

Metodedokument Danskernes Rygevaner 2020

En undersøgelse gennemført af DST Survey
for Sundhedsstyrelsen

INDHOLD

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	6
2.5	Spørgeskema	6
2.6	Dataindsamlingens forløb	7
2.6.1	Del 1	7
2.6.2	Del 2	7
2.7	Beskrivelse af udvalgte variable	8
2.7.1	Rygehistorik	8
2.7.2	Højest fuldførte uddannelse	9
2.7.3	Indkomst	9
2.8	Genskabelse af repræsentativitet efter bortfald	10
3.	Resultater	11
3.1	Svar	11
3.2	Bortfald	12
3.3	Korrektion med vægte	15
3.4	Beskrivelse af tabelrapporter	17
4.	Styrker og svagheder	19
4.1	Systematiske fejl	19
4.2	Statistisk stikprøveusikkerhed	19
5.	Bilag A: Population- og stikprøvetabeller	21
6.	Bilag B: Spørgeskema	25
7.	Bilag C: Fordelinger for svar, stikprøve, population og vægtede svar	43

1. INDLEDNING

Sundhedsstyrelsen, Kræftens Bekæmpelse, Hjerteforeningen og Lungeforeningen monitorerer årligt danskernes rygevaner, herunder deres 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 2020 gennemført af DST Survey, Danmarks Statistik, blandt et repræsentativt udsnit af danskere i alderen 15 til 79 år. Første del af dataindsamlingen foregik via Computer Assisted Web Interviewing (CAWI), hvor respondenterne kunne besvare et webbaseret spørgeskema via deres computer, tablet eller smartphone. Dataindsamlingen via CAWI blev påbegyndt den 30. september 2020. Den anden del af dataindsamlingen via Computer Assisted Telephone Interviewing (CATI) blev påbegyndt 23. november, der var også med mulighed for at tilgå spørgeskemaet via CAWI i perioden. Dataindsamlingen blev afsluttet 30. december 2020. Undersøgelsen tager afsæt i undersøgelsen gennemført i 2019, opbygning og gennemførelse er således forsøgt gjort på samme måde som dengang.

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. Herudover findes en kort introduktion til de tilhørende tabelrapporter med frekvenstabeller for alle spørgsmål i undersøgelsen samt indkomst og højeste 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. 1. oktober 2020 ved brug af Det Centrale Personregister (CPR). Populationen indeholder i alt 4.605.764 personer baseret på den seneste kvartals befolkningsstatus fra den 30. juni 2020. 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. 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, inddelingen er beskrevet i afsnit 2.7.2. 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 samme måde, som blev gjort ved undersøgelsen i 2019.

Der er tilstræbt et selvvægtende design ved oversampling af strata, hvor gennemførelsesgraden a priori forventes at være lavere, jf. tabel 2.1. Nogle grupper i befolkningen deltager i mindre grad i spørgeskemaundersøgelser (yngre aldersgrupper, personer med et lavt uddannelsesniveau, grupper med lave indkomster, personer bosiddende i hovedstaden). For at sikre et tilstrækkeligt svargrundlag blandt alle grupper, er der i udvalgte strata trukket 50 procent ekstra til stikprøven (oversampling). Samtidig er der blandt andre udvalgte grupper med en forventet høj svarprocent udtrukket 25 procent 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 2.1 vises den samlede inddeling af strata for undersøgelsen Danskernes Rygevaner.

Tabel 2.1: Oversigt over personer udtrukket til stikprøven fordelt på de 28 strataer, antal, 2020

Strata	Alder	Region	Uddannelsesgrad	Samplingsgrad	Antal i stikprøve
1.	15-19 år	Region Hovedstaden	-	50 %	685
2.	15-19 år	Øvrige regioner	-	50 %	1.685
3.	20-24 år	Region Hovedstaden	-	50 %	861
4.	20-24 år	Øvrige regioner	-	50 %	1.712
5.	25-29 år	Region Hovedstaden	Lav uddannelse	50 %	559
6.	25-29 år	Øvrige regioner	Lav uddannelse	50 %	1.180
7.	25-29 år	Region Hovedstaden	Høj uddannelse	50 %	491
8.	25-29 år	Øvrige regioner	Høj uddannelse	-25 %	260
9.	30-39 år	Region Hovedstaden	Lav uddannelse	50 %	764

Strata	Alder	Region	Uddannelsesgrad	Samplingsgrad	Antal i stikprøve
10.	30-39 år	Øvrige regioner	Lav uddannelse	50 %	1.881
11.	30-39 år	Region Hovedstaden	Høj uddannelse	-	654
12.	30-39 år	Øvrige regioner	Høj uddannelse	-25 %	550
13.	40-49 år	Region Hovedstaden	Lav uddannelse	50 %	901
14.	40-49 år	Øvrige regioner	Lav uddannelse	50 %	2.374
15.	40-49 år	Region Hovedstaden	Høj uddannelse	-	522
16.	40-49 år	Øvrige regioner	Høj uddannelse	-25 %	545
17.	50-59 år	Region Hovedstaden	Lav uddannelse	50 %	1.079
18.	50-59 år	Øvrige regioner	Lav uddannelse	-	1.984
19.	50-59 år	Region Hovedstaden	Høj uddannelse	-	396
20.	50-59 år	Øvrige regioner	Høj uddannelse	-25 %	468
21.	60-69 år	Region Hovedstaden	Lav uddannelse	-	563
22.	60-69 år	Øvrige regioner	Lav uddannelse	-	1.747
23.	60-69 år	Region Hovedstaden	Høj uddannelse	-25 %	214
24.	60-69 år	Øvrige regioner	Høj uddannelse	-25 %	395
25.	70-79 år	Region Hovedstaden	Lav uddannelse	-	523
26.	70-79 år	Øvrige regioner	Lav uddannelse	-	1.599
27.	70-79 år	Region Hovedstaden	Høj uddannelse	-25 %	163
28.	70-79 år	Øvrige regioner	Høj uddannelse	-25 %	272
I alt					25.027

Anm.: Uddannelsesgrad er kategoriseret variabelen højest fuldførte uddannelse, se tabel 2.4, hvor niveau 05-30 og 90 dækker over lav uddannelse og niveau 50-80 dækker over høj uddannelse.

