udgiftsbehov i seks administrative distrikter i Københavns Kommune

Publikationen kan hentes på www.kora.dk

© KORA og forfatterne, 2015

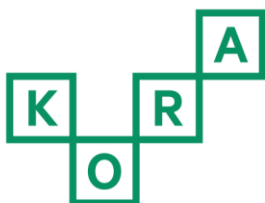
Mindre uddrag, herunder figurer, tabeller og citater, er tilladt med tydelig kildeangivelse. Skrifter, der omtaler, anmelder, citerer eller henviser til nærværende, bedes sendt til KORA.

© Omslag: Mega Design og Monokrom

Udgiver: KORA
ISBN: 978-87-7509-940-5
Projekt: 11007

KORA
Det Nationale Institut for
Kommuners og Regioners Analyse og Forskning

KORA er en uafhængig statslig institution, hvis formål er at fremme kvalitetsudvikling samt bedre ressourceanvendelse og styring i den offentlige sektor.



Det Nationale Institut
for Kommuners og Regioners
Analyse og Forskning

Købmagergade 22
1150 København K
E-mail: kora@kora.dk
Telefon: 444 555 00

Indhold

1	Formål.....	4
2	Metode og dataafgrænsning	5
2.1	Estimering af distrikternes udgiftsbehov	5
2.1.1	Estimering af statistiske modeller med sociale foranstaltninger hhv. anbringelser som afhængige variable	5
2.1.2	Estimering af statistisk model med udgiftsdata som afhængig variabel	5
2.1.3	Beregning af udgiftsbehov.....	6
2.2	Datagrundlag	6
2.2.1	Uafhængige variable	7
3	Tildelingsmodel for sociale foranstaltninger	8
4	Udviklingen i distrikternes udgiftsbehov pr. barn og samlede ressourcebehov.....	12
5	Visitationspraksis i de seks distrikter	15
Bilag 1	Distriktsopdelte middelværdier	18
	De 13 mest betydende variable for børnenes behov for sociale foranstaltninger i 2013	18
Bilag 2	Distriktsopdelt indekseret udvikling	20
	De 13 mest betydende variable for børnenes behov for sociale foranstaltninger fra 2010 til 2013	20

1 Formål

Formålet med dette notat er at beskrive en model for fordelingen af midler til området for udsatte børn og unge i Københavns Kommune. Det vil sige en model, der kan anvendes til fordeling af midler til børn og unge, der modtager sociale foranstaltninger, herunder anbringelser og forbyggende foranstaltninger. Udgangspunktet for modellen er, at den skal tage hensyn til det forventede behov for sociale foranstaltninger, som seks administrative distrikter i Københavns Kommunen har, givet de socioøkonomiske og sundhedsmæssige karakteristika hos distrikternes børn.

For at kunne opstille en fordelingsmodel, der tager hensyn til behovet for sociale foranstaltninger, estimeres først en statistisk model for sammenhængen mellem en række socioøkonomiske og sundhedsrelaterede karakteristika hos børnene og sandsynligheden for, at det enkelte barn modtager en social foranstaltning. Den statistiske model er baseret på registerdata for alle 0-17-årige børn i Danmark.

Modellen anvendes dernæst til at beregne hvert enkelt barns sandsynlighed for at modtage en social foranstaltning, givet barnets socioøkonomiske og sundhedsrelaterede karakteristika. Disse individuelle sandsynligheder benyttes til at opgøre en gennemsnitlig sandsynlighed for, at et barn modtager en social foranstaltning i hvert af de seks administrative distrikter i Københavns Kommune.

Den gennemsnitlige sandsynlighed for at modtage en social foranstaltning i hvert distrikt kan siges at udtrykke distrikternes strukturelt betingede udgiftsbehov og dermed deres gennemsnitlige ressourcebehov pr. barn. Ud fra dette udgiftsbehov og antallet af børn i de enkelte distrikter beregnes en fordelingsnøgle, der kan anvendes til fordeling af midlerne til området for socialt udsatte børn og unge.

Notatet vil ud over den nævnte fordelingsnøgle præsentere to nuancerende måder at opgøre kommunens ressourcebehov til udsatte børn og unge. Det drejer sig om fordelingsnøgler, der bygger på statistiske modeller, som estimerer:

- hvert barns sandsynlighed for at få en anbringelse uden for hjemmet
- de forventede udgifter til sociale foranstaltninger for hvert barn i kommunen.

Notatet redegør for beregningerne af de tre fordelingsmodeller og beskriver derefter udviklingen i udgiftsbehovet fra 2010 til 2013. Endelig vil notatet vurdere de enkelte distrikters visitationspraksis.

2 Metode og dataafgrænsning

2.1 Estimering af distrikternes udgiftsbehov

De tre fordelingsnøgler, der præsenteres i dette notat, tager udgangspunkt i statistiske modeller, som estimerer sammenhængen mellem på den ene side: en række socioøkonomiske og sundhedsrelaterede variable vedrørende børnene og deres forældre – og på den anden side:

- sandsynligheden for, at et barn modtager en social foranstaltning
- sandsynligheden for, at et barn får en anbringelse
- de forventede udgifter anvendt til sociale foranstaltninger til hvert barn.

Der benyttes overordnet set to forskellige statistiske modeller i estimeringen af distrikternes udgiftsbehov.

2.1.1 Estimering af statistiske modeller med sociale foranstaltninger hhv. anbringelser som afhængige variable

Sammenhængen mellem de socioøkonomiske og sundhedsrelaterede variable og sandsynligheden for, at et barn modtager en social foranstaltning hhv. en anbringelse, beregnes via en såkaldt logit-model, som tager højde for den særlige struktur i data, hvor den afhængige variabel er dikotom og derfor kun kan antage to gensidigt udelukkende værdier (fx modtager af social foranstaltning eller ej).

Styrken ved disse to afhængige variable er, at der kan skelnes skarpt mellem anbringelser og sociale foranstaltninger samlet set. Omvendt kan analyserne ikke fortælle noget om, hvor omkostningstunge de enkelte sociale foranstaltninger eller anbringelser er.

2.1.2 Estimering af statistisk model med udgiftsdata som afhængig variabel

Sammenhængen mellem de socioøkonomiske og sundhedsrelaterede variable og udgifterne til sociale foranstaltninger estimeres via en såkaldt Tobit-model. Tobit-modellen tager højde for, at de anvendte udgiftsdata har en særlig struktur, som betyder, at der ikke er afholdt udgifter for langt størstedelen af børnene (dvs. udgifterne er lig nul), samt at der ikke kan afholdes negative udgifter for nogen af børnene. I et sådan tilfælde vil en OLS-model medføre fejlagtige estimater, da den bl.a. ikke tager højde for, at data har en såkaldt gulv-effekt (der eksisterer ikke udgifter under nul).

