

Metodedokument

Danskernes Rygevaner 2019

En undersøgelse gennemført af DST Survey
for Sundhedsstyrelsen, Kræftens Bekæmpelse,
Hjerteforeningen og Lungeforeningen

Indholdsfortegnelse

1. INDLEDNING	3
2. METODE.....	4
2.1 Populationsafgrænsning.....	4
2.2 Stikprøvedesign	4
2.3 Repræsentativitet.....	6
2.4 Test og kvalitetssikring af stikprøven	7
2.5 Spørgeskema	7
2.6 Dataindsamlingens forløb.....	8
2.7 Beskrivelse af udvalgte variable	9
2.7.1 Rygehistorik	9
2.7.2 Højest fuldførte uddannelse.....	10
2.7.3 Indkomst.....	11
2.8 Genskabelse af repræsentativitet efter bortfald.....	12
3. RESULTATER.....	13
3.1 Svar	13
3.2 Bortfald.....	15
3.3 Korrektion med vægte.....	17
3.4 Beskrivelse af tabelrapporter	21
4. STYRKER OG SVAGHEDER	22
4.1 Systematiske fejl.....	22
4.2 Statistisk stikprøveusikkerhed.....	23
BILAG A: POPULATIONS- OG STIKPRØVETABELLER.....	24
BILAG B: SPØRGESKEMA.....	28
BILAG C: Fordelinger for svar, stikprøve, population og Vægtede svar	48

1. INDLEDNING

Sundhedsstyrelsen, Hjerteforeningen, Lungeforeningen og Kræftens Bekæmpelse monitorerer årligt danskernes rygevaner, dvs. forbrug af cigaretter og andre tobaksprodukter gennem spørgeskemaundersøgelsen 'Danskernes Rygevaner'. Formålet med undersøgelsen er at følge udviklingen i Danskernes Rygevaner fra år til år.

Spørgeskemaundersøgelsen er i 2019 gennemført af DST Survey, Danmarks Statistik, blandt et repræsentativt udsnit af danskere i aldersgruppen 15 til 79 år. Første del af dataindsamlingen foregik via Computer Assisted Web Interviewing (CAWI), hvor respondenterne kunne besvare et webbaseret spørgeskema via computer, tablet eller smartphone. Dataindsamlingen via CAWI fandt sted i perioden 24. september – 3. november 2019. Anden del af dataindsamlingen skete primært som Computer Assisted Telephone Interviewing (CATI), men også med mulighed for at tilgå spørgeskemaet via CAWI i perioden 6. december – 31. december 2019.

Danskernes Rygevaner blev gennemført i sammenhæng med undersøgelsen 'Holdninger til Forebyggelse af Rygning', der er en kort undersøgelse med 23 spørgsmål, som blev gennemført alene af Kræftens Bekæmpelse, Lungeforeningen og Hjerteforeningen. Spørgsmålene fra Holdninger til Forebyggelse af Rygning blev stillet i forlængelse af spørgsmålene fra Danskernes Rygevaner og forventes derfor ikke at have påvirket svartendenser i Danskernes Rygevaner. I følgende metodedokument er der alene fokuseret på undersøgelsen Danskernes Rygevaner, således at alle personer, som minimum har gennemført denne del af undersøgelsen, er inkluderet.

I følgende metodedokument følger en beskrivelse af, hvordan undersøgelsen Danskernes Rygevaner er designet og gennemført herunder dens populationsafgrænsning og stikprøvedesign, dataindsamlingens forløb samt vægtning af svarene. Der er definitioner af de afrapporterede variable, der er konstrueret (rygehistorik) og en beskrivelse af variable fra Danmarks Statistiks registre (Uddannelse, Indkomst). Herudover findes en kort introduktion til de tilhørende tabelrapporter med frekvenstabeller for alle spørgsmål i undersøgelsen samt indkomst og højest fuldførte uddannelse fra register samt krydstabeller for udvalgte variable. Afslutningsvis findes spørgeskemaet i dets fulde længde med beskrivelse af alle introduktions- og spørgsmålstekster, svarmuligheder og filtre.

2. METODE

I følgende afsnit beskrives metode og design for undersøgelsen, Danskernes Rygevaner.

2.1 Populationsafgrænsning

Populationen for undersøgelsen er afgrænset til den danske befolkning i aldersgruppen 15-79 år pr. d. 1. oktober 2019 ved brug af Det Centrale Personregister (CPR). Populationen indeholder i alt 4.600.514 personer baseret på den seneste kvartals befolkningsstatus fra d. 31. juli. For at blive talt med i den danske befolkning, skal man have bopæl i Danmark og have et CPR-nummer.

En korrekt populationsafgrænsning er afgørende, når en stikprøve skal trækkes korrekt. CPR er en valid kilde med få og små usikkerheder, idet den dagligt opdateres af offentlige myndigheder. Det vurderes at få promille af befolkningen ikke er registreret korrekt i CPR, hvilket typisk er en person, der er registreret i CPR, men som ikke længere opholder sig i Danmark. Danmarks Statistik bruger den mest opdaterede version af CPR-registeret, der hører under Social- og Indenrigsministeriet. CPR's befolkningsstatus er meget præcis og er i praksis det eneste sikre udgangspunkt for repræsentative befolkningsundersøgelser i Danmark.

2.2 Stikprøvedesign

Der er for undersøgelsens stikprøve lavet en stratificeret tilfældig udvælgelse. Populationen er inddelt i 28 strata ud fra personernes alder, uddannelse og bopælsregion. I forhold til uddannelse er der benyttet Højest gennemførte uddannelse fra register er inddelt i 'lav' og 'høj' uddannelsesgrad. Lav uddannelsesgrad indeholder personer uden en videregående uddannelse, mens høj uddannelse indeholder personer, der har gennemført en videregående uddannelse. Uddannelse er kun benyttet i forbindelse med stratificeringer, hvor personerne er 25 år eller ældre, da det forventes, at en stor andel af personer under 25 år er i gang med en uddannelse. Strata er defineret på angivne måde, idet der ved undersøgelse af samme emne i 2018 er anvendt kvoter i netop disse strata.

Der er tilstræbt et selvvægtende design ved oversampling af strata, hvor gennemførelsesgraden a priori forventes at være lavere (se Tabel 1). Nogle grupper i befolkningen deltager i mindre grad i spørgeskemaundersøgelser (yngre aldersgrupper, lavt uddannelsesniveau, lav indkomst, bosiddende i hovedstaden). For at sikre et tilstrækkeligt svargrundlag blandt alle grupper, er der i udvalgte strata trukket 50 % ekstra til stikprøven (oversampling). Samtidig er der blandt andre udvalgte grupper med en forventet høj svarprocent udtrukket 25 % færre til stikprøven (undersampling). Ved at oversample og undersample udvalgte strata øges sandsynligheden for, at der opnås et tilstrækkeligt antal besvarelser blandt alle grupper. I Tabel 1: Inddelinger af strata vises inddelinger af strata for Danskernes Rygevaner.

Tabel 1: Inddelinger af strata

Strata	Alder	Region	Uddannelsesgrad	Samplingsgrad	Antal i stikprøve
1.	15-19 år	Hovedstaden	-	+50 %	699
2.	15-19 år	Øvrige regioner	-	+50 %	1.718
3.	20-24 år	Hovedstaden	-	+50 %	903
4.	20-24 år	Øvrige regioner	-	+50 %	1.809
5.	25-29 år	Hovedstaden	Lav	+50 %	602
6.	25-29 år	Øvrige regioner	Lav	+50 %	1.218
7.	25-29 år	Hovedstaden	Høj	+50 %	494
8.	25-29 år	Øvrige regioner	Høj	-25 %	257
9.	30-39 år	Hovedstaden	Lav	+50 %	817
10.	30-39 år	Øvrige regioner	Lav	+50 %	1.957
11.	30-39 år	Hovedstaden	Høj	-	662
12.	30-39 år	Øvrige regioner	Høj	-	548
13.	40-49 år	Hovedstaden	Lav	+50 %	960
14.	40-49 år	Øvrige regioner	Lav	+50 %	2.507
15.	40-49 år	Hovedstaden	Høj	-	533
16.	40-49 år	Øvrige regioner	Høj	-	553
17.	50-59 år	Hovedstaden	Lav	+50 %	1.103
18.	50-59 år	Øvrige regioner	Lav	-	2.026
19.	50-59 år	Hovedstaden	Høj	-	400
20.	50-59 år	Øvrige regioner	Høj	-25 %	466
21.	60-69 år	Hovedstaden	Lav	-	564
22.	60-69 år	Øvrige regioner	Lav	-	1.765
23.	60-69 år	Hovedstaden	Høj	-25 %	216
24.	60-69 år	Øvrige regioner	Høj	-25 %	393
25.	70-79 år	Hovedstaden	Lav	-	528
26.	70-79 år	Øvrige regioner	Lav	-	1.588
27.	70-79 år	Hovedstaden	Høj	-25 %	156
28.	70-79 år	Øvrige regioner	Høj	-25 %	260
I alt					25.702

Probability sampling fra hele populationen er det grundlæggende krav til repræsentative stikprøver. Stikprøven for Danskernes Rygevaner opfylder de tre ufravigelige krav, der gælder for alle repræsentative undersøgelser;

- 1) Alle i populationen skal kunne udvælges
(dvs. have en udvælgelsessandsynlighed, der er større end nul)
- 2) Udvælgelsen skal ske med lodtrækning
- 3) Sandsynligheden for at blive valgt med lodtrækning skal være kendt

Udvælgelsessandsynligheden er ved dette design ikke ens i hvert strata, men dette korrigeres der for ved den endelige opregning. Stikprøven er dannet ved hjælp af SAS Proc SurveySelect. Her blev anvendt SRS-metode uden tilbagelægning (Simple Random Sample). Denne metode giver samme tilfældige udvalgschance for alle inden for hvert enkelt stratum. Metoden danner en ny tilfældig seeding hver gang og dermed en sikring af, at det ikke er de samme personer, som bliver udvalgt fra populationen gentagne gange.

Undersøgelsens bruttostikprøve udgør 25.702 personer i alt. Den udvalgte bruttostikprøve fra populationen er uden hensyn til adressebeskyttelse og seneste udvandrede/døde.

Undersøgelsens nettostikprøve udgør i alt 25.051 personer. Nettostikprøven indeholder personer, der kan kontaktes efter seneste CPR-opdatering. Adressebeskyttede personer er ikke med, hvilket normalt udgør ca. 0,5 % af befolkningen. Ligeledes er personer, som står med 'Rådhusadresser' dvs. hjemløse og personer uden fast adresse mv., heller ikke inkluderet.

Det er nettostikprøven, der er den endelige stikprøve, der benyttes for undersøgelsen. Når der i dette dokument står beskrevet noget om 'stikprøven', er det nettostikprøven, som refereres til.

2.3 Repræsentativitet

Stikprøven opfylder de internationale krav til universel repræsentativitet¹ og bygger på brug af Danmarks Statistiks registre. Universel repræsentativitet betyder, at stikprøven ligger tæt på virkeligheden for alle forhold. Ikke bare køn, alder og region eller andre udvalgte variable, men også indkomst, etnisk baggrund, uddannelse, kontakt med sundhedsvæsen, og hvad ellers kan være relevant. Dette er sikret ved at trække stikprøven fra hele populationen i cpr-registret, samt ved, at alle skal kunne vælges, sådan, at det ikke udelukkende er nogle man tidligere har været i kontakt med eller fx har bedt om at være med i et panel. I universelt repræsentative stikprøver udvælges simpelt tilfældigt med lodtrækning fra hele populationen og alle er således førstegangs udvalgte. En sådan universel repræsentativ stikprøve vil ligge tæt på alle forhold i populationen. Lidt over eller lidt under, men altid lige omkring og aldrig systematisk skævt. Fordi der er udvalgt fra cpr-registeret sikres det bedst mulige datagrundlag for analyser og forskning, hvor repræsentativitet er vigtig.

¹ EUROSTAT 2009: Survey sampling reference guidelines

2.4 Test og kvalitetssikring af stikprøven

Efter stikprøven er dannet, er den blevet testet og fejlsøgt for dubletter. Det blev testet, om der var udvalgt flere personer på samme bopæl, og om bopælen havde en særlig adresse (med mange personer eller ugyldig adresse).

Der blev lavet tabeloversigter på hhv. population og stikprøve for at se om sammensætningen var ensrettet på en række baggrundsvARIABLE (strata, alder, herkomst, uddannelse, indkomst, familietype, region og socioøkonomisk status). Populations- og stikprøvetabel blev før undersøgelsens igangsættelse præsenteret for Sundhedsstyrelsen, der fik lov at godkende det endelige populations- og stikprøvedesign. Tabellerne findes i bilag A.

Få dage inden dataindsamlingens start blev stikprøven valideret op mod den aktuelle CPR-befolkning (få dage gammel) for at sikre, at der var korrekte oplysninger på alle deltagere. Derudover blev der foretaget endnu en frasortering af nyligt adressebeskyttede, døde og udvandrede personer.