Kilde: DST Survey pba. Danmarks Statistiks registre (CPR, Befolkningsregister og Uddannelsesregister)

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. Udvalgelsen 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 25.750 personer i alt. Den udvalgte bruttostikprøve fra populationen er uden hensyn til adressebeskyttelse og seneste udvandrede/døde.

Undersøgelsens nettostikprøve udgør i alt 25.027 personer. Nettostikprøven indeholder personer, der kan kontaktes efter seneste CPR-opdatering. Adressebeskyttede personer er ikke med, hvilket normalt udgør ca. 0,5 procent 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, samt ved, at alle skal kunne vælges, sådan at det ikke udelukkende er nogle man tidligere har været i kontakt med eller som man 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 sikres det bedst mulige datagrundlag for analyser og forskning, hvor repræsentativitet er vigtig.

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 kapitel 5.

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 2019. 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 2020 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 2020 indeholder i alt 95 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. 70 spørgsmål pr. respondent.

Spørgeskemaet indeholder spørgsmål inden for følgende otte emner:

1. Baggrundsspørgsmål
2. Tobak og rygning

¹ Eurostat 2008: Survey sampling reference guidelines

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 tabel 6.1: spørgeskema til undersøgelsen ”danskernes rygevaner 2020”.

2.6 Dataindsamlingens forløb

Dataindsamlingen for undersøgelsen fandt sted i perioden 30. september – 30. december 2020.

I undersøgelsens del 1 (30. september – 30. december 2020) blev interviewene gennemført via Computer Assisted Web Interviewing (CAWI), hvor respondenterne blev inviteret til at besvare et webbaseret spørgeskema, der kunne tilgås via deres computer, tablet eller smartphone. I dataindsamlingens del 2 (23. november – 30. december 2020) 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.

2.6.1 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. 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 besvarelse kunne genoptages ved at logge ind igen. I tabel 2.1 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 1.151 digitale posts, der ikke blev leveret, hvilket svarer til 4,6 procent 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.

2.6.2 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.

Tabel 2.2: Oversigt over udsendelser med beskrivelser af udsendelsesmetode og udsendelsesdato, antal, 2020

Udsendelsesdato	Antal			Beskrivelse	Udsendelsesmetode
	Udsendt i alt	Leveret	Ikke leveret		
30. september 2020	25.027	23.876	1.151	Invitation til undersøgelsen	Digital post
8. oktober 2020	18.542	17.437	1.105	Første påmindelse	Digital post
21. oktober 2020	15.357	14.322	1.035	Anden påmindelse til personer ikke har påbegyndt undersøgelsen	Digital post
21. oktober 2020	632	624	8	Påmindelse om at færdiggøre besvarelse for delvist gennemførte	Digital post
10. november 2020	13.997	12.986	1.011	Sidste påmindelse inden Telefoninterview	Digital post
23. november 2020				Telefoninterview påbegyndes	Telefoninterview

Kilde: DST Survey

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. Spørgsmålene og deres respektive svarkategorier kan findes i deres fulde længde i spørgeskemaet, jf. tabel 6.1.

I tabel 2.3 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 2.3: Oversigt over konstruktion af fordelingen af personers rygekategorier, 2020

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-cigarett-rygere	Q52=1,2,3

Anm.: Kategorisering er på baggrund af de stillede spørgsmål i undersøgelsen "Rygevaner 2020", se spørgeskemaet i bilag 6.

Kilde: DST Survey

2.7.2 Højest fuldførte uddannelse

Variablen *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 procent af oplysningerne kommer fra administrative kilder, fx uddannelsesinstitutionernes studieadministrative systemer, 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 selvrapporerede uddannelsesniveauer.

I nedenstående tabel 2.4 ses en oversigt over de inddelinger, der er lavet for denne variabel.

Tabel 2.4: Oversigt over uddannelsesniveauer for variabelen højest fuldførte uddannelse

Niveau	Højeste fuldførte uddannelse	Uddannelsesgrad
05	Førskoleuddannelser	Lav
10	Grundskole til og med 6. klasse	Lav
20	Grundskole 7.-10. klasse / Forberedende uddannelser	Lav
30	Gymnasiale og erhvervsfaglige uddannelser	Lav
50	Korte videregående uddannelser	Høj
60	Mellemlange videregående uddannelser / Bachelorer	Høj
70	Lange videregående uddannelser	Høj
80	Ph.d. og forskeruddannelser	Høj
90	Uoplyst mv.	Lav

Kilde: Danmarks Statistiks uddannelsesregister

2.7.3 Indkomst

Variablen *Indkomst* er konstrueret af Danmarks Statistik og er baseret på registeroplysninger. Der anvendes den ækvivaleret disponibel indkomst for familien.

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. Det 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.

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

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.