Styrken ved en analyse, der bygger på udgiftsdata, er, at den tager højde for, at nogle foranstaltninger er mere udgiftstunge end andre. Dermed tager modellen eksempelvis højde for, at nogle anbringelser er dyrere end andre. Omvendt har det ikke været muligt at skelne mellem udgifter, der relaterer sig til anbringelser hhv. forbyggende foranstaltninger. Derudover indgår der udgifter til familierettede foranstaltninger, hvilket medfører et mere fuldkomment billede af det samlede udgiftsbehov forbundet med udsatte børn og unge. Udgifterne til familierelaterede foranstaltninger vedrører dog ikke alene foranstaltninger over for barnet, men kan derimod berøre hele familien. Familierettede foranstaltninger indgår ikke i de data, der ligger til grund for de to modeller med hhv. sociale foranstaltninger og anbringelser som afhængig variabel.

2.1.3 Beregning af udgiftsbehov

For hver af de statistiske modeller estimerer vi en række vægte, som angiver de enkelte variables betydning for, at et barn modtager en social foranstaltning eller en anbringelse, eller de enkelte variables betydning for omfanget af sociale udgifter, som er knyttet til barnet. Disse vægte anvendes til at estimere børnenes individuelle udgiftsbehov. Udgiftsbehovet kommer enten til udtryk ved barnets sandsynlighed for at modtage en social foranstaltning eller en anbringelse eller ved de forventede udgifter til hvert barn. Gennemsnittet af disse individuelle udgiftsbehov for børnene i et distrikt kan siges at udtrykke distriktets udgiftsbehov pr. barn.

Ved at kombinere det gennemsnitlige udgiftsbehov pr. barn i et distrikt med distriktets børnetal, bliver det muligt at beregne det samlede udgiftsbehov i distriktet. På baggrund af disse samlede udgiftsbehov for hvert distrikt kan der efterfølgende beregnes en fordelingsnøgle for midlerne til sociale foranstaltninger.

2.2 Datagrundlag

Beregningerne af de statistiske modeller er baseret på individdata fra Danmarks Statistik og Statens Serum Institut. Københavns Kommune har leveret oplysninger vedrørende børnenes relationer til de enkelte administrative distrikter i Københavns Kommune samt oplysninger om de afholdte udgifter til hvert barn. Modellerne er beregnet på baggrund af alle 0-17-årige børn og deres forældre i 2013¹. Dog vil børn, hvor der mangler oplysninger om, i hvilket distrikt de (eller forældremyndighedsindehaverne) bor, *ikke* indgå i beregningen af de enkelte distrikters ressourcebehov².

Datagrundlag for analyser med sociale foranstaltninger hhv. anbringelser som afhængige variable

Modellerne, der anvender sociale foranstaltninger hhv. anbringelser som afhængige variable, er beregnet på baggrund af alle Danmarks 0-17-årige børn og deres forældre i 2013. Samlet set er modellerne beregnet på baggrund af 1.201.332 børn og deres forældre.

Når vi anvender vægtene fra disse modeller på populationen af københavnske børn, får vi hvert barns sandsynlighed for at modtage en social foranstaltning eller en anbringelse under antagelse af, at visitationspraksis er den samme i København som på landsplan. Det skyldes, at modellen er beregnet på baggrund af alle danske børn.

Datagrundlag for analyse med udgiftsdata som afhængig variabel

Modellen, der anvender udgiftsdata som afhængig variabel, er beregnet på baggrund af alle københavnske 0-17-årige børn og deres forældre i 2013. Samlet set er modellen beregnet på baggrund af 99.196 børn og deres forældre.

Når vi anvender vægtene fra denne model på populationen af københavnske børn, får vi de forventede udgifter til hvert barn. I modsætning til de to øvrige modeller bygger analysen med udgiftsdata udelukkende på oplysninger om de københavnske børn. Hvert barns individuelt beregnede udgiftsbehov er derfor udelukkende påvirket af visitationspraksis i Københavns Kommune.

¹ På grund af forskellige opgørelsespraksis er disse børn 1-18 år i Danmarks Statistiks opgørelse, mens de er 0-17 år i Københavns Kommunes opgørelse. Det skyldes, at Københavns Kommune opgør populationen primo hvert år, mens Danmarks Statistik opgør populationen ultimo hvert år. Af tekniske årsager er det nødvendigt at anvende Københavns Kommunes opgørelsesmetode. Det indebærer imidlertid, at alle børn, der fødes i løbet af 2013, ikke indgår i populationen.

² Det drejer sig om i alt 434 børn i 2013 svarende til 0,4 % af de københavnske børn.

2.2.1 Uafhængige variable

Der indgår 34 baggrundsvARIABLE i beregningen af den statistiske model. Boksen nedenfor indeholder en oversigt over de forklarende variable³.

Boks 1: Socioøkonomiske og sundhedsrelaterede variable i modellen

Variable vedrørende barnet

Barnets alder, Barnets forældre er samboende, Barnets køn, Barnet havde lav fødselsvægt (<2.500 g), Barnet har ikke-vestlig oprindelse, Barnets gennemsnitlige antal kontakter med alment praktiserende læge i de seneste fem år, Barnet har haft kontakt med psykiatrien inden for de seneste fem år, Barnets gennemsnitlige antal indlæggelser de seneste fem år, Barnet har været dømt for overtrædelse af straffeloven inden for de seneste fem år, Mindst én af forældrene er døde.

Variable vedrørende forældre

Moderens og faderens alder ved barnets fødsel, Moderen og/eller faderen er skilt eller blevet enke(mand) i perioden, Moderens og faderens alderskorrigerede indkomst, Moderens og faderens alderskorrigerede uddannelsesniveau, Moderens og faderens alderskorrigerede jobprestige, Moderens og faderens beskæftigelsesstatus, Moderen og/eller faderen er ukendt, Moderens og faderens gennemsnitlige antal kontakter med alment praktiserende læge i de seneste fem år, Moderen og/eller faderen har haft kontakt med psykiatrien inden for de seneste fem år, Moderen og/eller faderen har været i behandling for et misbrug, Moderens og faderens gennemsnitlige antal indlæggelser de seneste fem år, Moderen og/eller faderen har været dømt for overtrædelse af straffeloven inden for de seneste fem år.

³ De uafhængige variables fortegn og signifikansniveau fremgår af Jordan m.fl. (2015): "Udviklingen i Københavns Kommunes socioøkonomiske udgiftsbehov på området for udsatte børn og unge - Befolkningsudviklingen i Københavns Kommune". København: KORA

3 Tildelingsmodel for sociale foranstaltninger

De statistiske modeller anvendes i tabel 3.1, 3.2 og 3.3 til at beregne det gennemsnitlige udgiftsbehov pr. barn i hvert af de seks distrikter i Københavns Kommune samt distrikternes samlede ressourcebehov.

I tabel 3.1, (kolonne 2) opgøres udgiftsbehovet i hvert distrikt som den gennemsnitlige sandsynlighed for, at et barn modtager en social foranstaltning (forbyggende eller anbringelse) i 2013. Den gennemsnitlige sandsynlighed kan også italesættes som den andel af børnene, der forventes at modtage sociale foranstaltninger i en situation, hvor visitationspraksis i et distrikt svarer til den gennemsnitlige praksis på landsplan. Tabel 3.2 og tabel 3.3 viser de tilsvarende tal, når udgiftsbehovet opgøres som den gennemsnitlige sandsynlighed for, at et barn modtager en anbringelse (tabel 3.2, kolonne 2) eller som de forventede gennemsnitlige udgifter til sociale foranstaltninger pr. barn i hvert distrikt (tabel 3.3 kolonne 2).