Ved at anvende denne metode og tilhørende fejlsøgningsproces blev det sikret, at stikprøven er repræsentativ for populationen når dataindsamlingen påbegyndes.

2.5 Spørgeskema

Danskernes Rygevaner gennemføres årligt, sådan at, rygevaner i befolkningen sammenlignes fra år til år. Der blev ved dette års undersøgelse taget udgangspunkt i spørgeskemaet fra Danskernes Rygevaner i 2018. Spørgeskemaet har været til gennemsyn og igennem kvalitetssikring hos metodekonsulenter i Danmarks Statistik. I tæt samarbejde med Sundhedsstyrelsen er der blevet foretaget justeringer af spørgsmåls-, introduktions- og hjælpetekster, svarkategorier og filtre. Formålet ved kvalitetssikringen har dels været at sikre, at alle spørgsmål er entydige og letforståelige samt at svarkategorier er udtømmende, forståelsesmæssigt entydige og gensidigt udelukkende (medmindre der er tale om multi-svar). Samtidigt har der været fokus på, at undersøgelsen er en forløbsundersøgelse, hvorfor spørgsmålene fra 2019 gerne skulle have en vis sammenlignelighed med spørgsmålene, der blev stillet i tidligere års undersøgelser.

Enkelte nye spørgsmål blev tilføjet til undersøgelsen for at afdække nye relevante emner.

Det endelige spørgeskema til Danskernes Rygevaner 2019 indeholder i alt 87 spørgsmål, hvoraf en del spørgsmål indeholder filtre, der betyder, at de kun stilles til nogle respondenter afhængigt af respondenternes foregående svar. Det gennemsnitlige antal spørgsmål i undersøgelsen er ca. 45 spørgsmål pr. respondent, og den estimerede svartid er ca. 15 minutter i gennemsnit.

Spørgeskemaet indeholder spørgsmål inden for følgende otte emner:

1. Baggrundsspørgsmål
2. Tobak og rygning
3. Rygestop
4. Opvarmet tobak (heated tobacco)
5. Nikotinpræparater
6. Snus og anden røgfri tobak

7. E-cigaretter
8. Børn og rygning

Spørgeskemaet er vedlagt i dets fulde længde i bilag B.

2.6 Dataindsamlingens forløb

Dataindsamlingen for undersøgelsen fandt sted i perioden 24. september – 31. december 2019.

I undersøgelsens del 1 (24. september – 3. november 2019) blev interviewene gennemført via Computer Assisted Web Interviewing (CAWI), hvor respondenterne blev inviteret til at besvare et webbaseret spørgeskema, der kunne tilgås via computer, tablet eller smartphone. I dataindsamlingens del 2 (6. december – 31. december 2019) foregik dataindsamlingen via Assisted Telephone Interviewing (CATI), dvs. telefoniske interviews, dog var det stadig muligt at tilgå spørgeskemaet via CAWI, hvorfor der også er indsamlet CAWI-besvarelser under del 2.

Del 1

Invitation til deltagelse blev sendt via digital post til e-boks. Invitationsbrevet indeholdt information om undersøgelsens baggrund og formål samt information om databrug og datasikkerhed. Herudover blev der givet information om, at undersøgelsen gennemføres i samarbejde med Sundhedsstyrelsen, Kræftens Bekæmpelse, Hjerteforeningen og Lungeforeningen. Informationsbrevet indeholdte et link samt en adgangskode med adgang til det webbaserede spørgeskema på portalen www.ditsvar.dk.

Alle udtrukne personer, der ikke havde svaret på spørgeskemaet, modtog tre digitale posthenvendelser i første del af dataindsamlingen, som skete via CAWI. Personer, der havde været inde og påbegynde besvarelse uden at færdiggøre, fik en specifik påmindelse om, at deres svar var gemte, og at besvarelsen kunne genoptages ved at logge ind igen. I Tabel 2 ses en oversigt over udsendelser, hvor det er angivet, hvilken dato de er sendt og hvor mange udsendelser, der blev udsendt i alt. Derudover findes information om hvor mange udsendelser, der blev leveret, og hvor mange, der ikke blev leveret. Det ses, at der ved første udsendelse var 1.335 digitale posts, der ikke blev leveret, hvilket svarer til 5,3 % af udsendelserne. Den primære årsag til, at digitale posts ikke leveres er, at en andel af befolkningen er fritaget for brugen af e-boks. Dernæst kan der i få tilfælde opstå fejl ved udsendelse, som betyder, at digitale posts ikke leveres. Det skal i øvrigt bemærkes, at første udsendelse (invitation til deltagelse) blev sendt over to dage. Ca. 2.000 invitationer blev sendt ud på dag 1, hvorefter de første data gennemgik et kvalitetstjek. Formålet var her at sikre, at hele undersøgelsens setup fungerede som planlagt. Ingen fejl blev registeret ved dette datakvalitetstjek, og de resterende ca. 23.000 invitationer blev derefter sendt ud.

Del 2

I dataindsamlingens del 2 blev der sendt en sidste påmindelse via digital post til respondenter uden registreret telefonnummer. Heri var der tilføjet information om muligheden for at deltage i undersøgelsen via telefoninterview ved henvendelse til Danmarks Statistik. Derudover blev respondenterne præsenteret for at kunne vinde en præmie på 5.000 kr. ved deltagelse i undersøgelsen.

Respondenter med et registreret telefonnummer blev kontaktet via telefon af en telefoninterviewer fra Danmarks Statistik, hvor de fik mulighed for at gennemføre undersøgelsen via telefon. Respondenterne blev i den forbindelse informeret om mulighed for at vinde en præmie, ved deltagelse i undersøgelsen. I Tabel 2 ses en oversigt over udsendelser, hvor det er angivet, hvilken dato de er sendt og hvor mange udsendelser, der blev udsendt i alt.

Tabel 2: Dato og antal udsendelser

Udsendelsesdato	Antal			Beskrivelse	Udsendelsesmetode
	Udsendt i alt	Leveret	Ikke leveret		
24.-25. september	25.051	23.716	1.335	Invitation til undersøgelsen	Digital post
8. oktober	19.765	18.451	1.314	Første påmindelse	Digital post
25. oktober	16.583	15.285	1.298	Anden påmindelse	
28. oktober	1.013	1.013	0	Påmindelse om at færdiggøre besvarelse for delvist gennemførte	Digital post
6. december	5.551	4.275	1.276	Påmindelse og information om mulighed for telefoninterview, til respondenter uden registreret telefonnummer.	Digital post
6. december	1.276	-	-	Postbrev sendt til respondenter der ikke kunne modtage digital post ved udsendelse d. 6. december	Almindelig post

2.7 Beskrivelse af udvalgte variable

I dette afsnit følger en beskrivelse af variablene 'Rygehistorik', 'Højest fuldførte uddannelse' og 'Indkomst'.

2.7.1 Rygehistorik

Rygehistorik er en central variabel i Danskernes Rygevaner, der beskriver nuværende rygevaner eller tidligere rygestatus. Variablen er konstrueret af Sundhedsstyrelsen ud fra elleve udvalgte spørgeskema-variable (Q11, Q16, Q35, Q37, Q47_1, Q47_2, Q47_3, Q47_4, Q47_5, Q51 og Q52). Spørgsmålene og deres respektive svarkategorier kan findes i deres fulde længde i spørgeskemaet (se bilag B).

I Tabel 3 findes en oversigt over, hvordan hver kategori i variabelen Rygehistorik er konstrueret.

Rygehistorik er en kategorisering af forskellige typer rygere/ikke-rygere samt andre tobaksbrugere. Det er muligt for personer at indgå i flere kategorier samtidig (fx 'daglige rygere' og 'rygere, der gerne vil holde op med at ryge'), hvorfor antallet i variabelen ikke vil summere til det totale antal respondenter i undersøgelsen.

Tabel 3: Inddelinger i variabelen Rygehistorik

Kategorier	Konstruktion
1. Storrygere	Q16 < 14
2. Daglige rygere	Q11=1
3. Lejlighedsvis rygere	Q11=2,3
4. Rygere	Q11=1,2,3
5. Rygere, der gerne vil holde op med at ryge	Q35=2,3,4
6. Eks-rygere	Q11=5,6
7. Ikke-rygere	Q11=4,5,6,7
8. Aldrig rygere	Q11=7
9. Brugere af opvarmet tobak	Q37=1,2,3
10. Brugere af røgfri tobak	Q47_1=1,2,3 OR Q47_2=1,2,3 OR Q47_3=1,2,3 OR Q47_4=1,2,3 OR Q47_5=1,2,3
11. Brugere af nikotinposer	Q51=1,2,3
12. E-cigaret-rygere	Q52=1,2,3

2.7.2 Højest fuldførte uddannelse

Variabelen Højest fuldførte uddannelse er registerbaseret. Den er konstrueret af Danmarks Statistik og er baseret på oplysninger om uddannelse fra hver enkelt person fra Danmarks Statistiks elevregister eller kvalifikationsregister².

Præcisionen og pålideligheden varierer afhængig af, hvilken kilde oplysningerne kommer fra. Mere end 80 % af oplysningerne kommer fra administrative kilder, fx uddannelsesinstitutionernes elevsystemer, som er meget pålidelige. Andre kilder er ikke så tæt knyttet til uddannelserne og vil ofte være mindre pålidelige. Disse anvendes kun, hvis der ikke findes andre oplysninger. Eksempler på disse kilder er undersøgelserne af indvandrernes medbragte uddannelse og Folke- og boligtællingen fra 1970, som bygger på selvrapporeret uddannelsesniveau.

I nedenstående Tabel 4 ses en oversigt over de inddelinger, der er lavet for denne variabel.

Tabel 4: Inddelinger i variabelen Højest fuldførte uddannelse

1.	Grundskole
2.	Gymnasial uddannelse
3.	Erhvervsuddannelse
4.	Kort videregående uddannelse
5.	Mellemlang videregående uddannelse
6.	Lang videregående uddannelse
7.	Uoplyst

² <https://www.dst.dk/emner/befolkningens-hoejst-fuldfoerte-uddannelse>

2.7.3 Indkomst

Variablen Indkomst er konstrueret af Danmarks Statistik og er baseret på registeroplysninger. Der blev benyttet ækvivaleret disponibel indkomst for familien³.

Disponibel indkomst for familier anvendes som et mål for familiers forbrugsmuligheder. Den disponible indkomst er det beløb, en familie har til boligudgifter, forbrug eller opsparing, når skatter og renter er betalt.

At indkomsten er ækvivaleret betyder, at det er en vægtet indkomst, som anvender en såkaldt ækvivalensskala. Herved tages der højde for, at en familie på to voksne forbruger mere, men ikke behøver en dobbelt så stor indkomst som en familie med kun én voksen. Skalaen afspejler også, at børn ikke behøver en lige så stor indkomst som voksne for at opnå samme levestandard.

En familie med mange familiemedlemmer skal have en højere indkomst end familien med få familiemedlemmer for at opnå samme forbrugsmuligheder. Det er derfor ikke retvisende at sammenligne den samlede indkomst for en enlig med den samlede indkomst for en familie på seks personer.

Men der er stordriftsfordele, som betyder, at den store familie ikke behøver den samme gennemsnitsindkomst pr. familiemedlem som den enlige for at opnå samme velstandsniveau. Familien på seks personer behøver fx ikke seks køleskabe eller seks indboforsikringer. For at gøre indkomsterne sammenlignelige på tværs af familietyper, korrigeres indkomsterne med en ækvivalensfaktor.

Til beregningen benytter både Eurostat og Danmarks Statistik OECD's modificerede skala, hvor første voksne har vægten 1. De øvrige voksne og børn over 14 år har vægten 0,5, og børn til og med 14 år har vægten 0,3. Dvs. at to voksne uden børn ved den modificerede skala har ækvivalensfaktoren 1,5, mens én voksen med to børn under 15 år har faktoren 1,6. Nedenfor er vist et par eksempler på gennemsnitlig disponibel indkomst, ækvivalensfaktoren for fire forskellige familietyper samt disse familiers ækvivalerede indkomst (Tabel 5).

Tabel 5: Gennemsnitlig ækvivaleret disponibel indkomst

Familietype	Disponibel indkomst	Ækvivalensfaktor	Ækvivaleret disponibel indkomst
	kr.		kr.
Enlig uden børn	194.852	1,0	194.852
Enlig med 2 børn under 15 år	300.395	1,6	187.747
Par uden børn	449.526	1,5	299.684
Par med 1 barn over 14 år	670.655	2,0	335.328

Alle familiemedlemmer – herunder også eventuelle børn – får tildelt samme ækvivalerede disponible indkomst, uanset hvor meget det enkelte medlem af familien tjener. Med

³ <https://www.dst.dk/emner/person-og-familieindkomster>

ækvivaleringen af indkomsterne antages det således, at forbrugsmulig-hederne er helt lige fordelt mellem familiens medlemmer.