Alle familiemedlemmer – herunder også eventuelle børn – får tildelt samme ækvivalerede disponible indkomst, uanset hvor meget det enkelte medlem af familien tjener. Med ækvivaleringen af indkomsterne antages det således, at forbrugsmulighederne 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 procent 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 2.5.

Tabel 2.5: Oversigt over den gennemsnitlig (ækvivaleret) disponibel familieindkomst fordelt på kvartiler, kr.

Kvartil	Betegnelse	Indkomststørrelse (Kr.)
1.	Lav	< 154.240
2.	Mellem-lav	154.240 – 236.524
3.	Mellem-høj	236.524 – 328.443
4.	Høj	> 328.443

Anm.: Kvartilerne inddeler populationen i fire lige store ift. disponible indkomst for familien. Alle personer, der tilhører den samme familie pr. 31. december i indkomståret, inkl. hjemmeboende børn under 25 år tildeles familiens vægtede indkomst.

Kilde: Danmarks Statistisk indkomststatistik

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, personer med høj uddannelse, par, etniske danskere osv. Da Danmarks Statistik har kendskab til disse oplysninger fra registrene, er det muligt at rette de opnåede besvarelser 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 vægtningen. For mere information se Andersson og Nordberg (1998) og Anderson (2004).

Det vægtede data, leveret af DST er repræsentativt samlet set. Ift. databehandling vil leverede registervariable og strata være afgørende for hvad der kan ses på repræsentativt. Se mere om vægtene og hvordan de korregerer for bortfald i afsnit 3.3 og bilag C.

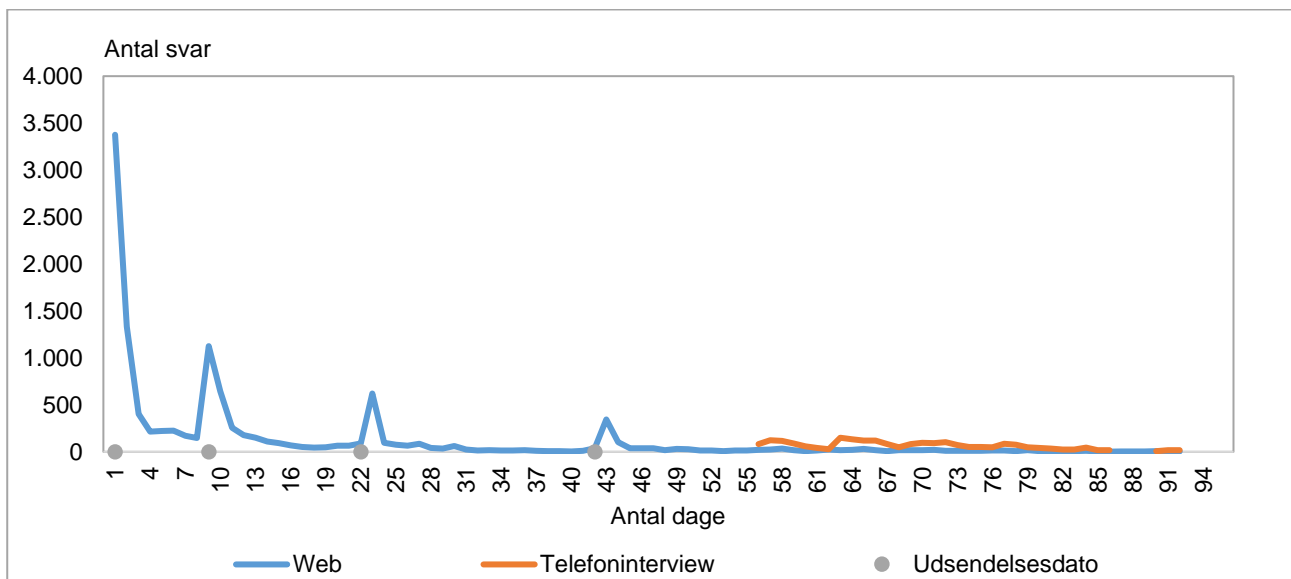
3. RESULTATER

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 13.785 interviews i Danskernes Rygevaner 2020. Herudover 312 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 55.

Figur 3.1: Oversigt over antal indsamlet svar fordelt på antal dag dataindsamlingen er forløbet fordelt på indsamlingsmetode, antal svar, 2020



Kilde: DST Survey

I tabel 3.1 ses svarprocenter for alle 28 forskellige strata, som varierer fra 36-38 procent blandt personer i alderen 25-29 år med lav uddannelsesgrad (strata 5 og 6) til op mod 82 procent for personer i alderen 70-79 år med høj uddannelsesgrad og bosiddende uden for hovedstaden (strata 28).

Tabel 3.1: Oversigt antal svar og svarprocent fordelt på de 28 strataer, antal og procent, 2020

Strata	Alder	Region	Uddannelsesgrad	Samplingsgrad	Antal svar	Svarprocent
1.	15-19 år	Region Hovedstaden		50 %	332	49
2.	15-19 år	Øvrige regioner		50 %	895	53
3.	20-24 år	Region Hovedstaden		50 %	386	45
4.	20-24 år	Øvrige regioner		50 %	796	47
5.	25-29 år	Region Hovedstaden	Lav uddannelse	50 %	199	36
6.	25-29 år	Øvrige regioner	Lav uddannelse	50 %	450	38
7.	25-29 år	Region Hovedstaden	Høj uddannelse	50 %	257	52
8.	25-29 år	Øvrige regioner	Høj uddannelse	-25 %	154	59
9.	30-39 år	Region Hovedstaden	Lav uddannelse	50 %	299	39
10.	30-39 år	Øvrige regioner	Lav uddannelse	50 %	769	41