Ved at sætte den gennemsnitlige sandsynlighed (eller den gennemsnitlige udgift, hvis udgiftsbehovet opgøres på baggrund af udgiftsdata) for hvert enkelt distrikt i forhold til gennemsnittet for alle københavnske børn fås en indekssværdi, der udtrykker, om distriktet har et relativt højt eller lavt udgiftsbehov pr. barn.

Beregningsmetoden er nærmere beskrevet i boks 2.

Boks 2: Beregning af det indekserede udgiftsbehov pr. barn i Københavns Kommune

Det indekserede gennemsnitlige udgiftsbehov pr. barn for distrikt "Z" kan via de forventede andele modtagere af sociale foranstaltninger opgøres som:

$$\text{Indekseret udgiftsbehov pr. barn}_{\text{Distrikt "Z"}} = \frac{\text{Forventede andel modtagere af sociale foranstaltninger}_{\text{Distrikt "Z"}}}{\text{Forventede andel modtagere af sociale foranstaltninger (i KBH)}} * 100$$

Denne fremgangsmåde resulterer i et indekstal, hvor indeks 100 angiver, at et distrikt har et udgiftsbehov pr. barn svarende til kommunegennemsnittet. Et indekstal på 110 angiver, at distriktets udgiftsbehov pr. barn ligger 10 % over kommunegennemsnittet. Omvendt indebærer et indekstal på 90, at distriktets udgiftsbehov pr. barn ligger 10 % under kommunegennemsnittet.

Den nævnte fremgangsmåde kan ligeledes anvendes til at opgøre udgiftsbehovet via den forventede andel modtagere af anbringelser eller via de forventede gennemsnitlige udgifter til sociale foranstaltninger.

Indekssværdierne kan desuden anvendes som fordelingsnøgle i de tilfælde, hvor kommunen som udgangspunkt har afsat et fast beløb pr. barn, til sociale foranstaltninger. Hvis Københavns Kommune eksempelvis afsætter 6.000 kr. pr. barn, til sociale foranstaltninger, så vil et distrikt i indeks 105 skulle have 6.300 kr. pr. barn, hvis der skal tages højde for distriktets sociale profil. De enkelte distrikters indekstal fremgår af kolonne 5 i tabel 3.1, 3.2 og 3.3.

Alternativt kan det direkte beregnes, hvor stor en andel af de samlede midler til sociale foranstaltninger der skal fordeles til de enkelte distrikter. Denne andel vil afspejle såvel distriktets børnetal som det gennemsnitlige udgiftsbehov pr. barn. Beregningen af distrikternes samlede ressourcebehov er angivet i boks 3.

Boks 3: Beregning af det samlede ressourcebehov for et distrikt i Københavns Kommune

Ressourcebehovet for hvert distrikt kan opgøres som distriktets forventede andel af det samlede forventede (og teoretisk beregnede) antal modtagere af sociale foranstaltninger i Københavns Kommune. Konkret kan det samlede ressourcebehov for distrikt "Z" opgøres som:

$$\text{Ressourcebehov}_{\text{Distrikt "Z"}} = \frac{[\text{Forventede andel modtagere af sociale foranstaltninger}_{\text{Distrikt "Z"}}] * [\text{Antal børn}_{\text{Distrikt "Z"}}]}{\text{Forventede antal modtagere af sociale foranstaltninger i Københavns Kommune}}$$

Denne fremgangsmåde resulterer i en fordelingsnøgle, som kan anvendes til at fordele en samlet pulje af midler til sociale foranstaltninger.

Ressourcebehovet for hvert distrikt kan på tilsvarende vis opgøres via det forventede antal modtagere af anbringelser eller via de forventede udgifter til sociale foranstaltninger.

De enkelte distrikters ressourcebehov (opgjort efter de tre fremgangsmåder) fremgår af kolonne 4 i tabel 3.1, 3.2 og 3.3.

Det bemærkes, at de estimerede behov for sociale foranstaltninger er behæftet med en vis usikkerhedsmargin. Dette er dog ikke særegent for tallene præsenteret i dette notat, da det altid er tilfældet, når der anvendes statistiske modeller. De beregnede udgifts- og ressourcebehov udgør det mest sandsynlige udfald givet børnenes karakteristika.

Tabel 3.1 Distrikternes udgifts- og ressourcebehov ud fra modellen vedr. sociale foranstaltninger

Distrikt	Forventede andel modtagere af sociale foranstaltninger ¹	Børnegrundlag 2014 (0-17-årige)	Samlede ressourcebehov (forventede andel af det samlede antal modtagere af sociale foranstaltninger)	Indekserede udgiftsbehov pr. barn (Indeks 100 = København Kommunes gennemsnitlige udgiftsbehov pr. barn)
Amager	2,34 %	20.994	21,21 %	101,76
Bispebjerg	3,24 %	8.168	11,43 %	141,00
Brønshøj-Husum-Vanløse	2,37 %	17.561	17,95 %	103,00
City-Østerbro	1,50 %	20.770	13,42 %	65,07
Nørrebro	2,80 %	12.876	15,57 %	121,84
Vesterbro-Kongens Enghave/Valby	2,32 %	20.373	20,42 %	100,97
Københavns Kommune samlet set²	2,30 %	100.742	100 %	100,0

Note: Børn, hvor der ikke er angivet noget tilhørsforhold til et distrikt, indgår ikke i opgørelsen.

¹ Distrikternes forventede andele modtagere af sociale foranstaltninger er beregnet på baggrund af data for 2013.

² Den forventede andel modtagere af sociale foranstaltninger i Københavns Kommune (kolonne 2) er opgjort som det vægtede gennemsnit af distrikternes forventede andele modtagere af sociale foranstaltninger (dvs. hvor hvert distrikts andel vægtes i henhold til, hvor mange børn der bor i distriktet). Tallet bygger på distrikternes forventede andele modtagere i 2013 og børnetallene for 2014. Børn, som ikke kan henføres til et distrikt, er ikke indregnet i den forventede andel modtagere af sociale foranstaltninger i "Københavns Kommune samlet set".

Kilde: Danmarks Statistik, Statens Serum Institut og Københavns Kommune. KORAs beregninger.

Tabel 3.2 Distrikternes udgifts- og ressourcebehov ud fra modellen vedr. anbringelser

Distrikt	Forventede andel modtagere af anbringelser ¹	Børnegrundlag 2014 (0-17-årige)	Samlede ressourcebehov (forventede andel af det samlede antal modtagere af anbringelser)	Indekserede udgiftsbehov pr. barn (Indeks 100 = København Kommunes gennemsnitlige udgiftsbehov pr. barn)
Amager	1,13 %	20.994	21,23 %	101,89
Bispebjerg	1,69 %	8.168	12,34 %	152,22
Brønshøj-Husum-Vanløse	1,13 %	17.561	17,81 %	102,19
City-Østerbro	0,69 %	20.770	12,89 %	62,52
Nørrebro	1,30 %	12.876	15,04 %	117,69
Vesterbro-Kongens Enghave/Valby	1,13 %	20.373	20,68 %	102,26
Københavns Kommune samlet set	1,11 %	100.742	100 %	100,0

Note: ¹ Distrikternes forventede andele modtagere af anbringelser er beregnet på baggrund af data for 2013. Se i øvrigt note til tabel 3.1.