Idet størstedelen af den voksne befolkning bor i parfamilier, er der med antagelsen om, at indkomsten fordeles ligeligt inden for familien, kun små forskelle på mænds og kvinders indkomstniveau, når der ses på den ækvivalerede indkomst.

I Danskernes rygevaner er der konstrueret fire indkomstgrupper baseret på kvartiler. Således indeholder gruppen 1. kvartil de 25 % af populationen, der har den laveste ækvivalerede disponible indkomst for familien (her betegnet 'lav' indkomst), mens gruppen 4. kvartil indeholder den del af populationen, der har den højeste indkomst i populationen (her betegnet 'høj' indkomst). 2. og 3. kvartil indeholder henholdsvis den lave og høje mellemindkomstgruppe. Den præcise indkomststørrelse for de fire grupper kan ses i tabel 6.

Tabel 6: Inddelinger i variabelen Indkomst

Kvartil	Betegnelse	Indkomststørrelse (Kr.)
1.	Lav	< 148.506
2.	Mellem-lav	148.506 – 229.445
3.	Mellem-høj	229.446 – 318.757
4.	Høj	> 318.757

2.8 Genskabelse af repræsentativitet efter bortfald

Som et led i kvalitetssikringen af undersøgelsen, blev der efter endt dataindsamling, lavet en bortfaldsanalyse samt en opregning for de personer, der ikke har svaret. Der er specielt ved lav opnåelse, men også ved høj opnåelse en tendens til, at bedre stillede og mere integrerede, etablerede og aktive borgere svarer mest. Fx erhvervsaktive, højere uddannelse, par, etniske danskere osv. Da Danmarks Statistik har kendskab til disse oplysninger fra registre, er det muligt at rette de opnåede interviews til ved hjælp af korrektionsfaktorer herefter benævnt vægte, så de igen afspejler befolkningen i Danmark, ligesom den oprindelige universelt repræsentative stikprøve gjorde. Vægtene genskaber således repræsentativiteten for en lang række signifikante faktorer. Det er her afgørende, at det ikke kun er de demografiske variable som køn, alder og geografi, der indgår i opregningen, men også sociale forhold. Hvis de sociale faktorer ikke inkluderes i opregningen, vil undersøgelsen tegne et for rosenrødt billede af virkeligheden og ikke være sammenlignelig med tidligere undersøgelser, der bygger på repræsentative metoder. Fx vil det metodisk være forkert at opregne egen oplyst uddannelse til registerbaseret, da en del overvurderer egen uddannelse.

Vægtningen sker ved hjælp af 'Generalized regression estimator' (GREG). Det er en flerdimensional metode, der gør det muligt at inddrage mange variable på samme tid. Metoden anvendes internationalt, og det er standarden i Danmark Statistiks repræsentative undersøgelser, hvor der bruges programmet CLAN til vægtningen⁴. For mere information se Andersson og Nordberg (1998) og Anderson (2004).

⁴ For mere information se Andersson og Nordberg (1998) og Anderson (2004).

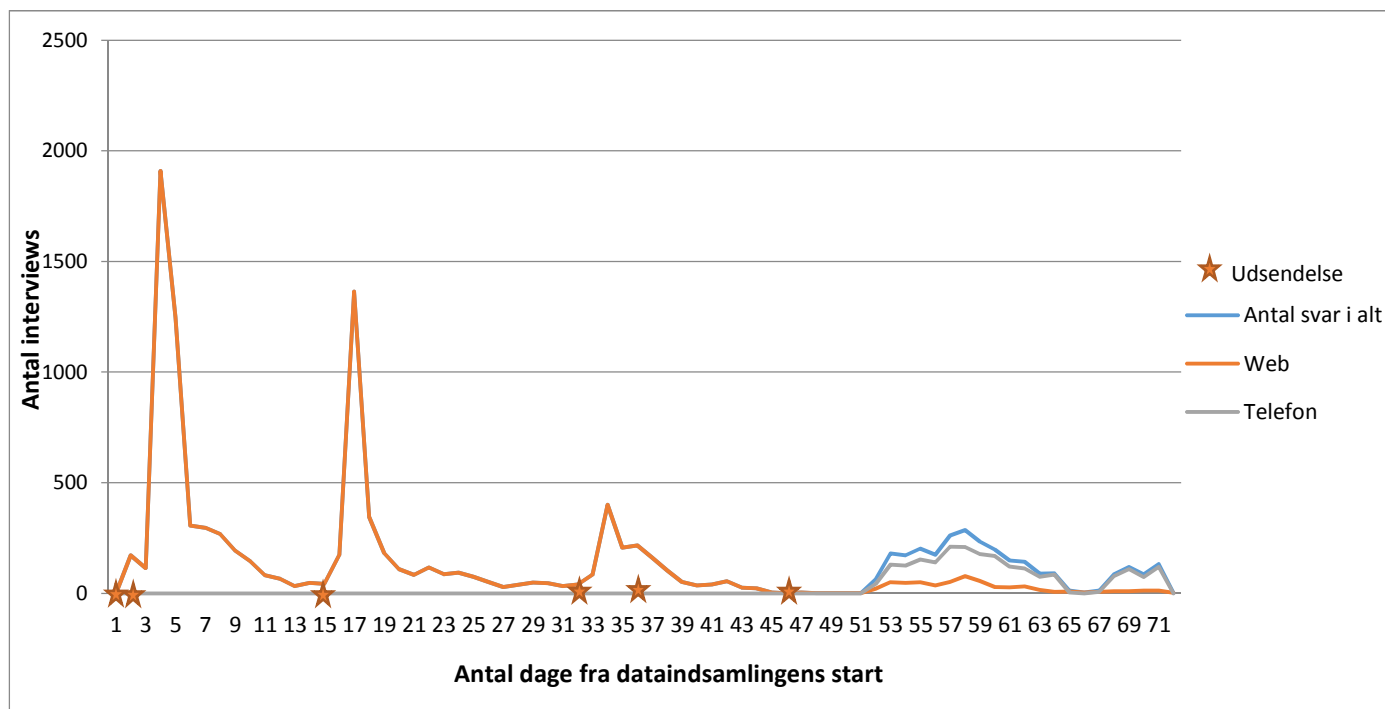
3. RESULTATER

I følgende afsnit beskrives svarmønstre og bortfald i Danskernes Rygevaner. Herudover illustreres det, hvordan vægte korrigerer for et skævt bortfald. Slutteligt findes et overblik over og beskrivelse af indholdet i de tilhørende deskriptive tabelrapporter.

3.1 Svar

Der er samlet set gennemført 11.945 interviews i Danskernes Rygevaner 2019. Herudover 330 delvist gennemførte interviews. Det er kun fuldt gennemførte interviews, der indgår i resultaterne og tælles med i svarprocenten for undersøgelsen. Svarprocenten er udregnet ud fra nettostikprøven og er beregnet til 47,7 %.

Figur 1: Dataindsamlingens forløb illustrerer dataindsamlingens forløb med antallet af gennemførte interviews pr. dag under dataindsamlingen.



Figur 1: Dataindsamlingens forløb

Dataindsamlingen fandt sted i perioden 24. september (dag 1) til 3. november 2019 (dag 41) og igen fra 6. december (dag 46) til 31. december 2019 (dag 71). De mellemliggende dage er medtaget, da der er løbet svar ind på web, efter første dataindsamlingsperiode endte. Stjerner markerer, at der er lavet en udsendelse på den pågældende dag. Yderligere information om udsendelser kan findes i afsnittet 'Dataindsamlingens forløb'. Bemærk at svar indkommet via web og det samlede antal svar følges i dataindsamlingens første del, og frem til udsendelsen d. 6. december (dag 46.)

I tabellen på næste side ses svarprocenter for alle 28 forskellige strata, som varierer fra omkring 30 % blandt personer i alderen 25-29 år med lav uddannelsesgrad (strata 5 og 6) til op mod ca. 80 for personer i alderen 70-79 år med høj uddannelsesgrad og bosiddende uden for hovedstaden (strata 28).

Tabel 7: Antal svar og svarprocenter inddelt efter strata

Strata	Alder	Region	Uddannelses- grad	Samplingsgrad	Antal svar	Svarprocent
1.	15-19 år	Hovedstaden	-	+50 %	266	39,1
2.	15-19 år	Øvrige regioner	-	+50 %	751	44,7
3.	20-24 år	Hovedstaden	-	+50 %	319	36,7
4.	20-24 år	Øvrige regioner	-	+50 %	692	39,6
5.	25-29 år	Hovedstaden	Lav	+50 %	173	30
6.	25-29 år	Øvrige regioner	Lav	+50 %	389	33
7.	25-29 år	Hovedstaden	Høj	+50 %	200	41,8
8.	25-29 år	Øvrige regioner	Høj	-25 %	117	48
9.	30-39 år	Hovedstaden	Lav	+50 %	231	29,7
10.	30-39 år	Øvrige regioner	Lav	+50 %	658	34,8
11.	30-39 år	Hovedstaden	Høj	-	276	43,3
12.	30-39 år	Øvrige regioner	Høj	-	279	52,7
13.	40-49 år	Hovedstaden	Lav	+50 %	382	41,1
14.	40-49 år	Øvrige regioner	Lav	+50 %	1.094	44,7
15.	40-49 år	Hovedstaden	Høj	-	288	55,9
16.	40-49 år	Øvrige regioner	Høj	-	317	58,7
17.	50-59 år	Hovedstaden	Lav	+50 %	517	47,8
18.	50-59 år	Øvrige regioner	Lav	-	1.069	53,6
19.	50-59 år	Hovedstaden	Høj	-	264	67,3
20.	50-59 år	Øvrige regioner	Høj	-25 %	299	65,4
21.	60-69 år	Hovedstaden	Lav	-	302	54
22.	60-69 år	Øvrige regioner	Lav	-	1.061	60,8
23.	60-69 år	Hovedstaden	Høj	-25 %	151	70,9
24.	60-69 år	Øvrige regioner	Høj	-25 %	297	76,5
25.	70-79 år	Hovedstaden	Lav	-	300	57,4
26.	70-79 år	Øvrige regioner	Lav	-	940	59,9
27.	70-79 år	Hovedstaden	Høj	-25 %	108	72,5
28.	70-79 år	Øvrige regioner	Høj	-25 %	205	79,8
I alt					11.945	47,7

3.2 Bortfald

I alt 13.106 personer er kategoriseret som bortfald i undersøgelsen. Bortfaldet inddeles her i fire grupper:

1. **Ingen svar** (9.546 personer), som er personer, der ikke har reageret på vores henvendelser, og som ikke har deltaget i undersøgelsen.
2. **Nægter** (2.596 personer), som er personer, vi har haft kontakt til, og som har meddelt, at de ikke ønsker at deltage i undersøgelsen. Denne gruppe inkluderer også delvist gennemførte interviews.
3. **Øvrigt bortfald** (540 personer) inkluderer personer, der ikke har deltaget pga. sygdom/handicap eller er døde, eller som ikke kan deltage grundet sprogvanskeligheder. Vi har normalt haft kontakt til en anden end interviewpersonen i husstanden.
4. **Ingen kontakt på telefon** (424 personer) inkluderer personer, som vi ikke har fået kontakt med på det telefonnummer vi har registreret.

I Tabel 8: Bortfald og svar findes fordelingerne af stikprøvens svar og ikke-svar på de relevante registervariable. Heraf kan man se hvordan bortfaldet fordeles, dvs. hvad der karakteriserer de to grupper.

Ift. bortfaldet 'ikke-svarene' er en større andel mænd end kvinder med hhv. 55,4 % og 49,0 %, der ikke har svaret. Desuden er de personer, der er kategoriseret som bortfald, generelt kendetegnet ved at tilhøre undersøgelsens yngste aldersgruppe, de 15-29 årige, hvor 61,0 % ikke svarer. Til forskel er det 37,7 % af de 60-79 årige, vi ikke får svar fra. Derudover svarer færre enlige (med og uden børn) end par (med og uden børn). Bortfaldet er desuden karakteriseret af, at 71,1 % indvandrere/efterkommere ikke svarer mod 49,1 % med dansk oprindelse.

Hvad angår højest fuldførte uddannelse er det i de fleste tilfælde personer med grundskole eller uoplyst uddannelse, der ikke besvarer undersøgelsen, hvor 60,8 % ikke svarer. Bortfaldet er lavest blandt personer med en mellemlang videregående uddannelse med 40,6 %, der ikke svarer. Derudover er det særligt personer uden for erhverv, studerende og personer, som er lønmodtagere på grundniveau, vi ikke får svar fra, hhv. 54,5 %, 55,7 % og 55,6 %. Når vi ser på ækvivaleret disponibel indkomst ses bortfaldet i højeste grad hos personer med en lav og mellemlav ækvivaleret disponibel indkomst, her er det hhv. 64,3 % og 55,4 %, der ikke svarer. Hos personer med en høj disponibel indkomst er bortfaldet lavest, idet 39,9 % ikke har svaret.

For at korrigere for dette bortfald har vi vægtet data. Vægtningen beskrives i afsnittet herefter.

