

Offentlighedens nye grænseflade

Metoderapport

Indhold

1.	Indledning og oversigt	1
1.1	Population	1
1.2	Dataindsamlingsform	1
1.3	Dataindsamlingsperiode	1
1.4	Stikprøve og stikprøveudvælgelse	1
1.5	Svarprocent	2
1.6	Statistisk usikkerhed	2
2.	Repræsentativitet og bortfald ud fra demografiske kriterier	3
3.	Konklusion	6

1. Indledning og oversigt

I denne metoderapport redegøres der kort for undersøgelsens metode og svaropnåelse, hvorefter der gennemføres en repræsentativitetsanalyse i forhold til befolkningsgen (18+) som helhed, der sigter mod at skabe et grundlag for at vurdere datamaterialets kvalitet og anvendelighed.

1.1 Population

Undersøgelsens population er herboende personer på 18 år eller mere.

1.2 Dataindsamlingsform

Undersøgelsen er gennemført ved hjælp af webinterview på Capacents elektroniske Danmarkspanel. Den gennemsnitlige svaretid var 33 minutter og 4 sekunder.

1.3 Dataindsamlingsperiode

Interviewene blev gennemført i tidsrummet den 8. juni 2009 til den 8. juli 2009.

1.4 Stikprøve og stikprøveudvælgelse

Undersøgelsen blev gennemført via Capacents "sample-only" survey-system, som automatisk monitorerer dataindsamlingsprocessen med henblik på at optimere repræsentativiteten af den indsamlede stikprøve i forhold til populationen.

Under selve dataindsamlingen supplerer systemet løbende de dele af stikprøven, der vurderes at være underrepræsenteret i de modtagne besvarelser. Mere konkret sørger systemet selv for at estimere svarprocenten i de ønskede strata og oversampler dermed automatisk stikprøven i forhold til uddannelse, køn, alder og region.

Den endelige stikprøve er således stratificeret disproportionalt med henblik på at etablere så repræsentativ en stikprøve som muligt.

1.5 Svarprocent

Undersøgelsen blev sendt ud til i alt 4.969 personer, hvoraf 1.709 respondenter deltog og besvarede hele spørgeskemaet. Dette giver en samlet svarprocent på 34,4 %.

1.6 Statistisk usikkerhed

Nedenstående tabel 1 angiver usikkerheder afhængigt af svarfordelingen for den samlede stikprøve på 1.709 respondenter ved et 95 % signifikansniveau.

Tabel 1: Usikkerheder for n=1.709 respondenter ved et 95 % signifikansniveau.

Svarfordeling (%)	Usikkerheder
1/99	0,62 %
5/95	1,35 %
10/90	1,86 %
15/85	2,21 %
20/80	2,48 %
30/70	2,84 %
40/60	3,04 %
50/50	3,10 %

2. Repræsentativitet og bortfald ud fra demografiske kriterier

Bortfaldsanalysen er rettet mod stikprøvens repræsentativitet på demografiske kriterier i forhold til den danske befolkning (18+). I tabel 2-4 vises en oversigt over materialets sammensætning på henholdsvis uddannelse, køn krydset på alder samt region. I den første kolonne er listet stikprøvernes uvejede procenter. I den næste er vist populationsfordelingen for befolkningsgen over 18 år. Endelig er forskellen angivet i procentpoint (stikprøve minus population).

Tabel 2: Fordelinger på uddannelse, stikprøve og population.

Uddannelse	Stikprøve	Population	Forskel
Grundskole	23,6 %	27,1 %	-3,5 %
Almen gymnasial	5,2 %	6,3 %	-1,1 %
Ethvervs-gymnasial	2,3 %	2,6 %	-0,2 %
Ethvervsuddannelser	36,9 %	36,7 %	0,2 %
Kort videregående	6,0 %	5,4 %	0,6 %
Mellemlang videregående	12,7 %	13,5 %	-0,8 %
Bachelor	3,6 %	1,7 %	1,9 %
Lang videregående	9,7 %	6,7 %	3,0 %
Total	100,0 %	100,0 %	0,0 %

Som det fremgår, er der en forholdsvis god repræsentation i alle strata. Den største skævhed optræder i kategorien grundskole med en underrepræsentation på 3,5 procentpoint. Tilsvarende er der en vis overrepræsentation af personer med lang videregående uddannelse på 3 procentpoint.

Tabel 3: Fordelinger på køn krydset med alder, stikprøve og population.

	Stikprøve			Population			Forskel
	Mænd	Kvinder	Total	Mænd	Kvinder	Total	
18-34 år	6,6 %	13,0 %	19,6 %	13,5 %	13,3 %	26,8 %	-7,3 %
35-54 år	18,0 %	26,5 %	44,5 %	18,5 %	18,1 %	36,6 %	7,9 %
55+	21,9 %	14,0 %	35,9 %	16,8 %	19,7 %	36,5 %	-0,6 %
Total	46,5 %	53,5 %	100,0 %	48,8 %	51,2 %	100,0 %	0,0 %