Kilde: Danmarks Statistik, Statens Serum Institut og Københavns Kommune. KORAs beregninger.

Tabel 3.3 Distrikternes udgifts- og ressourcebehov ud fra modellen vedr. sociale udgifter

Distrikt	Forventede udgifter pr. barn ¹	Børngrundlag 2014 (0-17-årige)	Samlede ressourcebehov (forventede udgifter af de samlede udgifter til sociale foranstaltninger)	Indekserede udgiftsbehov pr. barn (Indeks 100 = København Kommunes gennemsnitlige udgiftsbehov pr. barn)
Amager	7.119	20.994	20,56 %	98,64
Bispebjerg	11.162	8.168	12,54 %	154,66
Brønshøj-Husum-Vanløse	7.768	17.561	18,76 %	107,63
City-Østerbro	4.197	20.770	11,99 %	58,15
Nørrebro	9.148	12.876	16,20 %	126,75
Vesterbro-Kongens Enghave/Valby	7.121	20.373	19,95 %	98,66
Københavns Kommune samlet set	7.218	100.742	100 %	100,0

Note: ¹ Jf. afsnit 2.1.2 estimeres det gennemsnitlige udgiftsbehov pr. barn via en Tobit-model. I modsætning til en logit-model og en linær-model, har Tobit-modellen ikke den egenskab, at den i gennemsnit rammer rigtigt i forudsigelsen på individniveau. Derfor er de estimerede gennemsnitlige udgiftsbehov pr. barn korrigeret, så denne egenskab er opfyldt. Distrikternes forventede udgifter pr. barn er beregnet på baggrund af data for 2013.

Se i øvrigt note til tabel 3.1

Kilde: Danmarks Statistik, Statens Serum Institut og Københavns Kommune. KORAs beregninger.

4 Udviklingen i distrikternes udgiftsbehov pr. barn og samlede ressourcebehov

Nedenfor vises henholdsvis udviklingen i de seks københavnske distrikters udgiftsbehov pr. barn og distrikternes samlede ressourcebehov. Beregningerne af udviklingerne er beskrevet nærmere i boks 4 nedenfor.

Boks 4: Beregning af distrikternes udgiftsbehov pr. barn og samlede ressourcebehov fra 2010 til 2013

Når vi beregner udviklingen i distrikternes udgiftsbehov pr. barn og det samlede ressourcebehov fra 2010 til 2013, anvender vi de statistiske modeller beregnet på baggrund af 2013 til at forudsige, hvor stor en andel af børnene der i hvert enkelt år modtager en social foranstaltning eller en anbringelse i det enkelte distrikt, eller til at forudsige de forventede udgifter pr. barn, til sociale foranstaltninger. Dermed har vi "låst" visitationspraksis fast på niveauet i 2013. Eventuelle udsving i de gennemsnitlige sandsynligheder eller udgifter i løbet af årene vil derfor udelukkende skyldes udviklingen i de socioøkonomiske baggrundsvariable (udviklingen i udvalgte baggrundsvariable fremgår af bilag 2).

Udviklingen i det samlede ressourcebehov (tabel 4.1) vil for hvert distrikt afspejle udviklingen i såvel udgiftsbehovet pr. barn som det samlede børnetal (tabel 4.2). Det fremgår således af tabel 4.1 og tabel 4.2, at et distrikts samlede ressourcebehov kan være konstant over tid, eller svagt stigende i perioden på trods af, at det indekserede udgiftsbehov pr. barn har været faldende.

Eksempelvis ses det, at Amagers samlede ressourcebehov er steget svagt gennem perioden (mellem 0,01-0,20 procentpoint) – uanset opgørelsesmetode – mens distriktet i samme periode oplever et faldende udgiftsbehov pr. barn på mellem 1 og 2 indkspoint. Denne modsatrettede udvikling i henholdsvis udgiftsbehovet pr. barn og det samlede ressourcebehov dækker over, at Amager i perioden har oplevet et stigende børnetal. Den samlede stigning i ressourcebehovet skyldes således, at Amagers børnetal er steget mere i perioden end børnetallet for de øvrige distrikter i Københavns Kommune.

Tabel 4.1 Udviklingen i de seks københavnske distrikters samlede ressourcebehov fra 2010 til 2013

Distriktsnavn	2010	2011	2012	2013	Udvikling i procent-point
Opgørelsesmetode: Sociale foranstaltninger (Forventede andel af det samlede antal modtagere af sociale foranstaltninger)					
Amager	20,95 %	20,33 %	20,63 %	21,05 %	0,09 %
Bispebjerg	11,42 %	12,28 %	11,64 %	11,42 %	0,01 %
Brønshøj-Husum-Vanløse	17,03 %	17,09 %	17,93 %	18,02 %	0,99 %
City-Østerbro	13,43 %	13,51 %	13,02 %	13,50 %	0,07 %
Nørrebro	17,86 %	17,21 %	16,29 %	15,69 %	-2,16 %
Vesterbro-Kongens Enghave/Valby	19,31 %	19,58 %	20,50 %	20,32 %	1,00 %
Opgørelsesmetode: Anbringelser (Forventede andel af det samlede antal modtagere af anbringelser)					
Amager	20,87 %	19,95 %	20,53 %	21,08 %	0,20 %
Bispebjerg	12,30 %	13,54 %	12,42 %	12,33 %	0,03 %
Brønshøj-Husum-Vanløse	16,76 %	16,79 %	18,14 %	17,88 %	1,12 %
City-Østerbro	13,14 %	13,16 %	12,45 %	12,97 %	-0,17 %
Nørrebro	17,17 %	16,68 %	15,61 %	15,16 %	-2,01 %
Vesterbro-Kongens Enghave/Valby	19,75 %	19,88 %	20,85 %	20,58 %	0,83 %
Opgørelsesmetode: Udgifter til sociale foranstaltninger (Forventede andel af de samlede udgifter til sociale foranstaltninger)					
Amager	20,39 %	19,78 %	19,85 %	20,40 %	0,01 %
Bispebjerg	12,38 %	13,56 %	12,63 %	12,53 %	0,15 %
Brønshøj-Husum-Vanløse	17,26 %	17,37 %	18,77 %	18,83 %	1,58 %
City-Østerbro	12,22 %	12,30 %	11,66 %	12,06 %	-0,16 %
Nørrebro	18,80 %	17,87 %	16,88 %	16,32 %	-2,48 %
Vesterbro-Kongens Enghave/Valby	18,95 %	19,13 %	20,22 %	19,85 %	0,90 %

Kilde: Danmarks Statistik, Statens Serum Institut og Københavns Kommune. KORAs beregninger.