Når vi sammenligner gennemførelse via webinterview i forhold til gennemførelse via telefoninterview ses det, at særligt den ældste aldersgruppe, 60-79 år, benytter sig af muligheden for at gennemføre interview via telefonen (12,4 %). Derudover er det personer udenfor erhverv (10,3 %) og personer med grundskole eller uoplyst som højeste fuldførte uddannelse, der gennemfører interviewet via telefon.

Tabel 8: Bortfald og svar

	I alt Antal	Udfald							
		Svar			Bort- fald	Svar			Bort- fald
		Tlf.	Web	I alt		Tlf.	Web	I alt	
		Antal				Pct			
I alt	25.051	2.136	9.809	11.945	13.106	8,5	39,2	47,7	52,3
Køn									
1. Mænd	12.815	1.137	4.573	5.710	7.105	8,9	35,7	44,6	55,4
2. Kvinder	12.236	999	5.236	6.235	6.001	8,2	42,8	51,0	49,0
Alder pr. '01OCT2019'									
1. 15-29 år	7.454	575	2.332	2.907	4.547	7,7	31,3	39,0	61,0
2. 30-59 år	12.194	891	4.783	5.674	6.520	7,3	39,2	46,5	53,5
6. 60-79 år	5.403	670	2.694	3.364	2.039	12,4	49,9	62,3	37,7
Familiens sammensætning									
1 Enlige u. børn	7.132	579	2.268	2.847	4.285	8,1	31,8	39,9	60,1
2 Enlige m. børn	1.832	147	652	799	1.033	8,0	35,6	43,6	56,4
3 Par u. børn	7.261	645	3.562	4.207	3.054	8,9	49,1	57,9	42,1
4 Par m. børn	8.826	765	3.327	4.092	4.734	8,7	37,7	46,4	53,6
Herkomst									
1. Dansk oprindelse	21.339	1.918	8.954	10.872	10.467	9,0	42,0	50,9	49,1
2. Indvandrere/efterkommere	3.712	218	855	1.073	2.639	5,9	23,0	28,9	71,1
Højeste fuldførte uddannelse									
1. Grundskole eller uoplyst	8.106	791	2.384	3.175	4.931	9,8	29,4	39,2	60,8
2. Ungdoms udd. (Gym+EUD)	10.853	920	4.387	5.307	5.546	8,5	40,4	48,9	51,1
3. Korte Videregående udd.	1.212	76	552	628	584	6,3	45,5	51,8	48,2
4. Mellemlange Videregående udd.	2.567	192	1.334	1.526	1.041	7,5	52,0	59,4	40,6
5. Lange Videregående udd.	2.313	157	1.152	1.309	1.004	6,8	49,8	56,6	43,4
Socioøkonomisk status									
1. Selvstændig	843	81	354	435	408	9,6	42,0	51,6	48,4
2. Lønmodtager mellemniveau+	4.640	333	2.403	2.736	1.904	7,2	51,8	59,0	41,0
3. Lønmodtager grundniveau	7.601	598	2.780	3.378	4.223	7,9	36,6	44,4	55,6
4. Studerende	3.918	292	1.443	1.735	2.183	7,5	36,8	44,3	55,7
5. Uden for erhverv	8.049	832	2.829	3.661	4.388	10,3	35,1	45,5	54,5
Ækvivaleret disponibel indkomst (familie)									
1. Lav	6.764	432	1.982	2.414	4.350	6,4	29,3	35,7	64,3
2. Mellemlav	6.392	659	2.195	2.854	3.538	10,3	34,3	44,6	55,4
3. Mellemhøj	6.241	570	2.709	3.279	2.962	9,1	43,4	52,5	47,5
4. Høj	5.654	475	2.923	3.398	2.256	8,4	51,7	60,1	39,9

3.3 Korrektion med vægte

Som beskrevet i afsnit 2.8, er data fra undersøgelsen korrigeret med vægte for at nærme sig populationen.

Vi har i forbindelse med Danskernes Rygevaner set på hvilke registervariable, der er signifikante i forhold til bortfaldet. Disse registervariable indgår i vores vægtningsmodel. Alder og region indgår i strata, og hvert strata er korrigeret med vægte. Ud over strata, indgår følgende registervariable i vægtningsmodellen: køn (koen), familieindkomst (Indk_FamAekvDisp_kvartil), familietype (famregtype1), uddannelse (udgrp) og socioøkonomisk status (sociogrp1) på forskellige måder.

Vægtningsmodellen er lavet, således at hvert stratum bliver regnet på plads i forhold til populationen. Strata er konstrueret efter aldersgrupper, bosat i eller uden for hovedstadsområdet samt høj eller lav uddannelse, jf. afsnit 2.2.

Da undersøgelsen er stratificeret og vi regner strata på plads, benytter vi ikke de samme registervariable og/eller grupperinger af registervariable på alle strata. Det skyldes, at vi i forbindelse med vægtningen kigger på analyser af, hvilke registervariable der er mest signifikante og dermed har mest betydning i forhold til bortfaldet. Her er det forskelligt for de forskellige strata, hvilke variable og/eller grupperinger, der er relevante. Dette skyldes de forskellige karakteristika, der findes inden for hvert stratum.

På baggrund heraf er der lavet tre forskellige modeller. De tre modeller dækker strata fra 1-4 (15-24 år), strata 5-16 (25-49 år) og strata 17-28 (50-79 år). Alle registervariable, der indgår, kommer på plads i forbindelse med korrektionen ift. populationen. I de tre vægtningsmodeller fremgår af nedenstående. Her ses det, at det er forskellige variable der indgår, og krydses med hinanden og strata. De variable der fremkommer af modellerne, er de variable, der blev fundet mest betydningsfulde for den enkelte gruppe.

I den yngste gruppe er vægtningsmodellen sammensat af køn, herkomst, familieindkomst, socioøkonomisk status og strata:

```
koen*ie_type*strata|taeller1
Indk_FamAekvDisp_kvartil*strata|taeller1
sociogrp1*strata|taeller1
```

Når registervariable krydses ifm. vægtningen, vægtes de også på plads i kombination. Dvs. vægtningsmodellen for den yngste gruppe bl.a. rammer helt præcist på populationen, ifm. køn, herkomst og strata (koen*ie_type*strata). Her kan vi således sige noget meget præcist om fx kvinder i en bestemt aldersgruppe (pga. strata) med en bestemt herkomst.

I den mellemste gruppe er vægtningsmodellen sammensat af køn, herkomst, familietype, uddannelse, socioøkonomisk status, familieindkomst og strata:

```
koen*ie_type*strata|taeller2  
famregtype1*strata|taeller2  
udgrp*strata|taeller2  
sociogrp1*strata|taeller2  
Indk_FamAekvDisp_kvartil*strata|taeller2
```

I den ældste gruppe er vægtningsmodellen sammensat af køn, uddannelse, socioøkonomisk status, familietype, familieindkomst og strata:

```
koen*strata|taeller3  
udgrp2*strata|taeller3  
sociogrp1*strata|taeller3  
famregtype1*strata|taeller3  
Indk_FamAekvDisp_kvartil*strata|taeller3;
```

For den ældste gruppe findes ikke kryds, udover med strata. Grunden til dette findes i, at modellen ikke kunne bære det. For denne aldersgruppe, er fordelingen fx væsentligt anderledes end i de øvrige aldersgrupper, og vi kommer derfor ud i for små grupper til at kunne sige noget præcist herom.

Vi bruger i Danmarks Statistik CLAN til vægtning. CLAN-proceduren er en samling SAS-makroer udviklet på Statistiska Centralbyrån (Sverige). Makroen CLAN er designet til at beregne populationstotaler med tilhørende usikkerheder. For mere information se Andersson og Nordberg (1998) og Anderson (2004).

I nedenstående Tabel 9: Teknisk beskrivelse af vægte for alle strata vises, hvorledes vægtene fordeler sig på de 28 strata. Dette er en teknisk beskrivelse af, hvordan vægtene fordeler sig i forhold til hvert af de 28 strata, hvor det kan ses, at vægtene fordeler sig pænt omkring middelværdien 1 og alle med vægte under 3.

Tabel 9: Teknisk beskrivelse af vægte for alle strata

strata	antal	min	p5	p95	max	Std.
1	266	0,434	0,671	1,575	1,665	0,266
2	751	0,808	0,808	1,333	1,58	0,191
3	319	0,458	0,505	2,135	2,254	0,441
4	692	0,485	0,485	1,387	2,944	0,383
5	173	0,276	0,526	1,783	2,239	0,375
6	389	0,498	0,592	1,724	2,11	0,328
7	200	0,214	0,424	2,203	2,663	0,472
8	117	0,326	0,49	1,756	2,238	0,356
9	231	0,348	0,424	1,862	2,666	0,455
10	658	0,303	0,615	1,659	2,118	0,338
11	276	0,671	0,686	2,067	2,418	0,396
12	279	0,6	0,646	1,793	2,254	0,314
13	382	0,487	0,58	1,664	1,866	0,317
14	1094	0,567	0,764	1,571	2,72	0,293
15	288	0,338	0,672	1,479	2,171	0,291
16	317	0,47	0,47	1,674	2,458	0,331
17	517	0,633	0,633	1,607	1,898	0,295
18	1069	0,713	0,713	1,535	1,805	0,252
19	264	0,743	0,767	1,673	2,017	0,263
20	299	0,664	0,664	1,448	1,842	0,231
21	302	0,357	0,507	1,599	1,929	0,349
22	1061	0,827	0,85	1,3	1,351	0,147
23	151	0,556	0,815	1,333	1,362	0,16
24	297	0,693	0,704	1,413	1,496	0,194
25	300	0,395	0,451	1,764	2,133	0,392
26	940	0,766	0,817	1,303	1,303	0,148
27	108	0,229	0,696	1,495	1,651	0,265
28	205	0,584	0,594	1,541	1,611	0,26

I bilag C findes en tabel med fordelinger af svar sammenlignet med stikprøve, population og de vægtede svar. Heraf fremgår det, at vægtene er med til at korrigere for det tidligere beskrevne bortfald.

Det ses bl.a. svarene med vægtes på plads ift. populationen, for hhv. mænd og kvinder. For mænd går andelen af svar fra 47,8 % til 50,1 % med vægte, for kvinder fra 52,2 % til 49,9 %.

Aldersgrupperne vægtes ligeledes på plads ift. populationen, og højest fuldførte uddannelse nærmer sig i høj grad populationen. Fx går grundskole eller uoplyst som højest fuldførte uddannelse, fra 20,6 % svar, til 28,6 efter vægtning, hvilket er tæt på andelen i populationen, som er 29 %.

I følgende Tabel 10: Effekt af vægtning for udvalgte spørgsmål er det illustreret, hvordan vægtningen påvirker en central spørgeskemavariabel (Ryger du tobak?). Før vægtingen er der 13,3 % af respondenterne, der svarer, at de ryger dagligt. Vægtningen resulterer i, at andelen stiger til 14,2. Dette indikerer, at personer, der ryger er en smule underrepræsenteret i undersøgelsen, og at vægtingen korrigerer for dette.

Tabel 10: Effekt af vægtning for udvalgte spørgsmål

	Antal i alt	Før vægte	Efter vægte
		%	%
I alt	11.945	100	100
Ryger du tobak?			
Ja, hver dag	1.584	13,3	14,2
Øvrige	10.361	86,7	85,8

3.4 Beskrivelse af tabelrapporter

Der er udarbejdet tabelrapporter med deskriptive frekvenstabeller og krydstabeller for data indsamlet i Danskernes Rygevaner. I nedenstående Tabel 11: Oversigt over tabelrapporter findes et overblik over indholdet af de forskellige tabelrapporter, og hvorvidt de indeholder vægtede eller uvægtede resultater.