Strata	Alder	Region	Uddannelsesgrad	Samplingsgrad	Antal svar	Svarprocent
11.	30-39 år	Region Hovedstaden	Høj uddannelse	-	376	58
12.	30-39 år	Øvrige regioner	Høj uddannelse	-25 %	324	59
13.	40-49 år	Region Hovedstaden	Lav uddannelse	50 %	429	48
14.	40-49 år	Øvrige regioner	Lav uddannelse	50 %	1.200	51
15.	40-49 år	Region Hovedstaden	Høj uddannelse	-	328	63
16.	40-49 år	Øvrige regioner	Høj uddannelse	-25 %	371	68
17.	50-59 år	Region Hovedstaden	Lav uddannelse	50 %	615	57
18.	50-59 år	Øvrige regioner	Lav uddannelse	-	1.195	60
19.	50-59 år	Region Hovedstaden	Høj uddannelse	-	284	72
20.	50-59 år	Øvrige regioner	Høj uddannelse	-25 %	350	75
21.	60-69 år	Region Hovedstaden	Lav uddannelse	-	351	62
22.	60-69 år	Øvrige regioner	Lav uddannelse	-	1.160	66
23.	60-69 år	Region Hovedstaden	Høj uddannelse	-25 %	169	79
24.	60-69 år	Øvrige regioner	Høj uddannelse	-25 %	332	84
25.	70-79 år	Region Hovedstaden	Lav uddannelse	-	335	64
26.	70-79 år	Øvrige regioner	Lav uddannelse	-	1.078	67
27.	70-79 år	Region Hovedstaden	Høj uddannelse	-25 %	129	79
28.	70-79 år	Øvrige regioner	Høj uddannelse	-25 %	222	82
I alt					13.785	55

Anm.: Uddannelsesgrad er kategoriseret variabelen højst fuldførte uddannelse, se tabel 2.4, hvor niveau 05-30 og 90 dækker over lav uddannelse og niveau 50-80 dækker over høj uddannelse.

Kilde: DST Survey pba. Danmarks Statistiks registre (CPR, Befolkningsregister og Uddannelsesregister)

3.2 Bortfald

I alt 11.242 personer er kategoriseret som bortfald i undersøgelsen. Bortfaldet inddeles her i fire grupper:

- Delvise svar (312 personer), personer der har påbegyndt eller åbnet spørgeskemaet, men ikke har gennemført det.
- Ingen svar (6.997 personer), som er personer, der ikke har reageret på vores henvendelser, og som ikke har deltaget i undersøgelsen.
- Nægter (2.799 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.
- Øvrigt bortfald (505 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.
- Ingen kontakt på telefon (629 personer) inkluderer personer, som vi ikke har fået kontakt med på det telefonnummer vi har registreret.

I tabel 3.2 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. 48,8 procent og 40,8 procent, 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 53,3 procent ikke svarer. Til forskel er det 31 procent 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 66 procent indvandrere/efterkommere ikke svarer mod 41,2 procent 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 54,4 procent ikke svarer. Bortfaldet er lavest blandt personer med en lang videregående uddannelse med 32,7 procent 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. 49,3 procent, 47,5 procent og 48,1 procent. Når vi ser på ækvivaleret disponibel indkomst for familien ses bortfaldet i højeste grad hos personer med en lav og mellemlav ækvivaleret disponibel indkomst, her er det hhv. 59 og 49 procent, der ikke svarer. Hos personer med en høj disponibel indkomst er bortfaldet lavest, idet 30,4 procent 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 (11,5 procent). Derudover er det personer uden for erhverv (10,8 procent) og selvstændige (12,8 procent) samt personer med grundskole eller uoplyst som højeste fuldførte uddannelse (11,1 procent), der gennemfører interviewet via telefon.

Tabel 3.2: Oversigt over stikprøven fordelt svar, indsamlingsmetode og bortfald, antal og procent, 2020

	Stikprøve	Indsamlingsmetode				Indsamlingsmetode			
		Svar på telefon	Svar på web	Svar i alt	Ikke svar	Svar på telefon	Svar på web	Svar i alt	Ikke svar
		Antal				Procent			
Køn									
Mænd	12.795	1.259	5.289	6.548	6.247	9,8	41,3	51,2	48,8
Kvinder	12.232	1.002	6.235	7.237	4.995	8,2	51,0	59,2	40,8
Alder pr. 1. oktober 2020									
15-29 år	7.433	689	2.780	3.469	3.964	9,3	37,4	46,7	53,3
30-59 år	12.118	940	5.600	6.540	5.578	7,8	46,2	54,0	46,0
60-79 år	5.476	632	3.144	3.776	1.700	11,5	57,4	69,0	31,0
Familiens sammensætning									
Enlige uden børn	7.206	589	2.687	3.276	3.930	8,2	37,3	45,5	54,5
Enlige med børn	1.860	150	737	887	973	8,1	39,6	47,7	52,3
Par uden børn	7.274	632	4.108	4.740	2.534	8,7	56,5	65,2	34,8
Par med børn	8.687	890	3.992	4.882	3.805	10,2	46,0	56,2	43,8
Herkomst									
Dansk oprindelse	21.315	2.037	10.487	12.524	8.791	9,6	49,2	58,8	41,2
Indvandrere/efterkommere	3.712	224	1.037	1.261	2.451	6,0	27,9	34,0	66,0
Højeste fuldførte uddannelse									
Grundskole eller uoplyst	7.973	888	2.745	3.633	4.340	11,1	34,4	45,6	54,4
Ungdomsuddannelse	10.680	957	5.023	5.980	4.700	9,0	47,0	56,0	44,0
Kort videregående uddannelse	1.331	111	713	824	507	8,3	53,6	61,9	38,1
Mellemlang videregående uddannelse	2.627	179	1.543	1.722	905	6,8	58,7	65,6	34,4
Lang videregående uddannelse	2.416	126	1.500	1.626	790	5,2	62,1	67,3	32,7
Socioøkonomisk status									
Selvstændig	877	112	426	538	339	12,8	48,6	61,3	38,7
Lønmodtager mellemniveau	4.783	314	2.953	3.267	1.516	6,6	61,7	68,3	31,7