Tabel 4.2 Udviklingen i de seks københavnske distrikters udgiftsbehov pr. barn og børnetal fra 2010 til 2013

Distrikt	Indekserede udgiftsbehov pr. barn (indeks 100 = det gennemsnitlige udgiftsbehov pr. barn i de seks distrikter samlet set)					Antal 0-17-årige børn				
	2010	2011	2012	2013	Udvikling	2010	2011	2012	2013	Udvikling i %
Opgørelsesmetode: Sociale foranstaltninger										
Amager	103,4	99,6	100,3	101,8	-1,6	18.720	19.345	19.989	20.521	110 %
Bispebjerg	142,4	151,2	143,5	141,0	-1,4	7.404	7.691	7.892	8.039	109 %
Brønshøj-Husum-Vanløse	97,0	97,9	102,7	103,0	6,0	16.207	16.539	16.971	17.364	107 %
City-Østerbro	64,2	65,2	63,0	65,1	0,8	19.299	19.634	20.086	20.581	107 %
Nørrebro	129,8	127,8	123,5	121,9	-7,9	12.705	12.757	12.820	12.780	101 %
Vesterbro-Kongens Enghave/Valby	99,1	98,9	102,3	101,0	1,9	17.999	18.751	19.486	19.965	111 %
Opgørelsesmetode: Anbringelser										
Amager	103,0	97,7	99,9	101,9	-1,0	18.720	19.345	19.989	20.521	110 %
Bispebjerg	153,5	166,7	153,0	152,3	-1,2	7.404	7.691	7.892	8.039	109 %
Brønshøj-Husum-Vanløse	95,5	96,2	103,9	102,2	6,7	16.207	16.539	16.971	17.364	107 %
City-Østerbro	62,9	63,5	60,3	62,5	-0,3	19.299	19.634	20.086	20.581	107 %
Nørrebro	124,8	123,9	118,4	117,7	-7,1	12.705	12.757	12.820	12.780	101 %
Vesterbro-Kongens Enghave/Valby	101,3	100,4	104,0	102,3	1,0	17.999	18.751	19.486	19.965	111 %
Opgørelsesmetode: Udgifter til sociale foranstaltninger										
Amager	100,6	96,8	96,6	98,7	-1,9	18.720	19.345	19.989	20.521	110 %
Bispebjerg	154,4	167,0	155,6	154,7	0,3	7.404	7.691	7.892	8.039	109 %
Brønshøj-Husum-Vanløse	98,3	99,5	107,6	107,7	9,3	16.207	16.539	16.971	17.364	107 %
City-Østerbro	58,5	59,3	56,5	58,2	-0,3	19.299	19.634	20.086	20.581	107 %
Nørrebro	136,6	132,7	128,0	126,8	-9,9	12.705	12.757	12.820	12.780	101 %
Vesterbro-Kongens Enghave/Valby	97,2	96,6	100,9	98,7	1,5	17.999	18.751	19.486	19.965	111 %

Kilde: Danmarks Statistik, Statens Serum Institut og Københavns Kommune. KORAs beregninger.

5 Visitationspraksis i de seks distrikter

De beregnede gennemsnitlige udgiftsbehov pr. barn i de seks distrikter kan også anvendes til at kaste lys over eventuel variation i distrikternes visitationspraksis. Metoden er grundlæggende at sammenligne de faktiske visitations- og udgiftstal i distrikterne med de tal, som man skulle forvente på baggrund af de statistiske modeller. Disse modeller tager udgangspunkt i en antagelse om gennemsnitlig visitationspraksis, og dermed kan afvigelser mellem faktiske og forventede tal tolkes som udtryk for, at distriktets visitationspraksis afviger fra den gennemsnitlige praksis. Det skal dog bemærkes, at afvigelser teoretisk set også kan skyldes forskelle i objektive udgiftsbehov, som ikke er indfanget i de statistiske modeller, eller blot statistiske tilfældigheder i det enkelte år.

I tabel 5.1 nedenfor sammenholdes distrikternes faktiske andel modtagere af sociale foranstaltninger med den forventede andel. Den forventede andel modtagere af sociale foranstaltninger er beregnet på baggrund af den statistiske model for sammenhængen mellem de socioøkonomiske og sundhedsrelaterede variable hos børnene (og deres forældre) og sandsynligheden for, at et barn modtager en social foranstaltning. Den statistiske model bygger som nævnt på data for alle danske børn, og de forventede andele tager således udgangspunkt i en antagelse om landsgennemsnitlig visitationspraksis.

Tabel 5.1 Distrikternes visitationspraksis vedrørende individrettede sociale foranstaltninger (2013)

Population	Faktisk andel	Forventet andel	Faktisk/forventet
Amager	2,58 %	2,34 %	110,4
Bispebjerg	2,97 %	3,24 %	91,8
Brønshøj-Husum-Vanløse	2,23 %	2,37 %	94,1
City-Østerbro	1,39 %	1,50 %	92,9
Nørrebro	2,27 %	2,80 %	81,0
Vesterbro-Kongens Enghave/Valby	2,35 %	2,32 %	101,3
Seks distrikter samlet set	2,22 %	2,30 %	96,5

Note: Det samlede børnetal for de seks distrikter er 99.196. Børn, som ikke kan henføres til et distrikt, er ikke indregnet i de seks distrikter (434 børn). Bl.a. af denne grund afviger de faktiske såvel som de forventede andele modtagere af sociale foranstaltninger i de "seks distrikter samlet set" fra de tilsvarende tal for Københavns Kommune samlet set. (se Jordan et al. (2015): "Udviklingen i Københavns Kommunes socioøkonomiske udgiftsbehov på området for udsatte børn og unge - Befolkningsudviklingen i Københavns Kommune". København: KORA)

Kilde: Danmarks Statistik, Statens Serum Institut og Københavns Kommune. KORAs beregninger.

Når den faktiske andel modtagere af sociale foranstaltninger blandt de 0-17 årige børn i hvert af de seks distrikter holdes op imod distrikternes statistisk forventede andel, er der i flere tilfælde pæne afvigelser mellem de to tal. På den ene side visiterer nogle distrikter flere børn til sociale foranstaltninger, end man skulle forvente ud fra børnenes socioøkonomiske baggrund og under antagelse af en landsgennemsnitlig visitationspraksis. Det omfatter primært Amager, som visiterer ca. 10 % flere børn til sociale foranstaltninger, end man skulle forvente. Omvendt visiterer fire distrikter færre børn, end man ville forvente ved en landsgennemsnitlig visitationspraksis. Her er Nørrebro det distrikt, der visiterer relativt færrest børn, idet der her visiteres knap 20 % færre børn, end man ville forvente.

Det skal for en god ordens skyld bemærkes, at vi her ser på en bred og heterogen vifte af individrettede sociale foranstaltninger, hvor distrikternes vægtning mellem mere eller mindre udgiftstunge foranstaltningstyper kan variere. Ligeledes kan vægtningen af individrettede og familierettede indsatser variere. Tabel 5.2 nedenfor viser visitationspraksis i de seks distrikter, når der alene fokuseres på den relativt udgiftstunge foranstaltningstype: anbringelser.