Tabel 11: Oversigt over tabelrapporter

Tabelrapport	Beskrivelse
1. Frekvenstabeller (uden vægte)	Indeholder frekvenstabeller for alle spørgeskemavariabler, Rygehistorik, indkomst og højest fuldførte uddannelse. Data er ikke vægtet.
2. Frekvenstabeller (med vægte)	Indeholder frekvenstabeller for alle spørgeskemavariabler, Rygehistorik, indkomst og højest fuldførte uddannelse. Data er opregnet til populationen, dvs. data er vægtet.
3. Krydstabeller, Køn (uden vægte)	Indeholder kryds mellem 1. Frekvenstabeller (uden vægte) og køn (Q01).
4. Krydstabeller, Køn (med vægte)	Indeholder kryds mellem 2. Frekvenstabeller (med vægte) og køn (Q01).
5. Krydstabeller, Alder (uden vægte)	Indeholder kryds mellem 1. Frekvenstabeller (uden vægte) og Alder (Q02). I krydstabeller for Alder er der grupperet til tre grupper (15-29 år, 30-59 år, 60-79 år).
6. Krydstabeller, Alder (med vægte)	Indeholder kryds mellem 2. Frekvenstabeller (med vægte) og Alder (Q02). I krydstabeller for Alder er der grupperet til tre grupper (15-29 år, 30-59 år, 60-79 år).
7. Krydstabeller, Rygehistorik (uden vægte)	Indeholder kryds mellem 1. Frekvenstabeller (uden vægte) og den konstruerede variabel Rygehistorik.
8. Krydstabeller, Rygehistorik (med vægte)	Indeholder kryds mellem 2. Frekvenstabeller (med vægte) og den konstruerede variabel Rygehistorik.
9. Krydstabeller, Region (uden vægte)	Indeholder kryds mellem 1. Frekvenstabeller (uden vægte) og Region (Q03).
10. Krydstabeller, Region (med vægte)	Indeholder kryds mellem 2. Frekvenstabeller (med vægte) og Region (Q03).
11. Krydstabeller, Højest fuldførte uddannelse (uden vægte)	Indeholder kryds mellem 1. Frekvenstabeller (uden vægte) og Højest fuldførte uddannelse fra register.
12. Krydstabeller, Højest fuldførte uddannelse (med vægte)	Indeholder kryds mellem 2. Frekvenstabeller (med vægte) og Højest fuldførte uddannelse fra register.
13. Krydstabeller, Beskæftigelse (uden vægte)	Indeholder kryds mellem 1. Frekvenstabeller (uden vægte) og Beskæftigelse (Q08), der er grupperet til tre grupper. 1. I arbejde (Q08 =1,2,3) 2. Under uddannelse (Q08 =4,5) 3. Ikke i arbejde/under uddannelse. (Q08 =6,7,8,9)
14. Krydstabeller, Beskæftigelse (med vægte)	Indeholder kryds mellem 2. Frekvenstabeller (med vægte) og Beskæftigelse (Q08), der er grupperet til tre grupper. 1. I arbejde (Q08 =1,2,3) 2. Under uddannelse (Q08 =4,5) 3. Ikke i arbejde/under uddannelse. (Q08 =6,7,8,9)

4. STYRKER OG SVAGHEDER

Resultaterne fra stikprøveundersøgelser kan være behæftet med to typer usikkerheder; systematiske fejl og statistisk stikprøveusikkerhed. Begge dele er beskrevet i dette afsnit om styrker og svagheder i relation til Danskernes Rygevaner.

4.1 Systematiske fejl

Systematiske fejl, herunder selektionsbias, knytter sig til;

1. **Populationen:** Er alle i målgruppen med i populationen på tidspunktet for populationsafgrænsningen?
2. **Repræsentativitet:** Kan alle i populationen udvælges og kontaktes?
3. **Bortfald:** Er der systematisk bortfald, som kan påvirke resultaterne systematisk?

Designet af undersøgelsen minimerer selektionsbias, idet alle i den afgrænsede population indgår. I undersøgelsen, Danskernes Rygevaner, er alle danskere i alderen 15-79 år med gyldigt CPR-nummer inkluderet i populationen, hvorfor populationen vurderes at være retvisende i forhold til målgruppen for undersøgelsen. Dermed kender vi med 99,9 % sikkerhed udtræksandsynligheden for hvert enkelt individ, og stikprøven er derfor repræsentativ i forhold til populationen. Der er en forskel mellem brutto – og nettostikprøven, men dette vurderes ikke at have påvirket det endelige resultat. Risikoen for selektionsbias i relation til afgrænsning af population (1) og udtræk af stikprøve (2) vurderes dermed til at være lav, hvilket er en stor styrke i designet af denne undersøgelse.

I forhold til bortfald (3) kan der jf. Tabel 8: Bortfald og svar dokumenteres et systematisk frafald i undersøgelsen. Det kan ses, at registervariablene køn, alder, herkomst, indkomst, socioøkonomisk status og familietype hænger sammen med, hvorvidt personer deltager i undersøgelsen eller ej.

Undersøgelsens første del er gennemført som en ren webbaseret undersøgelse. Efterfølgende (del 2) blev det også muligt at gennemføre interviewet via telefon. Personer er kontaktet via digital post mens personer, der var fritaget for digital post fik tilsendt et postbrev.

Set i lyset af indsamlingsmetode (CAWI og CATI), den lange indsamlingsperiode, spørgeskemaets længde samt kontaktformen (e-boks, telefonisk kontakt), vurderes svarprocenten for undersøgelsen til at være god (47,7 %). Dette skal også ses i lyset af at det stratificerede sampledesign med oversampling af grupper vi forventede havde lave svarprocenter og undersampling af grupper med høje svarprocenter. Dette giver naturligt en lavere bruttogennemførelse. Hvis man ser på den vægtede gennemførelsesgrad svarer dette til en svarprocent på 51,3 %

Det er altid ønskeligt at opnå en svarprocent, der er så høj som muligt for at minimere bortfald og få fat i grupper, der er svære at nå. Bortfaldet kunne muligvis minimeres ved at kontakte personerne via andre kontaktveje (fx invitationsbreve via almindeligt brevpost til alle respondenter, eller telefonopfølgning tidligere i forløbet). Brug af flere kontaktveje ville fx kunne inkludere personer, der ikke læser breve tilsendt deres e-boks og samtidigt ikke har et tilgængeligt

telefonnummer. Endnu en mulighed for at minimere bortfaldet, og få fat i grupper der er svære at nå, kunne være ved at benytte flere indsamlingsmetoder. Fx kan man tilbyde personer, der ikke har svaret, en gennemførelse af undersøgelsen via et papirspørgeskema (PAPI). Dette ville kunne øge sandsynligheden for at opnå et gennemført interview bl.a. med personer, der ikke benytter sig af internettet, og som heller ikke har et tilgængeligt telefonnummer.

Fordi der kan dokumenteres et systematisk bortfald, er det vigtigt i videst mulige omfang at korrigere for dette. Danmarks Statistiks korrektion består i, at der er inddraget registervariable i vægtning af svarene, så data er opregnet til populationen. Dette skal nævnes som en stor styrke for undersøgelsen.

4.2 Statistisk stikprøveusikkerhed

Stikprøveusikkerheden bliver mindre, når man øger stikprøven. En firedobling af stikprøven vil give den dobbelte sikkerhed – eller med andre ord halvere usikkerheden.

Danskernes Rygevaner er designet med en stikprøvestørrelse på 25.000 personer, hvoraf der er indsamlet svar fra 11.945. Dette vurderes som en relativ stor stikprøve for en spørgeskemaundersøgelse, hvilket minimerer de statistiske usikkerheder, der er forbundet med enhver stikprøve.

For at dokumentere denne undersøgelses statistiske usikkerhed er der udvalgt to tjekvariable, hvor vi har beskrevet, hvorledes vægtningen retter op på skævheden i bortfald.

Den statistiske usikkerhed viser, hvor sikre resultaterne er ved stikprøver. Usikkerheden beregnes ud fra stikprøvestørrelsen og ud fra andelen i befolkningen, der har angivet et bestemt svar. Jo større stikprøven er, jo mindre er den statistiske usikkerhed.

Usikkerheden angives her med en 95 % konfidensinterval for to udvalgte spørgeskemavariable.

Andel der svarer 'Ja, hver dag' til spørgsmålet 'Ryger du tobak?'	
%	Konfidensinterval
14,2	+/- 0,64

Med et konfidensinterval på +/- 0,64 vil den sande værdi således med 95 % sikkerhed ligge mellem 13,56 og 14,84 %.

Andel der svarer 'Ja, i løbet af de seneste 12 måneder' til spørgsmålet 'Har du forsøgt at holde op med at ryge inden for følgende periode?'	
%	Konfidensinterval
4,3	+/- 0,39

Tilsvarende, med et konfidensinterval på +/- 0,39 vil den sande værdi med 95 % sikkerhed ligge mellem 3,91 og 4,69 %.

BILAG A: POPULATIONS- OG STIKPRØVETABELLER

Tabel 12: Populationstabel for Danskernes Rygevaner

	I alt		Køn			
	Antal	Kolonne%	Mænd Antal	Kvinder Antal	Mænd Række%	Kvinder Række%
I alt	4.600.514	100	2.302.848	2.297.666	50,1	49,9
Strata						
1	98.738	2,1	50.316	48.422	51,0	49,0
2.	242.544	5,3	124.370	118.174	51,3	48,7
3.	127.470	2,8	62.352	65.118	48,9	51,1
4.	255.415	5,6	133.277	122.138	52,2	47,8
5.	84.975	1,8	46.451	38.524	54,7	45,3
6.	171.985	3,7	99.157	72.828	57,7	42,3
7.	69.721	1,5	29.354	40.367	42,1	57,9
8.	72.699	1,6	28.786	43.913	39,6	60,4
9.	115.400	2,5	65.695	49.705	56,9	43,1
10.	276.380	6,0	160.410	115.970	58,0	42,0
11.	140.320	3,1	62.214	78.106	44,3	55,7
12.	154.660	3,4	60.776	93.884	39,3	60,7
13.	135.541	2,9	74.237	61.304	54,8	45,2
14.	353.999	7,7	197.394	156.605	55,8	44,2
15.	112.897	2,5	50.010	62.887	44,3	55,7
16.	156.117	3,4	58.672	97.445	37,6	62,4
17.	155.749	3,4	82.412	73.337	52,9	47,1
18.	429.019	9,3	231.813	197.206	54,0	46,0
19.	84.719	1,8	38.135	46.584	45,0	55,0
20.	131.586	2,9	50.581	81.005	38,4	61,6
21.	119.436	2,6	60.440	58.996	50,6	49,4
22.	373.781	8,1	195.703	178.078	52,4	47,6
23.	60.908	1,3	26.986	33.922	44,3	55,7
24.	110.924	2,4	44.168	66.756	39,8	60,2
25.	111.848	2,4	50.083	61.765	44,8	55,2
26.	336.262	7,3	161.717	174.545	48,1	51,9
27.	44.091	1,0	21.469	22.622	48,7	51,3
28.	73.330	1,6	35.870	37.460	48,9	51,1
Herkomst						
1. Dansk oprindelse	3.937.286	85,6	1.968.868	1.968.418	50,0	50,0
2. Indvandrere	565.061	12,3	283.510	281.551	50,2	49,8
3. Efterkommere	98167	2,1	50470	47697	51,4	48,6

**Højeste fuldførte
uddannelse**

1. Grundskole eller uoplyst	1332073	29	690911	641162	51,9	48,1
2. Ungdoms udd. (Gym+EUD)	1.823.652	39,6	975.751	847.901	53,5	46,5
3. Korte Videregående udd.	217.477	4,7	122790	94687	56,5	43,5
4. Mellemlange Videregående udd.	669.280	14,5	233848	435.432	34,9	65,1
5. Lange Videregående udd.	558.032	12,1	279.548	278.484	50,1	49,9

**Socioøkonomisk
status**

1. Selvstændig	162822	3,5	104566	58256	64,2	35,8
2. Lønmodtager mellemniveau+	1.018.829	22,1	468.036	550.793	45,9	54,1
3. Lønmodtager grundniveau	1.277.223	27,8	741.319	535.904	58,0	42,0
4. Studerende	584.876	12,7	279.909	304.967	47,9	52,1
5. Uden for erhverv	1.556.764	33,8	709.018	847.746	45,5	54,5

**Familiens
sammensætning**

1 Enlige u. børn	1.312.700	28,5	713.741	598.959	54,4	45,6
2 Enlige m. børn	305.139	6,6	99.633	205.506	32,7	67,3
3 Par u. børn	1.469.682	31,9	722.087	747.595	49,1	50,9
4 Par m. børn	1.512.993	32,9	767.387	745.606	50,7	49,3

**Ækvivaleret
disponibel
indkomst for
familien**

1. Ingen indkomst	599.950	13,0	308.644	291.306	51,4	48,6
2. -150	564.571	12,3	289.968	274.603	51,4	48,6
3. 150-250	1.433.035	31,1	682.800	750.235	47,6	52,4
4. 250-350	1.135.347	24,7	575.450	559.897	50,7	49,3
5. 350-500	626.677	13,6	321.246	305.431	51,3	48,7
6. 500+	240.934	5,2	124.740	116.194	51,8	48,2

Region

1. Nordjylland	467.256	10,2	238.067	229.189	51,0	49,0
2. Midtjylland	1.043.477	22,7	525.729	517.748	50,4	49,6
3. Syddanmark	964.134	21,0	486.030	478.104	50,4	49,6
4. Hovedstaden	1.461.813	31,8	720.154	741.659	49,3	50,7
5. Sjælland	663.834	14,4	332.868	330.966	50,1	49,9