	Stikprøve	Indsamlingsmetode				Indsamlingsmetode			
		Svar på telefon	Svar på web	Svar i alt	Ikke svar	Svar på telefon	Svar på web	Svar i alt	Ikke svar
		<i>Antal</i>				<i>Procent</i>			
Lønmodtager grundniveau	7.571	651	3.278	3.929	3.642	8,6	43,3	51,9	48,1
Studerende	3.832	325	1.685	2.010	1.822	8,5	44,0	52,5	47,5
Uden for erhverv	7.964	859	3.182	4.041	3.923	10,8	40,0	50,7	49,3
Ækvivaleret disponibel indkomst (familie)									
Lav	6.814	507	2.284	2.791	4.023	7,4	33,5	41,0	59,0
Mellemlav	6.309	689	2.528	3.217	3.092	10,9	40,1	51,0	49,0
Mellemhøj	6.105	587	3.152	3.739	2.366	9,6	51,6	61,2	38,8
Høj	5.799	478	3.560	4.038	1.761	8,2	61,4	69,6	30,4
I alt	25.027	2.261	11.524	13.785	11.242	9,0	46,0	55,1	44,9

Kilde: DST Survey pba. Danmarks Statistisk registre ((CPR, Befolkningsregister, Uddannelsesregister og indkomststatistik)

I nedenstående tabel forholder vi os udelukkende til forholdet mellem indsamlingsmetode, relateret til den konstruerede variabel for rygehistorik (afsnit 2.7.1). Heraf ses følgende forskelle ift. indsamlingsmetode:

	Indsamlingsmetode			Indsamlingsmetode		
	Svar på telefon	Svar på web	Svar i alt	Svar på telefon	Svar på web	Svar i alt
	<i>Antal</i>			<i>Procent</i>		
Rygehistorik						
1. Storrygere	197	552	749	8,7	4,8	5,4
2. Daglige rygere	391	1.191	1.582	17,3	10,3	11,5
3. Lejlighedsvis rygere	89	685	774	3,9	5,9	5,6
4. Rygere	480	1.876	2.356	21,2	16,3	17,1
5. Rygere, der gerne vil holde op med at ryge	304	1.268	1.572	13,4	11,0	11,4
6. Eks-rygere	526	3.196	3.772	23,3	27,7	27,0
7. Ikke-rygere	1.781	9.648	11.429	78,8	83,7	82,9
8. Aldrig rygere	1.194	6.102	7.296	52,8	53,0	52,9
9. Brugere af opvarmet tobak	17	91	108	0,8	0,8	0,8
10. Brugere af røgfri tobak	76	338	414	3,4	2,9	3,0
11. Brugere af nikotinposer	18	161	179	0,8	1,4	1,3
12. E-cigarett-rygere	58	354	412	2,6	3,1	3,0
I alt	2.261	11.524	13.785	100	100	100

Det fremgår, at der ift. det samlede antal svar der er indkommet på telefon, er en større procentdel af rygere, såvel storrygere som daglige rygere og rygere, svare via denne indsamlingsmetode ift. procentdelen indkommet via web. Det samme gør sig gældende for rygere, der gerne vil holde op med at ryge og brugere af røgfri tobak. For de øvrige kategorier, svare den største procentdel via web, set ift. ift. det samlede antal svar der er indkommet her. (Obs. det er muligt for personer at indgå i flere kategorier samtidig, hvorfor antallet i variabelen ikke vil summere til det totale antal respondenter i undersøgelsen. Tabellen kan ikke sammenlignes med ovenstående tabel 3.2 som tager udgangspunkt i fordelinger pba. Danmarks Statistiks registre).

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 Centralbyrå (Sverige). Makroen CLAN er designet til at beregne populationstotaler med tilhørende usikkerheder. For mere information se Andersson og Nordberg (1998) og Anderson (2004).