Tabel 5.2 Distrikternes visitationspraksis vedrørende anbringelser (2013)

Population	Faktisk andel	Forventet andel	Faktisk/forventet
Amager	1,17 %	1,13 %	103,2
Bispebjerg	1,78 %	1,69 %	105,5
Brønshøj-Husum-Vanløse	1,00 %	1,13 %	88,5
City-Østerbro	0,61 %	0,69 %	88,4
Nørrebro	1,16 %	1,30 %	88,8
Vesterbro-Kongens Enghave/Valby	1,25 %	1,13 %	110,2
Seks distrikter samlet set	1,09 %	1,11 %	98,2

Note: Se note til tabel 5.1

Kilde: Danmarks Statistik, Statens Serum Institut og Københavns Kommune. KORAs beregninger

Det fremgår af tabellen, at Brønshøj-Husum-Vanløse, City-Østerbro og Nørrebro alle visiterer færre børn til anbringelser, end man ville forvente ved en landsgennemsnitlig visitationspraksis (tabel 5.2). Disse tre distrikter lå også under det forventede niveau i tabel 5.1, der fokuserede mere bredt på alle typer af individrettede foranstaltninger. Fokuseres der omvendt på Bispebjerg ses det, at distriktet har en visitationspraksis, der ligger godt 8 % under, hvad man ville forvente, når der fokuseres på sociale foranstaltninger samlet set (tabel 5.1), mens det har en visitationspraksis, der ligger godt 5 % over det forventede, når der alene fokuseres på anbringelser (tabel 5.2). Dermed tyder det på, at Bispebjergs relativt lave visitationsfrekvens for sociale foranstaltninger samlet set primært kan tilskrives en begrænset anvendelse af forbyggende foranstaltninger.

Distrikterne Amager og Vesterbro-Kongens Enghave/Valby visiterer oftere end forventet til sociale foranstaltninger, uanset om der fokuseres snævert på anbringelser eller mere bredt på alle typer af individrettede foranstaltninger. Størrelsen af afvigelsen mellem de faktiske og de forventede tal varierer dog afhængigt af fokus.

Tabel 5.3 viser afvigelserne mellem de faktiske og de forventede udgifter til sociale foranstaltninger i de seks distrikter. Det er indledningsvist vigtigt at understrege, at indekssværdierne i denne tabel ikke er direkte sammenlignelige med værdierne i de to første tabeller. Det skyldes, at den statistiske model, som ligger til grund for de forventede udgiftstal, alene er baseret på oplysninger om københavnske børn, hvorimod modellerne bag tabel 5.1 og 5.2 er baseret på oplysninger om alle danske børn. Indekssværdierne i tabel 5.3 udtrykker dermed afvigelsen fra den gennemsnitlige visitationspraksis i *Københavns Kommune*, mens indekssværdierne i de to øvrige tabeller udtrykker afvigelsen fra den gennemsnitlige praksis på landsplan.

Tabel 5.3 Distrikternes visitationspraksis vedrørende udgifter til sociale foranstaltninger (2013)

Population	Faktisk andel	Forventet andel	Faktisk/forventet
Amager	7.834,7	7.119,5	110,0
Bispebjerg	11.688,3	11.162,4	104,7
Brønshøj-Husum-Vanløse	6.649,4	7.768,4	85,6
City-Østerbro	4.419,1	4.197,3	105,3
Nørrebro	8.252,5	9.148,3	90,2
Vesterbro-Kongens Enghave/Valby	7.492,8	7.121,2	105,2
Seks distrikter samlet set	7.216,2	7.216,2	100,0

Note: ¹ Jf. afsnit 2.1.2 estimeres det gennemsnitlige udgiftsbehov pr. barn via en Tobit-model. I modsætning til en logit-model og en linær-model, har Tobit-modellen ikke den egenskab, at den i gennemsnit rammer rigtigt i forudsigelsen på individniveau. Derfor er de estimerede gennemsnitlige udgiftsbehov pr. barn korrigeret, så denne egenskab er opfyldt. Se i øvrigt note til tabel 5.1

Kilde: Danmarks Statistik, Statens Serum Institut og Københavns Kommune. KORAs beregninger.

Tabel 5.3 viser, at både Brønshøj-Husum-Vanløse og Nørrebro har et udgiftsniveau, der er lavere, end man ville forvente ved en kommunegennemsnitlig visitationspraksis. Dermed er det den samme tendens, der gør sig gældende for disse to distrikter, uanset om de vurderes ud fra tabel 5.1, tabel 5.2 eller tabel 5.3, på trods af at indekseværdierne i tabel 5.3 ikke er direkte sammenlignelige med de to forrige tabeller. Tilsvarende har Amager og Vesterbro-Kongens Enghave/Valby et aktivitetsniveau over den forventede, uanset hvilken af tabellerne, der fokuseres på.

Bispebjerg har i tabel 5.3 et udgiftsniveau, der er knap 5 % over det forventede. Det tyder dermed på, at distriktets relativt hyppige brug af anbringelser (ligger godt 5 % over det forventede i tabel 5.2) mere end modsvarer, at distriktet visiterer færre til sociale foranstaltninger samlet set (ligger godt 8 % under, hvad man ville forvente). Det skal dog bemærkes, at Bispebjergs relativt høje udgiftsniveau også kan skyldes en høj gennemsnitspris for distriktets anbringelser og/eller forebyggende foranstaltninger. Tilsvarende er det muligt, at distriktet i højere grad end de øvrige distrikter anvender familierettede foranstaltninger.

City-Østerbro er det eneste distrikt, som oplever et højere udgiftsbehov end forventet samtidig med, at visitationspraksis ligger under det forventede, uanset om der fokuseres på anbringelser eller sociale foranstaltninger samlet set. Det kan eksempelvis afspejle, at distriktet iværksætter relativt få, men dyre foranstaltninger, eller at distriktet gør væsentligt mere brug af familierettede foranstaltninger end de øvrige distrikter.

Bilag 1 Distriktsopdelte middelværdier

De 13 mest betydende variable for børnenes behov for sociale foranstaltninger i 2013

I bilagstabel 1.1 herunder vises de distriktsopdelte middelværdier for de 13 mest betydende variable for børnenes behov for sociale foranstaltninger i 2013. Vurderingen af, hvilke variable der har den største betydning for, om et barn modtager en social foranstaltning, er foretaget på baggrund af den statistiske model for sammenhængen mellem de socioøkonomiske variable og barnets sandsynlighed for at modtage en social foranstaltning samlet set (både forbyggende foranstaltninger og anbringelser). Fortegnet i kolonne 2 angiver, om variabelen mindsker (-) eller øger (+) børnenes behov for sociale foranstaltninger.