Tabel 13: Stikprøvetabel for Danskernes Rygevaner

	I alt		Køn			
	Antal	Kolonne%	Mænd Antal	Kvinder Antal	Mænd Række%	Kvinder Række%
I alt	25.016	100	12.654	12.362	50,6	49,4
Strata						
1	686	2,7	353	333	51,5	48,5
2.	1.683	6,7	840	843	49,9	50,1
3.	874	3,5	388	486	44,4	55,6
4.	1.748	7	877	871	50,2	49,8
5.	582	2,3	296	286	50,9	49,1
6.	1.166	4,7	656	510	56,3	43,7
7.	469	1,9	186	283	39,7	60,3
8.	253	1	104	149	41,1	58,9
9.	779	3,1	441	338	56,6	43,4
10.	1.887	7,5	1.100	787	58,3	41,7
11.	635	2,5	283	352	44,6	55,4
12.	530	2,1	204	326	38,5	61,5
13.	927	3,7	492	435	53,1	46,9
14.	2.435	9,7	1.362	1.073	55,9	44,1
15.	515	2,1	223	292	43,3	56,7
16.	545	2,2	218	327	40,0	60,0
17.	1.076	4,3	595	481	55,3	44,7
18.	1.993	8	1.095	898	54,9	45,1
19.	381	1,5	167	214	43,8	56,2
20.	454	1,8	175	279	38,5	61,5
21.	551	2,2	263	288	47,7	52,3
22.	1.741	7	891	850	51,2	48,8
23.	212	0,8	89	123	42,0	58,0
24.	390	1,6	151	239	38,7	61,3
25.	521	2,1	235	286	45,1	54,9
26.	1.573	6,3	763	810	48,5	51,5
27.	152	0,6	83	69	54,6	45,4
28.	258	1	124	134	48,1	51,9
Herkomst						
1. Dansk oprindelse	21.307	85,2	10.800	10.507	50,7	49,3
2. Indvandrere	3.103	12,4	1.527	1.576	49,2	50,8
3. Efterkommere	606	2,4	327	279	54,0	46,0
Højeste fuldførte uddannelse						
1. Grundskole eller uoplyst	7.955	31,8	4.132	3.823	51,9	48,1

2. Ungdoms udd. (Gym+EUD)	10.819	43,2	5.726	5.093	52,9	47,1
3. Korte Videregående udd.	1.342	5,4	747	595	55,7	44,3
4. Mellemlange Videregående udd.	2.540	10,2	886	1.654	34,9	65,1
5. Lange Videregående udd.	2.360	9,4	1.163	1.197	49,3	50,7
Socioøkonomisk status						
1. Selvstændig	845	3,4	551	294	65,2	34,8
2. Lønmodtager mellemløsniveau+	4.786	19,1	2.276	2.510	47,6	52,4
3. Lønmodtager grundniveau	7.551	30,2	4.360	3.191	57,7	42,3
4. Studerende	3.798	15,2	1.815	1.983	47,8	52,2
5. Uden for erhverv	8.036	32,1	3.652	4.384	45,4	54,6
Familiens sammensætning						
1 Enlige u. børn	7.214	28,8	3.976	3.238	55,1	44,9
2 Enlige m. børn	1.825	7,3	613	1.212	33,6	66,4
3 Par u. børn	7.198	28,8	3.547	3.651	49,3	50,7
4 Par m. børn	8.779	35,1	4.518	4.261	51,5	48,5
Ækvivaleret disponibel indkomst for familien						
1. Ingen indkomst	3.536	14,1	1.806	1.730	51,1	48,9
2. -150	3.341	13,4	1.710	1.631	51,2	48,8
3. 150-250	7.823	31,3	3.804	4.019	48,6	51,4
4. 250-350	5.984	23,9	3.081	2.903	51,5	48,5
5. 350-500	3.172	12,7	1.633	1.539	51,5	48,5
6. 500+	1.160	4,6	620	540	53,4	46,6
Region						
1. Nordjylland	2.564	10,2	1.373	1.191	53,5	46,5
2. Midtjylland	5.388	21,5	2.717	2.671	50,4	49,6
3. Syddanmark	5.286	21,1	2.723	2.563	51,5	48,5
4. Hovedstaden	8.360	33,4	4.094	4.266	49,0	51,0
5. Sjælland	3.418	13,7	1.747	1.671	51,1	48,9

BILAG B: SPØRGESKEMA

Spørgeramme for undersøgelsen: Danskernes Rygevaner og Holdning til Forebyggelse af Rygning

Læsevejledning

Single	Et spørgsmål, hvor respondenter kan vælge én svarmulighed
Multiple	Et spørgsmål hvor respondenter kan vælge flere svar
(*)	Svarkategorier, der ikke kan kombineres med andre svar
Intro/outro	Tekst, hvor der ikke kan angives et svar
String[200]	Fritekstfelt der er begrænset til højst 200 tegn, inkl. mellemrum.
0..100	Interval hvor respondenter kan skrive et tal mellem 0 og 100, begge inklusiv.
A1 = 2	Filter der angiver at nærværende spørgsmål kun stilles til respondenter hvis spørgsmålet med variabelnavn A1 har værdien 2.

Variabel	Tekst/spørgsmål	Svarkategorier	Filter	Andet
Intro1	Undersøgelsen handler om, hvad du synes om rygning og hvilke rygevaner du har. De første spørgsmål handler om din baggrund			Intro
Q01	Er du?	1 Kvinde 2 Mand		Single
Q02	Hvad er din alder?	0..100 9 Ved ikke 8 Ønsker ikke at svare		Hvis alder ikke er 15-80 år, screenes respondenter fra.
Q03Ny	Hvilken region bor du i?	1 Region Hovedstaden 2 Region Sjælland 3 Region Nordjylland 4 Region Midtjylland 5 Region Syddanmark 6 Andet 9 Ved ikke		Single Spørgsmål suppleret med billede 1

Q05	Hvilken type bolig bor du i?	1 Lejlighed 2 Parcelhus eller andet fritliggende hus 3 Række-, kæde- eller dobbelthus 4 Kollegie 5 Fritidshus 6 Andet 9 Ved ikke		Single
Q08	Hvad er din primære beskæftigelse?	1 I arbejde i den offentlige sektor 2 I arbejde i den private sektor 3 Selvstændig 4 Er under uddannelse og har et studiejob 5 Er under uddannelse – går i skole og har ikke studiejob 6 Arbejdsløs 7 Pensionist eller efterlønsmodtager 8 Er ikke i beskæftigelse, men af anden årsag end nævnt herover 9 Andet 99 Ved ikke		Single
Q09	Hvilken branche arbejder du i?	1 Bygge og anlæg 2 Finans og forsikring 3 Fremstilling og produktion 4 Handel og service 5 Hotel og restauration 6 Kultur og medier 7 Landbrug, skovbrug og fiskeri 8 Offentlig administration 9 Sundhed og velfærd 10 Transport 11 Undervisning og forskning 12 Andet 99 Ved ikke	Q08 = 1,2,3,4	Single
Q10	Hvilken type uddannelse er du i gang med?	1 Grundskole 2 Gymnasial uddannelse (STX, HHX, HTX, HF eller tilsvarende) 3 Erhvervsuddannelser (EUD, EUX)	Q08 = 4,5	Single

		4 Kort videregående uddannelse 5 Mellemlang videregående uddannelse 6 Lang videregående uddannelse eller forskeruddannelse (Ph.d. eller tilsvarende) 999 Ved ikke		
Intro2	De næste spørgsmål handler om tobak og rygning Disse spørgsmål stilles på vegne af Sundhedsstyrelsen, Kræftens Bekæmpelse, Hjerteforeningen og Lungeforeningen.			Intro
Q11	Ryger du tobak? fx cigaretter, pipe, cigarer, cigarillos, cerutter eller vandpipe Medtag ikke e-cigaretter eller opvarmet tobak / heated tobacco	1 Ja, hver dag 2 Ja, mindst en gang om ugen 3 Ja, men sjældnere end hver uge 4 Nej, jeg er stoppet inden for de seneste 12 måneder 5 Nej, jeg er stoppet for 1-5 år siden 6 Nej, jeg er stoppet for mere end 5 år siden 7 Nej, jeg har aldrig røget 9 Ved ikke		Single
Q12	Opfatter du dig selv som ryger?	1 Ja 2 Nej 999 Ved ikke	Q11=1,2,3	Single
Q13	Hvor gammel var du, da du begyndte at ryge tobak regelmæssigt, dvs. mindst en gang om	1 Jeg har aldrig røget regelmæssigt 2 10 år eller yngre 3 11 år	Q11=1,2,3,4,5,6	Single

	måneden?	4 12 år 5 13 år 6 14 år 7 15 år 8 16 år 9 17 år 10 18 år 11 19 år 12 20 år 13 21 år 14 22 år 15 23 år 16 24 år 17 25 år eller ældre 999 Ved ikke		
Q14	Hvad ryger du? Gerne flere svar	1 Cigaretter 2 Cigarillos 3 Cerutter 4 Pibe 5 Cigarer 6 Vandpibe 7 Andet 999 Ved ikke*	Q11=1,2,3	Multiple
Q14_1	Hvilket andet ryger du?	String [100]	Q14=7	Text
Q15	Ryger du følgende cigaretter? Gerne flere svar	1 Hjemmerullede cigaretter 2 Mentol-cigaretter 3 Cigaretter med anden smag end mentol 4 Jeg tilføjer selv smag/aroma 5 Light cigaretter 6 Cigaretter med dobbelt filter 7 'Slim' cigaretter 8 Cigaretter, der markedsføres som økologiske eller uden tilsætningsstoffer 9 Urtecigaretter 10 Andre særlige kendetegn 11 Ingen af ovenstående* 99 Ved ikke*	Q14=1	Multiple
Q15_1	Hvilke andre særlige kendetegn er der ved de cigaretter, du ryger?	String [100]	Q15 = 10	Text

Q16	Hvor mange cigaretter ryger du dagligt? <i>Hvis du ikke ryger cigaretter hver dag, så skriv venligst 0.</i>	0..99 9 Ved ikke	Q14=1 AND Q11=1	Numeric
Q17	Hvor køber du oftest tobak?	1 Supermarked 2 Kiosk 3 Tankstation 4 Tobaks- og/eller vinhandel 5 Bar, café, natklub, bodega el. lignende 6 I webshop 7 Andet sted 8 Jeg køber ikke selv tobak 9 Ved ikke	Q11=1,2,3	Single
Q17_1	Hvilket andet sted køber du oftest tobak?	String [200]	Q17 = 7	Text
Q18	Blev du bedt om at vise legitimation, sidste gang du ville købe tobak?	1 Ja 2 Nej 9 Ved ikke	Q17=1,2,3,4,5	Single
Q19	Hvor meget betaler du typisk for en pakke cigaretter?	1 36-38 Kr. 2 39-41 Kr. 3 42-44 Kr. 4 45-47 Kr. 5 48-50 Kr. 6 51-53 Kr. 7 54-56 Kr. 8 57-59 Kr. 999 Ved ikke 10 Jeg ruller selv 11 Jeg køber cigaretter enkeltvis (løse)	Q14=1 AND (Q17=1,2,3,4,5,6,7)	Single
Q20	Hvor mange gange har du været (rejst) over grænsen for at købe tobak inden for det seneste år?	1 Jeg har ikke været over grænsen for at købe tobak 2 1 gang 3 2-3 gange 4 4-5 gange 5 Mere end 5 gange 999 Ved ikke	Q11=1,2,3	Single
Intro3	De næste spørgsmål handler om udsættelse for tobaksrøg			Intro
Q21	Bliver der røget tobak indendørs i dit hjem?	1 Ja, dagligt 2 Ja, én til flere gange om ugen 3 Ja, månedligt 4 Ja, men sjældnere 5 Nej, aldrig		Single

		9 Ved ikke		
Q22	Bliver der røget tobak i din bil, mens der er børn i den?	1 Har ikke bil 2 Ja, ofte 3 Ja, nogle gange 4 Nej, aldrig 9 Ved ikke	Q02>17	Single
Q23	Trænger der tobaksrøg fra naboer ind i dit hjem?	1 Ja, dagligt eller næsten dagligt 2 Ja, nogle gange 3 Nej, aldrig 999 Ved ikke	Q05 = 1,3,4	Single
Q24	Bliver der røget tobak indendørs på din arbejdsplads? (Gælder også trappeopgange, parkeringskældre, mv.)	1 Ja 2 Nej 999 Ved ikke	Q08 = 1,2,3,4	Single
Q25	Hvad beskriver bedst reglerne for medarbejdernes rygning på din arbejdsplads?	1 Rygning er forbudt i arbejdstiden – både udendørs og indendørs. Der må heller ikke ryges i pauser eller uden for arbejdspladsens område (røgfri arbejdstid) 2 Rygning er forbudt på matriklen – både udendørs og indendørs 3 Rygning er forbudt indendørs 4 Rygning er kun tilladt i rygerum/rygekabiner 5 Rygning er tilladt i visse lokaler (fx eget kontor) 6 Rygning er tilladt i de fleste lokaler (fx fællesområder, gangarealer og trapper) 7 Der er ingen regler 8 Andet 9 Ved ikke	Q08 = 1,2,3,4	Single
Q25_1	Du svarede andet, uddyb gerne	String[200]	Q25 = 8	Text
Q26	Ryger du tobak udendørs disse steder?		Q11 = 1,2,3	Intro
Q26_1	På legepladser	1 Kommer der ikke 2 Altid 3 Ofte 4 Nogle gange 5 Sjældent	Q11 = 1,2,3	Single