I tabel 3.3 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 3.3: Teknisk beskrivelse af vægte for alle strata

Strata	Antal svar	min	p5	p95	max	std
1.	332	0,19	0,74	1,47	1,95	0,31
2.	895	0,77	0,77	1,49	2,31	0,29
3.	386	0,45	0,45	1,74	1,82	0,33
4.	796	0,61	0,61	1,70	3,04	0,38
5.	199	0,31	0,53	1,75	2,51	0,37
6.	450	0,46	0,69	1,47	1,85	0,26
7.	257	0,35	0,55	2,14	2,38	0,48
8.	154	0,63	0,73	1,50	1,66	0,21
9.	299	0,15	0,45	1,88	2,20	0,44
10.	769	0,51	0,61	1,62	2,19	0,30
11.	376	0,59	0,59	1,88	2,44	0,41
12.	324	0,43	0,60	1,57	2,50	0,34
13.	429	0,40	0,50	1,78	2,40	0,40
14.	1.200	0,61	0,61	1,65	2,10	0,31
15.	328	0,59	0,59	2,30	2,85	0,49
16.	371	0,60	0,73	1,42	2,09	0,24
17.	615	0,55	0,55	1,89	2,34	0,41
18.	1.195	0,77	0,77	1,49	1,71	0,24
19.	284	0,83	0,89	1,39	1,69	0,16
20.	350	0,89	0,92	1,20	1,31	0,08
21.	351	0,53	0,56	1,86	2,21	0,40
22.	1.160	0,75	0,78	1,40	1,46	0,19
23.	169	0,76	0,79	1,33	1,58	0,15
24.	332	0,70	0,70	1,33	1,97	0,22
25.	335	0,75	0,77	1,36	1,56	0,21
26.	1.078	0,67	0,73	1,40	1,78	0,23
27.	129	0,69	0,82	1,22	1,37	0,14
28.	222	0,82	0,88	1,26	1,31	0,11

Kilde: DST Survey

I tabel 7.1 i kapital 7 ses 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 47,5 procent til 50 procent med vægte, for kvinder fra 52,5 procent til 50 procent. 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 26,4 procent svar, til 28 efter vægtning, hvilket er tæt på andelen i populationen, som er 28,3 procent.

I tabel 3.4 er det illustreret, hvordan vægtningen påvirker bl.a. den centrale spørgeskemavariabel "Ryger du tobak?". Før vægtningen er der 11,5 procent af respondenterne, der svarer, at de ryger dagligt. Vægtningen resulterer i, at andelen stiger til 12,5 procent. Dette indikerer, at personer, der ryger er en smule underrepræsenteret i undersøgelsen, og at vægtningen korrigerer for dette.

Tabel 3.4: Effekt af vægtning for udvalgte spørgsmål, antal svar og procent, 2020

	Antal svar	Før vægtet	Efter vægtet
<i>Ryger du tobak</i>			
Ja, hver dag	1.582	11,5	12,5
Øvrige	12.203	88,5	87,5
I alt	13.785	100,0	100

Kilde: DST Survey

3.4 Beskrivelse af tabelrapporter

Der er udarbejdet tabelrapporter med deskriptive frekvenstabeller og krydstabeller for data indsamlet i Danskernes Rygevaner. I nedenstående tabel 3.5 findes et overblik over indholdet af de forskellige tabelrapporter, og hvorvidt de indeholder vægtede eller uvægtede resultater.

Tabel 3.5: 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.

Tabellrapport	Beskrivelse
13. Krydstabeller, Beskæftigelse (uden vægte)	<p>Indeholder kryds mellem 1. Frekvenstabeller (uden vægte) og Beskæftigelse (Q08), der er grupperet til tre grupper.</p> <p>1. I arbejde (Q08 =1,2,3) 2. Under uddannelse (Q08 =4,5) 3. Ikke i arbejde/under uddannelse. (Q08 =6,7,8,9)</p>
14. Krydstabeller, Beskæftigelse (med vægte)	<p>Indeholder kryds mellem 2. Frekvenstabeller (med vægte) og Beskæftigelse (Q08), der er grupperet til tre grupper.</p> <p>1. I arbejde (Q08 =1,2,3) 2. Under uddannelse (Q08 =4,5) 3. Ikke i arbejde/under uddannelse. (Q08 =6,7,8,9)</p>

Kilde: DST Survey

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;

- a) **Populationen:** Er alle i målgruppen med i populationen på tidspunktet for populationsafgrænsningen?
- b) **Repræsentativitet:** Kan alle i populationen udvælges og kontaktes?
- c) **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 udtrækssandsynligheden 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 og udtræk af stikprøve vurderes dermed til at være lav, hvilket er en stor styrke i designet af denne undersøgelse.

I forhold til bortfald kan der jf. tabel 3.2 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 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 på 55 for undersøgelsen til at være god. 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.

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 personer 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 25.027 personer, hvoraf der er indsamlet svar fra 13.785. 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 tre 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 procent konfidensinterval for tre udvalgte spørgeskemavariabeler.

Table 4.1: Statistisk usikkerhed målt på et 95 procents konfidensinterval for udvalgte spørgsmål, procent, 2020

	Andel	95 pct. konfidensinterval	
		Nedre værdi	Øvre værdi
Ryger tobak hver dag	12,53	11,96	13,10
Forsøgt at holde op inden for de sidste 12 mdr.	4,56	4,19	4,93
Ryger opvarmet tobak	0,91	0,73	1,09

Kilde: DST Survey

Table 4.1 viser, at med 95 procents sikkerhed vil andelen at personer der ryger hver dag ligge mellem 11,96 og 13,1 procent, mens personer der har forsøgt at holde op med at ryge vil ligge mellem 4,19 og 4,93 procent og personer der ryger opvarmet tobak ligge mellem 0,73 og 1,09 procent.