Bilagstabel 1.1 Beskrivende statistik for seks distrikter i 2013

Variable	Fortegn	Amager	Bispebjerg	Brønshøj- Husum- Vanløse	City- Østerbro	Nørrebro	Vesterbro Kongens Enghave/ Valby	De seks distrikter samlet set
Barnet har haft kontakt med psykiatrien inden for de seneste 5 år	+	3,5 %	3,9 %	4,2 %	2,9 %	3,0 %	3,7 %	3,5 %
Moderen har primært modtaget førtidspension de seneste 5 år	+	1,0 %	1,6 %	1,3 %	0,6 %	2,0 %	1,0 %	1,1 %
Barnets alder (år)	+	8,1	8,1	8,9	8,4	8,2	7,9	8,3
Moderen har primært modtaget kontanthjælp de seneste 5 år	+	7,2 %	12,9 %	9,7 %	3,3 %	15,0 %	7,9 %	8,4 %
Moderen er hverken blevet skilt eller enke i perioden	-	64,0 %	57,3 %	66,2 %	63,5 %	60,4 %	62,6 %	63,0 %
Moderen har haft kontakt med psykiatrien inden for de seneste 5 år	+	5,1 %	7,4 %	5,4 %	4,1 %	6,9 %	5,5 %	5,4 %
Barnets gennemsnitlige antal indlæggelser de seneste 5 år	+	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Barnet dømt for overtrædelse af straffeloven de seneste 5 år	+	1,0 %	1,2 %	1,0 %	0,6 %	1,5 %	0,9 %	1,0 %
Barnet har ikke-vestlig oprindelse	-	17,3 %	36,0 %	23,8 %	6,9 %	34,0 %	16,9 %	19,9 %
Moderen dømt for overtrædelse af straffeloven de seneste 5 år	+	2,1 %	3,0 %	2,1 %	1,1 %	2,3 %	2,3 %	2,0 %
Faderen har primært modtaget kontanthjælp de seneste 5 år	+	1,0 %	1,6 %	1,3 %	0,6 %	2,0 %	1,0 %	1,1 %
Faderen har primært modtaget førtidspension de seneste 5 år	+	4,3 %	7,2 %	5,2 %	2,1 %	8,1 %	4,3 %	4,7 %
Moderens uddannelsesniveau (gennemsnitligt antal års uddannelse ud over grundskolen de seneste 5 år) ¹	-	3,8	3,0	3,8	5,0	3,6	4,1	4,0

Note: Det samlede børnetal for de seks distrikter er 99.196. Børn, som ikke kan henføres til et distrikt, er ikke indregnet i de seks distrikter (434 børn)

1) I den statistiske model anvendes moderens alderskorrigerede uddannelsesniveau. Af kommunikationsmæssige årsager vises moderens uddannelsesniveau (dvs. moderens gennemsnitligt antal års uddannelse ud over grundskolen de seneste 5 år)

Kilde: Danmarks Statistik, Statens Serum Institut og Københavns Kommune. KORAs beregninger.

Bilag 2 Distriktsopdelt indekseret udvikling

De 13 mest betydende variable for børnenes behov for sociale foranstaltninger fra 2010 til 2013

Bilagstabel 2.1-2.6 herunder viser den indekserede udvikling i de distriktsopdelte middelværdier for de 13 mest betydende variable for børnenes behov for sociale foranstaltninger i perioden fra 2010 til 2013. Fortegnet i kolonne 2 angiver, om variabelen mindsker (-) eller øger (+) børnenes behov for sociale foranstaltninger.

Bilagstabel 2.1 Indekseret udvikling i baggrundsvARIABLE for Amager

Variable	Fortegn	2010	2011	2012	2013
Barnet har haft kontakt med psykiatrien inden for de seneste 5 år	+	103,0	103,0	100,8	99,5
Moderen har primært modtaget førtidspension de seneste 5 år	+	95,0	94,8	98,6	88,8
Barnets alder	+	99,0	97,9	97,6	97,5
Moderen har primært modtaget kontanthjælp de seneste 5 år	+	86,5	84,9	85,7	85,7
Moderen er hverken blevet skilt eller enke i perioden	-	100,5	101,7	101,9	101,5
Moderen har haft kontakt med psykiatrien inden for de seneste 5 år	+	91,5	92,1	93,9	92,9
Barnets gennemsnitlige antal indlæggelser de seneste 5 år	+	110,4	108,8	107,8	109,7
Barnet dømt for overtrædelse af straffeloven de seneste 5 år	+	116,5	103,6	100,0	102,3
Barnet har ikke-vestlig oprindelse	-	89,7	89,6	88,0	87,0
Moderen dømt for overtrædelse af straffeloven de seneste 5 år	+	101,6	95,7	98,0	103,0
Faderen har primært modtaget kontanthjælp de seneste 5 år	+	95,6	92,9	94,7	91,1
Faderen har primært modtaget førtidspension de seneste 5 år	+	84,0	83,0	90,1	90,3
Moderens uddannelsesniveau (gennemsnitligt antal års uddannelse ud over grundskolen de seneste 5 år)	-	92,5	93,1	94,4	95,3

Note: Indeks 100 = de vægtede gennemsnit for de seks distrikter. Se i øvrigt note til bilagstabel 1.1

Kilde: Danmarks Statistik, Statens Serum Institut og Københavns Kommune. KORAs beregninger.

Bilagstabel 2.2 Indekseret udvikling i baggrundsvariable for Bispebjerg

Variable	Fortegn	2010	2011	2012	2013
Barnet har haft kontakt med psykiatrien inden for de seneste 5 år	+	130,1	124,5	117,7	111,8
Moderen har primært modtaget førtids-pension de seneste 5 år	+	124,5	131,5	148,8	143,2
Barnets alder	+	98,2	98,9	99,0	97,9
Moderen har primært modtaget kon-tanthjælp de seneste 5 år	+	147,2	154,0	147,8	153,4
Moderen er hverken blevet skilt eller enke i perioden	-	90,0	89,8	90,5	91,0
Moderen har haft kontakt med psykiatri-en inden for de seneste 5 år	+	128,1	135,4	132,1	135,3
Barnets gennemsnitlige antal indlæggel-ser de seneste 5 år	+	106,5	104,1	104,3	101,5
Barnet dømt for overtrædelse af straffe-loven de seneste 5 år	+	101,4	138,2	132,6	127,4
Barnet har ikke-vestlig oprindelse	-	161,6	166,0	172,3	181,4
Moderen dømt for overtrædelse af straf-feloven de seneste 5 år	+	163,1	152,1	154,8	145,8
Faderen har primært modtaget kontant-hjælp de seneste 5 år	+	134,3	123,8	119,7	125,8
Faderen har primært modtaget førtids-pension de seneste 5 år	+	150,4	159,6	154,9	152,3
Moderens uddannelsesniveau (gennem-snitligt antal års uddannelse ud over grundskolen de seneste 5 år)	-	76,3	76,3	75,6	74,5

Note: Indeks 100 = de vægtede gennemsnit for de seks distrikter. Se i øvrigt note til bilagstabel 1.1

Kilde: Danmarks Statistik, Statens Serum Institut og Københavns Kommune. KORAs beregninger.