		6 Aldrig 9 Ved ikke		
Q26_2	I zoo, forlystelsesparker og lignende	1 Kommer der ikke 2 Altid 3 Ofte 4 Nogle gange 5 Sjældent 6 Aldrig 9 Ved ikke	Q11 = 1,2,3	Single
Q26_3	På togperroner	1 Kommer der ikke 2 Altid 3 Ofte 4 Nogle gange 5 Sjældent 6 Aldrig 9 Ved ikke	Q11 = 1,2,3	Single
Q26_4	Ved busstoppesteder	1 Kommer der ikke 2 Altid 3 Ofte 4 Nogle gange 5 Sjældent 6 Aldrig 9 Ved ikke	Q11 = 1,2,3	Single
Q26_5	På udendørs sportsstadioner	1 Kommer der ikke 2 Altid 3 Ofte 4 Nogle gange 5 Sjældent 6 Aldrig 9 Ved ikke	Q11 = 1,2,3	Single
Q26_6	På caféer og restauranter, udendørs	1 Kommer der ikke 2 Altid 3 Ofte 4 Nogle gange 5 Sjældent 6 Aldrig 9 Ved ikke	Q11 = 1,2,3	Single
Q26_7	Til koncerter/festivaler/offentlige forsamlinger, udendørs	1 Kommer der ikke 2 Altid 3 Ofte 4 Nogle gange 5 Sjældent 6 Aldrig 9 Ved ikke	Q11 = 1,2,3	Single
B004	De næste spørgsmål handler om rygestop		Q11 = 1,2,3,4, 5, 6	Intro
Q27	Hvilket år stoppede du med at ryge? <i>Hvis du ikke kan huske det præcise årstal, så notér det år, der kommer tættest på.</i>	1 2019 2 2018 3 2017 4 2016 5 2015 6 2014 7 2013 8 2012 9 2011 10 2010 eller før 11 Husker ikke 99 Ved ikke	Q11 = 4, 5, 6	Single

Q28	Hvor mange gange har du forsøgt at holde op med at ryge?	0 0 - Har aldrig forsøgt at holde op med at ryge 1 1 2 2 3 3 4 4 5 5 eller flere gange 6 Husker ikke hvor mange gange jeg har forsøgt at holde op med at ryge 9 Ved ikke	Q11=1 ,2,3,4,5,6	Single
Q29	Har du forsøgt at holde op med at ryge inden for følgende periode? Flere svar muligt	1 Ja, i løbet af de seneste 12 måneder 2 Ja, for mere end 12 måneder og mindre end 5 år siden. 3 Nej* 4 Husker ikke* 9 Ved ikke*	(Q11 = 1,2,3) and (Q28=1-6)	Multiple
Q30	Er du inden for de seneste 12 måneder blevet opfordret til at stoppe med at ryge nogle af følgende steder?		Q11 = 1,2,3,4	Intro
Q30_1	Hos tandlægen	1 Har ikke været der 2 Ja 3 Nej 9 Ved ikke	Q11 = 1,2,3,4	Single
Q30_2	Hos egen læge	1 Har ikke været der 2 Ja 3 Nej 9 Ved ikke	Q11 = 1,2,3,4	Single
Q30_3	På hospital	1 Har ikke været der 2 Ja 3 Nej 9 Ved ikke	Q11 = 1,2,3,4	Single
Q30_4	I din kommune (fx sundhedscentret)	1 Har ikke været der 2 Ja 3 Nej 9 Ved ikke	Q11 = 1,2,3,4	Single
Q31	Fik du hjælp i forbindelse med dit seneste rygestop / forsøg på rygestop? Gerne flere svar	1 Ja - Rygestoprådgivning (individuelt eller gruppe) 2 Ja - Støtte/rådgivning fra min omgangskreds (ægtefælle, kæreste, venner, naboer, kolleger, mv.) 3 Ja - Rygestop App (fx E-kvit, X-hale)	(Q11 = 4,5) OR (Q29 = 1,2)	Multiple

		<p>4 Ja - Nikotinpræparater (plaster, tyggegummi eller andre håndkøbspræparater)</p> <p>5 Ja - Receptpligtig rygestopmedicin (fx Zyban, Champix)</p> <p>6 Ja - Hypnose, akupunktur, bio-feedback eller anden alternativ behandling</p> <p>7 Ja - E-cigaretter</p> <p>8 Ja - Anden hjælp</p> <p>9 Nej - Ingen hjælp*</p> <p>99 Ved ikke*</p>		
Q31_1	Hvilken anden hjælp fik du?	String[200]	Q31 = 8	Text
Q32	<p>Hvorfra modtog du rygestoprådgivning?</p> <p>Gerne flere svar</p>	<p>1 Kommunen</p> <p>2 Telefonisk rådgivning (fx Stoplinien 80 31 31 31)</p> <p>3 Apotek</p> <p>4 Min læge</p> <p>5 Sygehuset</p> <p>6 Min uddannelse</p> <p>7 Min arbejdsplads</p> <p>8 Andet sted</p> <p>9 Ved ikke*</p>	Q31 = 1	Multiple
Q33	<p>Hvad var medvirkende til, at du gik i gang med dit seneste rygestop / forsøg på rygestop?</p> <p>Gerne flere svar</p>	<p>1 Blev opfordret fra sundhedspersonale (læge, sygeplejerske, tandlæge og lignende)</p> <p>2 Noget jeg har set eller hørt i medier (fx TV, aviser, blade, internettet)</p> <p>3 Billeder eller tekst på cigaretpakkerne</p> <p>4 Personer, som jeg kender privat (fx familie, venner, kollegaer)</p> <p>5 På grund af økonomi (fx at det er for dyrt at ryge)</p> <p>6 På grund af rygeregler</p> <p>7 Tanker om mit helbred</p> <p>8 Andet</p> <p>9 Husker ikke*</p> <p>99 Ved ikke*</p>	<p>Q11 = 4,5</p> <p>OR</p> <p>Q29 = 1,2</p>	Multiple

Q33_1	Uddyb gerne 'Andet'	String[200]	Q33 = 8	Text
Q34	Hvad var de primære årsager til, at du begyndte at ryge igen, sidst du forsøgte at stoppe? Vælg op til tre svar	1 Dårligt humør (ked af det, trist og lignende) 2 Stress og koncentrationsbesvær 3 Rygetrangen overmandede mig 4 Jeg ville prøve, om jeg kunne ryge bare lidt 5 Jeg tog på i vægt 6 Jeg havde drukket alkohol 7 Jeg savnede nydelsen ved at ryge 8 Jeg savnede det sociale ved at ryge 9 Andet 999 Ved ikke*	(Q11 = 1,2,3) AND (Q28=1-6)	Multiple (max 3)
Q34_1	Hvilken anden årsag, uddyb gerne	String[200]	Q34 = 9	Text
Q35	Vil du gerne holde op med at ryge?	1 Nej 2 Ja, men jeg har ikke planlagt hvornår 3 Ja, jeg planlægger rygeophør inden for 6 måneder 4 Ja, jeg planlægger rygeophør inden for 1 måned 9 Ved ikke	Q11 = 1,2,3	Single
Q36	Hvis du skulle leve dit liv igen, ville du så ryge?	1 Ja 2 Nej 99 Ved ikke	Q11 = 1,2,3,4,5,6	Single
Intro4	De næste spørgsmål handler om opvarmet tobak / heated tobacco dvs. ikke e-cigaretter og traditionelle cigaretter			Intro
Q37	Ryger du opvarmet tobak /heated tobacco? Medtag ikke e-cigaretter og traditionelle cigaretter	1 Ja, hver dag 2 Ja, mindst en gang om ugen 3 Ja, men sjældnere end hver uge 4 Nej, men jeg har tidligere røget opvarmet tobak 5 Nej, men jeg har prøvet det Nej, jeg har aldrig		Single

		prøvet det 9 Ved ikke		
Q38	Opfatter du dig selv som ryger, når du bruger opvarmet tobak?	1 Ja 2 Nej 999 Ved ikke	Q37 = 1,2,3	Single
Q39	Hvorfor ryger du opvarmet tobak? Gerne flere svar	1 For at ryge færre traditionelle cigaretter 2 For at stoppe med at ryge traditionelle cigaretter 3 Kan lide smagen 4 Tror, det er mindre skadeligt end at ryge traditionelle cigaretter 5 Fordi jeg så kan ryge indendørs / kan ryge flere steder end traditionelle cigaretter 6 Tror, at røgen generer mine omgivelser mindre end anden tobaksrøg 7 Kan lide designet 8 Andet 9 Ved ikke*	Q37 = 1,2,3	Multiple
Q39_1	Du svarede andet, uddyb gerne	String[200]	Q39 = 8	Text
Q40	Har din rygning af opvarmet tobak påvirket dit forbrug af traditionelle cigaretter?	1 Ja, jeg ryger flere traditionelle cigaretter 2 Ja, jeg ryger færre traditionelle cigaretter 3 Ja, jeg er holdt op med at ryge traditionelle cigaretter 4 Ja, anden påvirkning 5 Nej 999 Ved ikke	(Q37 = 1,2,3) AND (Q11 = 1,2,3,4,5)	Single
Q40_1	Uddyb gerne, hvilken anden påvirkning	String[200]	Q40=4	Text
Q41	Har du i løbet af det seneste år lagt mærke til nogle former for markedsføring af opvarmet tobak / heated	1 Ja, via influencere og bloggere på sociale medier fx Instagram og Facebook 2 Ja, på		Multiple

	tobacco? Gerne flere svar	producentens hjemmeside 3 Ja, på bar, cafe, værtshus 4 Ja, i butik/supermarked 5 Ja, andet sted 6 Nej* 9 Ved ikke*		
Q41_1	Hvilket andet sted?	String[200]	Q41 =5	Text
Q42	Bliver der røget opvarmet tobak/heated tobacco indendørs i dit hjem?	1 Ja, dagligt 2 Ja, én til flere gange om ugen 3 Ja, månedligt 4 Ja, men sjældnere 5 Nej, aldrig 9 Ved ikke		Single
Intro5	De næste spørgsmål handler om nikotinpræparater			Intro
Q43	Bruger du?			Intro
Q43_1	Nikotintyggegummi	1 Ja, dagligt 2 Ja, men ikke dagligt 3 Nej, men har tidligere brugt 4 Nej, har aldrig brugt 9 Ved ikke		Single
Q43_2	Nikotinplaster eller andre håndkøbspræparater med nikotin	1 Ja, dagligt 2 Ja, men ikke dagligt 3 Nej, men har tidligere brugt 4 Nej, har aldrig brugt 9 Ved ikke		Single
Q44	Hvor længe brugte du nikotinpræparater? <i>Angiv ca.</i>	1 0-3 måneder 2 3-6 måneder 3 6-12 måneder 4 1-2 år 5 2-3 år 6 3 år eller længere 7 Husker ikke 9 Ved ikke	(Q43_1 = 3) OR (Q43_2 = 3)	Single
Q45	Hvor længe har du brugt nikotinpræparater?	1 0-3 måneder 2 3-6 måneder 3 6-12 måneder 4 1-2 år 5 2-3 år 6 3 år eller længere 7 Husker ikke 9 Ved ikke	(Q43_1 = 1,2) OR (Q43_2 = 1,2)	Single
Q46	Vil du gerne holde op med at bruge nikotinpræparater?	1 Nej 2 Ja, men jeg har ikke planlagt hvornår	(Q43_1 = 1,2) OR (Q43_2 = 1,2)	Single

		3 Ja, jeg planlægger ophør indenfor 6 måneder 4 Ja, jeg planlægger ophør inden for 1 måned 9 Ved ikke		
Intro6	De næste spørgsmål handler om snus og anden røgfri tobak			Intro
Q47	Bruger du nedenstående produkt?			Intro
Q47_1	Snus (med tobak)	1 Ja hver dag 2 Ja, mindst en gang om ugen 3 Ja, men sjældnere end hver uge 4 Nej, men jeg har tidligere brugt det 5 Nej, men jeg har prøvet det 6 Nej, jeg har aldrig prøvet det 9 Ved ikke		Single
Q47_2	Tyggetobak / Chewing tobacco	1 Ja hver dag 2 Ja, mindst en gang om ugen 3 Ja, men sjældnere end hver uge 4 Nej, men jeg har tidligere brugt det 5 Nej, men jeg har prøvet det 6 Nej, jeg har aldrig prøvet det 9 Ved ikke		Single
Q47_3	Tobakspastiller / skrå	1 Ja hver dag 2 Ja, mindst en gang om ugen 3 Ja, men sjældnere end hver uge 4 Nej, men jeg har tidligere brugt det 5 Nej, men jeg har prøvet det 6 Nej, jeg har aldrig prøvet det 9 Ved ikke		Single
Q47_4	Snuff / Pulvertobak	1 Ja hver dag 2 Ja, mindst en gang om ugen 3 Ja, men sjældnere end hver uge 4 Nej, men jeg har tidligere brugt det 5 Nej, men jeg har prøvet det		Single