5. BILAG A: POPULATION- OG STIKPRØVETABELLER

Tabel 5.1: Populationen for undersøgelsen "Danskernes Rygevaner" fordelt køn og dertil på strataer og registervariable, antal og procent, 2020

	Antal i alt	Procent	Mænd i alt	Kvinder i alt	Mænd i procent	Kvinder i procent
Strata						
1.	99.010	2,1	50.674	48.336	51,2	48,8
2.	241.304	5,2	123.486	117.818	51,2	48,8
3.	125.151	2,7	61.374	63.777	49,0	51,0
4.	249.107	5,4	129.853	119.254	52,1	47,9
5.	82.607	1,8	45.383	37.224	54,9	45,1
6.	172.126	3,7	99.386	72.740	57,7	42,3
7.	72.170	1,6	30.549	41.621	42,3	57,7
8.	74.961	1,6	29.475	45.486	39,3	60,7
9.	113.452	2,5	64.800	48.652	57,1	42,9
10.	274.955	6,0	160.215	114.740	58,3	41,7
11	144.154	3,1	63.813	80.341	44,3	55,7
12.	160.463	3,5	63.249	97.214	39,4	60,6
13.	132.404	2,9	72.673	59.731	54,9	45,1
14.	344.441	7,5	192.877	151.564	56,0	44,0
15.	115.264	2,5	50.990	64.274	44,2	55,8
16.	158.591	3,4	59.359	99.232	37,4	62,6
17.	154.873	3,4	81.932	72.941	52,9	47,1
18.	426.371	9,3	230.480	195.891	54,1	45,9
19.	86.514	1,9	38.810	47.704	44,9	55,1
20.	133.696	2,9	51.320	82.376	38,4	61,6
21	120.496	2,6	61.318	59.178	50,9	49,1
22..	373.906	8,1	196.460	177.446	52,5	47,5
23	61.675	1,3	27.220	34.455	44,1	55,9
24.	111.787	2,4	43.937	67.850	39,3	60,7
25.	111.943	2,4	50.216	61.727	44,9	55,1
26.	340.184	7,4	164.217	175.967	48,3	51,7
27.	46.228	1,0	22.128	24.100	47,9	52,1
28.	77.931	1,7	37.377	40.554	48,0	52,0
Herkomst						
Dansk oprindelse	3.938.281	85,5	1.969.223	1.969.058	50,0	50,0
Indvandrere	564.586	12,3	281.453	283.133	49,9	50,1
Efterkommere	102.897	2,2	52.895	50.002	51,4	48,6
Højest fuldført uddannelse						
Grundskole eller uoplyst	1.305.005	28,3	680.580	624.425	52,2	47,8
Ungdomsuddannelse	1.823.798	39,6	975.137	848.661	53,5	46,5
Kort videregående uddannelse	217.843	4,7	122.941	94.902	56,4	43,6

	Antal i alt	Procent	Mænd i alt	Kvinder i alt	Mænd i procent	Kvinder i procent
Mellemlang videregående uddannelse	682.575	14,8	238.452	444.123	34,9	65,1
Lang videregående uddannelse	576.543	12,5	286.461	290.082	49,7	50,3
Socioøkonomisk status						
Selvstændig	161.100	3,5	102.398	58.702	63,6	36,4
Lønmodtager mellemniveau+	1.039.199	22,6	478.624	560.575	46,1	53,9
Lønmodtager grundniveau	1.293.969	28,1	751.967	542.002	58,1	41,9
Studerende	581.362	12,6	277.030	304.332	47,7	52,3
Uden for erhverv	1.530.134	33,2	693.552	836.582	45,3	54,7
Familiens sammensætning beregnet i DST Survey						
Enlige uden børn	1.320.501	28,7	716.547	603.954	54,3	45,7
Enlige med børn	306.099	6,6	99.977	206.122	32,7	67,3
Par uden børn	1.471.680	32,0	722.644	749.036	49,1	50,9
Par med børn	1.507.484	32,7	764.403	743.081	50,7	49,3
Ækvivaleret disponibel indkomst (familie)						
Lav	1.151.424	25,0	590.163	561.261	51,3	48,7
Mellemlav	1.151.457	25,0	541.732	609.725	47,0	53,0
Mellemhøj	1.151.442	25,0	580.009	571.433	50,4	49,6
Høj	1.151.441	25,0	591.667	559.774	51,4	48,6
Geografi						
Region Nordjylland	467.252	10,1	237.960	229.292	50,9	49,1
Region Midtjylland	1.046.143	22,7	526.403	519.740	50,3	49,7
Region Syddanmark	962.446	20,9	484.757	477.689	50,4	49,6
Region Hovedstaden	1.465.941	31,8	721.880	744.061	49,2	50,8
Region Sjælland	663.982	14,4	332.571	331.411	50,1	49,9
I alt	4.605.764	100,0	2.303.571	2.302.193	50,0	50,0

"[Indsæt anmærkning]"

"[Indsæt kilde]"

Tabel 5.2: Stikprøven for undersøgelsen "Danskernes Rygevaner" fordelt køn og dertil på strataer og registervariable, antal og procent, 2020

	Antal i alt	Procent	Mænd i alt	Kvinder i alt	Mænd i procent	Kvinder i procent
Strata						
1.	685	2,7	353	332	51,5	48,5
2.	1.685	6,7	839	846	49,8	50,2
3.	861	3,4	427	434	49,6	50,4
4.	1.712	6,8	898	814	52,5	47,5
5.	559	2,2	293	266	52,4	47,6
6.	1.180	4,7	697	483	59,1	40,9
7.	491	2,0	219	272	44,6	55,4
8.	260	1,0	103	157	39,6	60,4
9.	764	3,1	427	337	55,9	44,1