Bilagstabel 2.3 Indekseret udvikling i baggrundsvariable for Brønshøj-Husum

Variable	Fortegn	2010	2011	2012	2013
Barnet har haft kontakt med psykiatrien inden for de seneste 5 år	+	108,8	113,0	115,2	120,5
Moderen har primært modtaget førtidspension de seneste 5 år	+	102,6	104,3	105,7	110,0
Barnets alder	+	108,4	108,5	108,0	107,1
Moderen har primært modtaget kon-tanthjælp de seneste 5 år	+	100,6	105,4	110,2	114,8
Moderen er hverken blevet skilt eller enke i perioden	-	107,6	106,0	105,3	105,1
Moderen har haft kontakt med psykiatrien inden for de seneste 5 år	+	99,5	99,4	99,2	98,9
Barnets gennemsnitlige antal indlæg-gelser de seneste 5 år	+	97,8	98,4	98,3	98,0
Barnet dømt for overtrædelse af straf-feloven de seneste 5 år	+	100,8	104,1	102,9	97,3
Barnet har ikke-vestlig oprindelse	-	105,8	110,4	115,8	120,0
Moderen dømt for overtrædelse af straffeloven de seneste 5 år	+	95,6	108,3	106,4	103,0
Faderen har primært modtaget kon-tanthjælp de seneste 5 år	+	98,7	102,6	103,0	103,6
Faderen har primært modtaget førtids-pension de seneste 5 år	+	96,8	100,5	103,6	110,2
Moderens uddannelsesniveau (gennem-snitligt antal års uddannelse ud over grundskolen de seneste 5 år)	-	98,6	97,6	96,2	95,4

Note: Indeks 100 = de vægtede gennemsnit for de seks distrikter. Se i øvrigt note til bilagstabel 1.1

Kilde: Danmarks Statistik, Statens Serum Institut og Københavns Kommune. KORAs beregninger.

Bilagstabel 2.4 Indekseret udvikling i baggrundsvariable for City-Østerbro

Variable	Fortegn	2010	2011	2012	2013
Barnet har haft kontakt med psykiatrien inden for de seneste 5 år	+	82,4	83,1	80,2	82,1
Moderen har primært modtaget førtids-pension de seneste 5 år	+	64,6	68,8	62,6	55,9
Barnets alder	+	98,4	99,6	100,5	101,4
Moderen har primært modtaget kon-tanthjælp de seneste 5 år	+	36,5	37,8	37,0	38,8
Moderen er hverken blevet skilt eller enke i perioden	-	101,1	101,4	101,2	100,8
Moderen har haft kontakt med psyki-atrien inden for de seneste 5 år	+	79,6	78,1	77,2	75,8
Barnets gennemsnitlige antal indlæg-gelser de seneste 5 år	+	91,6	93,7	93,6	93,3
Barnet dømt for overtrædelse af straf-feloven de seneste 5 år	+	64,4	59,8	54,9	62,2
Barnet har ikke-vestlig oprindelse	-	33,3	34,5	35,3	34,8
Moderen dømt for overtrædelse af straffeloven de seneste 5 år	+	57,8	51,0	53,0	56,2
Faderen har primært modtaget kon-tanthjælp de seneste 5 år	+	36,2	36,8	36,2	37,9
Faderen har primært modtaget førtids-pension de seneste 5 år	+	42,5	43,3	43,4	44,7
Moderens uddannelsesniveau (gennem-snitligt antal års uddannelse ud over grundskolen de seneste 5 år)	-	127,9	126,6	124,7	123,3

Note: Indeks 100 = de vægtede gennemsnit for de seks distrikter. Se i øvrigt note til bilagstabel 1.1

Kilde: Danmarks Statistik, Statens Serum Institut og Københavns Kommune. KORAs beregninger.

Bilagstabel 2.5 Indekseret udvikling i baggrundsvariable for Nørrebro

Variable	Fortegn	2010	2011	2012	2013
Barnet har haft kontakt med psykiatrien inden for de seneste 5 år	+	91,9	88,8	85,5	85,8
Moderen har primært modtaget førtidspension de seneste 5 år	+	146,4	151,2	149,7	171,9
Barnets alder	+	100,3	100,3	99,7	99,7
Moderen har primært modtaget kon-tanthjælp de seneste 5 år	+	199,5	194,0	185,0	178,1
Moderen er hverken blevet skilt eller enke i perioden	-	96,1	95,1	95,3	95,9
Moderen har haft kontakt med psykiatrien inden for de seneste 5 år	+	138,8	129,7	128,1	127,1
Barnets gennemsnitlige antal indlæg-gelser de seneste 5 år	+	95,7	96,2	96,5	95,7
Barnet dømt for overtrædelse af straf-feloven de seneste 5 år	+	140,3	142,6	151,5	151,4
Barnet har ikke-vestlig oprindelse	-	185,0	180,1	174,7	171,2
Moderen dømt for overtrædelse af straffeloven de seneste 5 år	+	133,8	138,6	130,5	114,8
Faderen har primært modtaget kon-tanthjælp de seneste 5 år	+	204,5	213,6	221,7	223,9
Faderen har primært modtaget førtids-pension de seneste 5 år	+	202,4	194,5	180,5	172,4
Moderens uddannelsesniveau (gen-nemsnitligt antal års uddannelse ud over grundskolen de seneste 5 år)	-	84,8	86,5	88,7	90,1

Note: Indeks 100 = de vægtede gennemsnit for de seks distrikter. Se i øvrigt note til bilagstabel 1.1

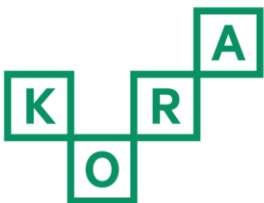
Kilde: Danmarks Statistik, Statens Serum Institut og Københavns Kommune. KORAs beregninger.

Bilagstabel 2.6 Indekseret udvikling i baggrundsvariable for Vesterbro-Kongens Enghave/Valby

Variable	Fortegn	2010	2011	2012	2013
Barnet har haft kontakt med psykiatrien inden for de seneste 5 år	+	101,2	100,6	108,7	105,5
Moderen har primært modtaget førtidspension de seneste 5 år	+	97,9	86,5	82,6	84,8
Barnets alder	+	95,7	95,4	95,5	95,9
Moderen har primært modtaget konthjælp de seneste 5 år	+	92,0	89,8	95,4	93,5
Moderen er hverken blevet skilt eller enke i perioden	-	98,3	99,1	99,2	99,3
Moderen har haft kontakt med psykiatrien inden for de seneste 5 år	+	92,2	96,9	99,0	101,6
Barnets gennemsnitlige antal indlæggelser de seneste 5 år	+	100,6	99,9	100,6	100,7
Barnet dømt for overtrædelse af straffeloven de seneste 5 år	+	91,3	90,1	96,8	94,9
Barnet har ikke-vestlig oprindelse	-	91,7	88,6	86,9	84,9
Moderen dømt for overtrædelse af straffeloven de seneste 5 år	+	97,9	100,8	102,7	111,5
Faderen har primært modtaget konthjælp de seneste 5 år	+	86,3	84,3	80,5	80,3
Faderen har primært modtaget førtidspension de seneste 5 år	+	88,2	87,8	90,2	90,7
Moderens uddannelsesniveau (gennemsnitligt antal års uddannelse ud over grundskolen de seneste 5 år)	-	99,7	100,2	100,9	101,4

Note: Indeks 100 = de vægtede gennemsnit for de seks distrikter. Se i øvrigt note til bilagstabel 1.1

Kilde: Danmarks Statistik, Statens Serum Institut og Københavns Kommune. KORAs beregninger.



**Det Nationale Institut
for Kommuner og Regioners
Analyse og Forskning**

Købmagergade 22
1150 København K
E-mail: kora@kora.dk
Telefon: 444 555 00