		Nej, jeg har aldrig prøvet det 9 Ved ikke		
Q47_5	Andet tobaksprodukt der ikke ryges	1 Ja hver dag 2 Ja, mindst en gang om ugen 3 Ja, men sjældnere end hver uge 4 Nej, men jeg har tidligere brugt det 5 Nej, men jeg har prøvet det 6 Nej, jeg har aldrig prøvet det 9 Ved ikke		Single
Q48	Bruger du røgfri tobak med særlige kendetegn? Gerne flere svar	1 Med smag af mentol 2 Med smag af frugt, lakrids eller lign. 3 Af typen 'white/hvid' 4 Andre særlige kendetegn 5 Ingen af ovenstående* 9 Ved ikke*	(Q47_1 = 1,2,3) OR (Q47_2 = 1,2,3) OR (Q47_3 = 1,2,3) OR (Q47_4 = 1,2,3) OR (Q47_5 = 1,2,3)	Multiple
Q49	Hvor køber du snus? Gerne flere svar	1 I butikker i Danmark 2 I butikker i Sverige og Norge 3 På danske hjemmesider 4 På svenske hjemmesider 5 På norske hjemmesider 6 Jeg køber af venner/bekendte 7 Jeg køber ikke selv* 8 Andre steder 9 Ved ikke*	Q47_1 = 1,2,3	Multiple
Q50	Er der nikotin i din snus/røgfri tobak?	1 Ja, altid 2 Ja, nogle gange 3 Nej, aldrig 999 Ved ikke	(Q47_1 = 1,2,3) OR (Q47_2 = 1,2,3) OR (Q47_3 = 1,2,3) OR	Single

			(Q47_4 = 1,2,3) OR (Q47_5 = 1,2,3)	
Q51	Bruger du nikotinposer? (snuslignende produkt uden tobak)	1 Ja, hver dag 2 Ja, mindst en gang om ugen 3 Ja, men sjældnere end hver uge 4 Nej, men jeg har tidligere brugt nikotinposer 5 Nej, men jeg har prøvet dem 6 Nej, jeg har aldrig prøvet dem 9 Ved ikke		Single
B009	De næste spørgsmål handler om e-cigaretter			Intro
Q52	Bruger du e-cigaretter?	1 Ja, hver dag 2 Ja, mindst en gang om ugen 3 Ja, men sjældnere end hver uge 4 Nej, men jeg har tidligere brugt e-cigaretter 5 Nej, men jeg har prøvet dem 6 Nej, jeg har aldrig prøvet dem 9 Ved ikke		Single
Q53	Hvilken smag har dine e-cigaretter? Gerne flere svar	1 Tobak 2 Frugt 3 Slik eller sodavand 4 Mentol eller mint 5 Alkohol 6 Anden 7 Ingen smag 9 Ved ikke*	Q52 = 1,2,3	Multiple
Q53_1	Hvilken anden smag?	String[100]	Q53 = 6	Text
Q54	Hvorfor bruger du e-cigaretter? Gerne flere svar	1 Kan lide smagen 2 For at ryge mindre tobak eller stoppe med at ryge tobak 3 Tror det er mindre skadeligt end at ryge tobak 4 Kan bruge den steder, hvor man	Q52 = 1,2,3	Multiple

		ikke må ryge tobak 5 Er billigere end at ryge tobak 6 Er afhængig af den 7 Anden grund 9 Ved ikke*		
Q54_1	Hvilken anden grund?	String[100]	Q54 = 7	Text
Q55	Tror du, at der er en risiko for at blive syg af at bruge e-cigaretter?	1 Ja 2 Nej 999 Ved ikke		Single
Q56	Hvorfor holdt du op med at bruge e-cigaretter? Gerne flere svar	1 Bekymring for om e-cigaretter er skadelige for mig 2 Bekymring for om e-cigaretter er skadelige for mine omgivelser 3 Kunne ikke lide at bruge dem 4 Ønsker ikke at være afhængig 5 Gik over til et andet produkt 6 Anden grund 9 Ved ikke*	Q52 = 4	Multiple
Q56_1	Hvilket andet produkt gik du over til?	String[100]	Q56 = 5	Text
Q56_2	Hvilken anden grund?	String[200]	Q56 = 6	Text
Q57	Har e-cigaretterne påvirket dit forbrug af traditionelle cigaretter?	1 Ja, jeg ryger flere traditionelle cigaretter 2 Ja, jeg ryger færre traditionelle cigaretter 3 Ja, jeg er holdt op med at ryge traditionelle cigaretter 4 Ja, på anden måde 5 Nej 999 Ved ikke	(Q52 = 1,2,3,4,5) AND (Q14 = 1 OR Q11 = 4,5,6)	Single
Q57_1	Uddyb gerne hvilken anden måde	String[200]	Q57 = 4	Text
Q58	Bruger du e-cigaretter, der indeholder nikotin?	1 Ja, altid 2 Ja, nogle gange 3 Nej, aldrig 9 Ved ikke	Q52 = 1,2,3	Single
Q59	Vil du gerne holde op med at bruge e-cigaretter?	1 Nej 2 Ja, men jeg har ikke planlagt hvornår 3 Ja, jeg planlægger rygeophør inden for 6 måneder	Q52 = 1,2,3	Single

		4 Ja, jeg planlægger rygeophør inden for 1 måned 9 Ved ikke		
Q60	Bliver der brugt e-cigaretter indendørs i dit hjem?	1 Ja, dagligt 2 Ja, én til flere gange om ugen 3 Ja, månedligt 4 Ja, men sjældnere 5 Nej, aldrig 9 Ved ikke		Single
Q61	Bliver der brugt e-cigaretter indendørs på din arbejdsplads? (gælder også trappeopgange, parkeringskældre mv.)	1 Ja 2 Nej 999 Ved ikke	Q08 = 1,2,3,4	Single
Q62	Oplever du, at du er afhængig af nikotin?	1 Ja, meget 2 Ja, lidt 3 Nej 999 Ved ikke	(Q11=1,2,3) OR (Q37=1,2,3) OR (Q43_1=1,2) OR (Q43_2=1,2) OR (Q47_1=1,2,3) OR (Q47_2=1,2,3) OR (Q47_3=1,2,3) OR (Q47_4=1,2,3) OR (Q47_5=1,2,3) OR (Q51=1,2,3) OR	Single

			(Q52=1,2,3)	
Intro7	De næste spørgsmål handler om børn og rygning			Intro
Q63	Bor der børn i din husstand? Medtag også børn, der kun bor i husstanden noget af tiden.	1 Ja 2 Nej 3 Jeg er hjemmeboende barn (bor sammen med mine forældre) 9 Ved ikke		Single
Q63_1	Hvor gamle er de børn, der bor i din husstand? Gerne flere svar (Hvis du er et barn, der er hjemmeboende, så markér også din egen alder)	0 0 år 1 1 år 2 2 år 3 3 år 4 4 år 5 5 år 6 6 år 7 7 år 8 8 år 9 9 år 10 10 år 11 11 år 12 12 år 13 13 år 14 14 år 15 15 år 16 16 år 17 17 år 18 18 år 19 19 år eller ældre 99 Ved ikke*	Q63=1,3	Multiple "(Hvis du er et barn, der er hjemmeboende, så markér også din egen alder)" er kun synlig hvis Q63=3.
Q64	Har du en aftale om rygning med et eller flere af dine børn, som er 13 år eller ældre?	1 Ja, vi har/havde en aftale om, at de ikke begynder/begyndte at ryge 2 Ja, vi har/havde en aftale om, at hvis de ikke begynder/begyndte at ryge, har/havde vi lovet dem en gave (fx et kørekort) 3 Nej, vi har ikke haft en aftale om rygning 9 Ved ikke	(Q63=1) AND (Q63_1 = 13-19) AND (Q02 >= 25)	Single
Q64_1	Har du en aftale om rygning med dine	1 Ja, vi har/havde en aftale om, at jeg	Q02 < 25	Single



	<p>forældre?</p> <p>Ved forældre kan også forstås adoptivforældre, plejeforældre eller andre du opfatter som dine forældre.</p>	<p>ikke begynder/begyndte at ryge</p> <p>2 Ja, vi har/havde en aftale om, at hvis jeg ikke begynder/begyndte at ryge, får jeg en gave (fx et kørekort)</p> <p>3 Nej, vi har ikke haft en aftale om rygning</p> <p>4 Ikke relevant</p> <p>9 Ved ikke</p>		
--	---	---	--	--

Billede 1



	Fordelinger for svar, stikprøve og population			Opregning	Fordelinger for svar, stikprøve og population			Opregning
	Svar	Stikprøve	Population	Svar vægtet	Svar	Stikprøve	Population	Svar vægtet
	Antal			Vægtet antal	Pct.			Vægtet pct.
I alt	11.945	25.051	4.600.514	4.600.514	100.0	100.0	100.0	100.0
Køn								
1. Mænd	5.710	12.815	2.302.848	2.302.848	47.8	51.2	50.1	50.1
2. Kvinder	6.235	12.236	2.297.666	2.297.666	52.2	48.8	49.9	49.9
Alder pr. 1. okt. 2019								
1. 15-29 år	2.907	7.454	1.123.547	1.123.547	24.3	29.8	24.4	24.4
2. 30-59 år	5.674	12.194	2.246.387	2.246.387	47.5	48.7	48.8	48.8
3. 60-79 år	3.364	5.403	1.230.580	1.230.580	28.2	21.6	26.7	26.7
Familiens sammensætning								
1 Enlige u. børn	2.847	7.132	1.312.700	1.279.887	23.8	28.5	28.5	27.8
2 Enlige m. børn	799	1.832	305.139	327.024	6.7	7.3	6.6	7.1
3 Par u. børn	4.207	7.261	1.469.682	1.501.122	35.2	29.0	31.9	32.6
4 Par m. børn	4.092	8.826	1.512.993	1.492.481	34.3	35.2	32.9	32.4
Herkomst								
1. Dansk oprindelse	10.872	21.339	3.937.286	3.991.201	91.0	85.2	85.6	86.8
2. Indvandrere/efterkommere	1.073	3.712	663.228	609.313	9.0	14.8	14.4	13.2
Højeste fuldførte uddannelse								
1. Grundskole eller uoplyst	3.175	8.106	1.332.073	1.315.975	26.6	32.4	29.0	28.6
2. Ungdoms udd. (Gym+EUD)	5.307	10.853	1.823.652	1.842.123	44.4	43.3	39.6	40.0
3. Korte Videregående udd.	628	1.212	217.477	216.893	5.3	4.8	4.7	4.7
4. Mellemlange Videregående udd.	1.526	2.567	669.280	667.968	12.8	10.2	14.5	14.5
5. Lange Videregående udd.	1.309	2.313	558.032	557.555	11.0	9.2	12.1	12.1
Socioøkonomisk status								
1. Selvstændig	435	843	162.822	160.105	3.6	3.4	3.5	3.5
2. Lønmodtager mellemniveau+	2.736	4.640	1.018.829	1.048.619	22.9	18.5	22.1	22.8
3. Lønmodtager grundniveau	3.378	7.601	1.277.223	1.243.746	28.3	30.3	27.8	27.0
4. Studerende	1.735	3.918	584.876	657.356	14.5	15.6	12.7	14.3

5. Uden for erhverv	3.661	8.049	1.556.764	1.490.687	30.6	32.1	33.8	32.4
Ækvivaleret disponibel indkomst (familie)								
1. Lav	2.414	6.764	1.150.128	1.150.128	20.2	27.0	25.0	25.0
2. Mellemlav	2.854	6.392	1.150.129	1.150.129	23.9	25.5	25.0	25.0
3. Mellemhøj	3.279	6.241	1.150.129	1.150.129	27.5	24.9	25.0	25.0
4. Høj	3.398	5.654	1.150.128	1.150.128	28.4	22.6	25.0	25.0
Alder pr. '01OCT2019'								
1. 15-19 år	1.017	2.361	341.282	341.282	8.5	9.4	7.4	7.4
2. 20-29 år	1.890	5.093	782.265	782.265	15.8	20.3	17.0	17.0
3. 30-39 år	1.444	3.836	686.760	686.760	12.1	15.3	14.9	14.9
4. 40-49 år	2.081	4.432	758.554	758.554	17.4	17.7	16.5	16.5
5. 50-59 år	2.149	3.926	801.073	801.073	18.0	15.7	17.4	17.4
6. 60-69 år	1.811	2.904	665.049	665.049	15.2	11.6	14.5	14.5
7. 70-79 år	1.553	2.499	565.531	565.531	13.0	10.0	12.3	12.3
Geografi								
81 Nordjylland	1.231	2.527	467.256	464.410	10.3	10.1	10.2	10.1
82 Midtjylland	2.805	5.586	1.043.477	1.085.087	23.5	22.3	22.7	23.6
83 Syddanmark	2.486	5.035	964.134	961.975	20.8	20.1	21.0	20.9
84 Hovedstaden	3.777	8.383	1.461.813	1.461.813	31.6	33.5	31.8	31.8
85 Sjælland	1.646	3.520	663.834	627.229	13.8	14.1	14.4	13.6