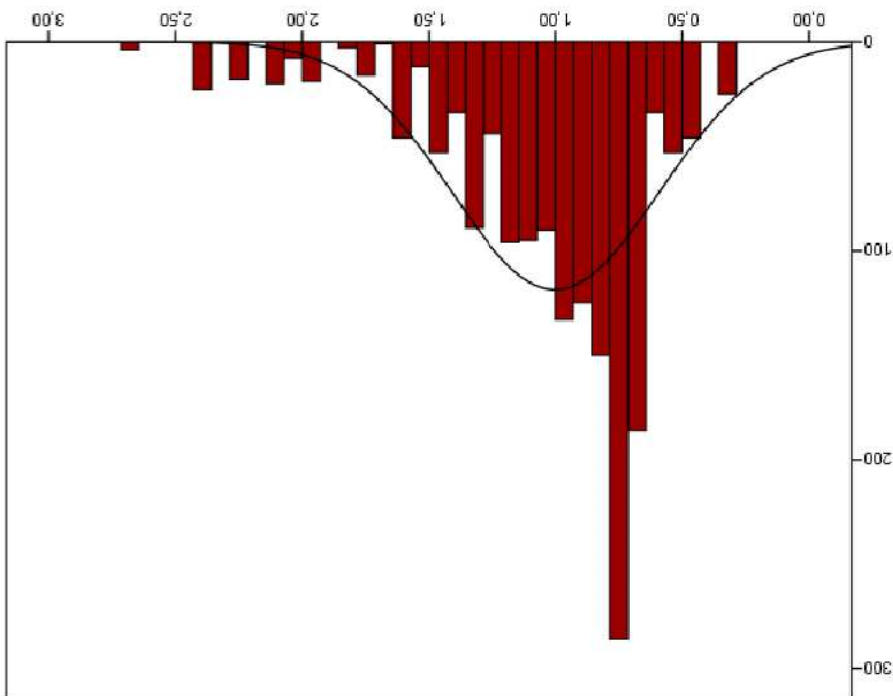
Som tabellen viser, er der en acceptabel repræsentation i alle strata. Aldersmæssigt er der en vis underrepræsentation af de yngste i befolkningen på 7,3 procentpoint og en tilsvarende overrepræsentation af personer i alderen 25-54 år. Kønsmæssigt er der en forholdsvis god repræsentation, hvor kvinderne er svagt overrepræsenteret med 2,4 procentpoint.

Tabel 4: Fordelinger på region, stikprøve og population.

Region	Stikprøve	Population	Forskel
Nordjylland	10,9 %	10,6 %	0,3 %
Midtjylland	22,8 %	22,3 %	0,5 %
Syddanmark	19,2 %	21,7 %	-2,5 %
Hovedstaden	30,7 %	30,5 %	0,2 %
Sjælland	16,4 %	14,9 %	1,5 %
Total	100,0 %	100,0 %	0,0 %

Som det fremgår, er der geografisk en forholdsvis god repræsentation i alle strata. Den største skævhed optræder i Syddanmark med en underrepræsentation på 2,5 %, mens de resterende regioner er svar overrepræsenterede.

For at korrigere for materialets mindre skævhed i repræsentation foretages en iterativ demografisk vejning af datamaterialet, hvor der korrigeres for køn, alder, uddannelse og geografi (region) i forhold til fra Danmarks Statistik. Vejningen sker ved approksimation ud fra frekvensfordeling på uddannelse og region samt krydstabulering på alder- og køn. Nedenfor vises et histogram over de beregnede iterative vægte.



Effekten af vejning vises nedenfor, hvoraf det fremgår, at de vejede stikprøver er lig med de respektive populationer. Tabel 5-7 viser stikprøvernes fordeling før og efter vejning. På det grundlag kan vægtnings "vridning" vurderes.

Uddannelse	Uvejlet	Vejlet
Grundskole	23,6 %	27,1 %
Almen gymnasial	5,2 %	6,3 %
Ethvervs-gymnasial	2,3 %	2,6 %
Ethvervsuddannelser	36,9 %	36,7 %
Kort videregående	6,0 %	5,4 %
Mellemlang videregående	12,7 %	13,5 %
Bachelor	3,6 %	1,7 %
Lang videregående	9,7 %	6,7 %
Total	100,0 %	100,0 %

Tabel 5: Fordelinger på uddannelse, uvejlet og vejlet stikprøve.

Stikprøve	Mænd	Kvinder	Vejlet
18-34 år	6,6 %	13,0 %	13,3 %
35-54 år	18,0 %	26,5 %	18,1 %
55+	21,9 %	14,0 %	19,7 %
Total	46,5 %	53,5 %	51,1 %

Tabel 6: Fordelinger på køn krydset med alder, uvejlet og vejlet stikprøve.

Region	Stikprøve	Vejlet
Nordjylland	10,9 %	10,6 %
Midtjylland	22,8 %	22,3 %
Syddanmark	19,2 %	21,7 %
Hovedstaden	30,7 %	30,5 %
Sjælland	16,4 %	14,9 %
Total	100,0 %	100,0 %

Tabel 7: Fordelinger på region, uvejlet og vejlet stikprøve.

3. Konklusion

Capacent finder på baggrund af ovenstående analyse af svarprocent samt repræsentativitetsanalyse og vejning, at datamaterialet har en høj kvalitet. Datamaterialet kan således betragtes som repræsentativt for de reelle forde-
linger i de respektive strata i den danske befolkningen på 18 år eller derover.