	Antal i alt	Procent	Mænd i alt	Kvinder i alt	Mænd i procent	Kvinder i procent
10.	1.881	7,5	1.113	768	59,2	40,8
11.	654	2,6	264	390	40,4	59,6
12.	550	2,2	200	350	36,4	63,6
13.	901	3,6	483	418	53,6	46,4
14.	2.374	9,5	1.332	1.042	56,1	43,9
15.	522	2,1	214	308	41,0	59,0
16.	545	2,2	215	330	39,4	60,6
17.	1.079	4,3	535	544	49,6	50,4
18.	1.984	7,9	1.087	897	54,8	45,2
19.	396	1,6	186	210	47,0	53,0
20.	468	1,9	187	281	40,0	60,0
21.	563	2,2	314	249	55,8	44,2
22.	1.747	7,0	924	823	52,9	47,1
23.	214	0,9	93	121	43,5	56,5
24.	395	1,6	155	240	39,2	60,8
25.	523	2,1	243	280	46,5	53,5
26.	1.599	6,4	778	821	48,7	51,3
27.	163	0,7	78	85	47,9	52,1
28.	272	1,1	138	134	50,7	49,3
Herkomst						
Dansk oprindelse	21.315	85,2	10.900	10.415	51,1	48,9
Indvandrere	3.116	12,5	1.574	1.542	50,5	49,5
Efterkommere	596	2,4	321	275	53,9	46,1
Højeste fuldførte uddannelse						
Grundskole eller uoplyst	7.973	31,9	4.251	3.722	53,3	46,7
Ungdoms uddannelse	10.680	42,7	5.694	4.986	53,3	46,7
Kort videregående uddannelse	1.331	5,3	747	584	56,1	43,9
Mellemlang videregående uddannelse	2.627	10,5	970	1.657	36,9	63,1
Lang videregående uddannelse	2.416	9,7	1.133	1.283	46,9	53,1
Socioøkonomisk status						
Selvstændig	877	3,5	577	300	65,8	34,2
Lønmodtager mellemniveau+	4.783	19,1	2.198	2.585	46,0	54,0
Lønmodtager grundniveau	7.571	30,3	4.473	3.098	59,1	40,9
Studerende	3.832	15,3	1.829	2.003	47,7	52,3
Uden for erhverv	7.964	31,8	3.718	4.246	46,7	53,3
Familiens sammensætning beregnet i DST Survey						
Enlige uden børn	7.206	28,8	4.082	3.124	56,6	43,4
Enlige med børn	1.860	7,4	639	1.221	34,4	65,6
Par uden børn	7.274	29,1	3.598	3.676	49,5	50,5
Par med børn	8.687	34,7	4.476	4.211	51,5	48,5
Ækvivaleret disponibel indkomst (familie)						

	Antal i alt	Procent	Mænd i alt	Kvinder alt	Mænd procent	Kvinder procent
Lav	6.814	27,2	3.574	3.240	52,5	47,5
Mellemlav	6.309	25,2	3.113	3.196	49,3	50,7
Mellemhøj	6.105	24,4	3.147	2.958	51,5	48,5
Høj	5.799	23,2	2.961	2.838	51,1	48,9
Geografi						
Region Nordjylland	2.585	10,3	1.433	1.152	55,4	44,6
Region Midtjylland	5.453	21,8	2.809	2.644	51,5	48,5
Region Syddanmark	5.207	20,8	2.689	2.518	51,6	48,4
Region Hovedstaden	8.375	33,5	4.129	4.246	49,3	50,7
Region Sjælland	3.407	13,6	1.735	1.672	50,9	49,1
I alt	25.027	100,0	12.795	12.232	51,1	48,9

Kilde: DST Survey pba. Danmarks Statistisk registre ((CPR, Befolkningsregister, Uddannelsesregister og indkomststatistik)

6. BILAG B: SPØRGESKEMA

Tabel 6.1: Spørgeskema til undersøgelsen "Danskernes rygevaner 2020"

Variabelnavn	Spørgsmålstekst	Svarkategorier	Filter	Andet
Intro1	Undersøgelsen handler om, hvilke rygevaner du har.			
	De første spørgsmål handler om din baggrund			
Q01	Er du?	1 Kvinde 2 Mand		
Q02	Hvad er din alder?	0..100		Screen → Hvis svaret i Q02 ikke er 15-80, så sendes respondenter til outtro2.
Outtro2	Du er desværre ikke i vores målgruppe, som er personer mellem 15 og 80 år. Mange tak for hjælpen.		Q02 = 0-14 OR Q02 = 80-100	
	Tryk venligst på knappen "Indsend Spørgeskema"			
Q03Ny	Hvilken region bor du i?	1 Region Hovedstaden 2 Region Sjælland 3 Region Nordjylland 4 Region Midtjylland 5 Region Syddanmark 6 Andet		
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		
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		

Variabelnavn	Spørgsmålstekst	Svarkategorier	Filter	Andet
		beskæftigelse, men af anden årsag end nævnt herover 9 Andet		
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	Q08 1,2,3,4	=
Q10	Hvilken type uddannelse er du i gang med?	1 Grundskole 2 Gymnasial uddannelse (STX, HHX, HTX, HF eller tilsvarende) 3 Erhvervsuddannelse (EUD, EUX) 4 Kort videregående uddannelse 5 Mellemlang videregående uddannelse 6 Lang videregående uddannelse eller forskeruddannelse (Ph.d. eller tilsvarende) 999 Ved ikke	Q08 = 4,5	
Intro2	De næste spørgsmål handler om tobak og rygning			

Variabelnavn	Spørgsmålstekst	Svarkategorier	Filter	Andet
Q11	Ryger du tobak? fx cigaretter, pibe, cigarer, cigarillos, cerutter eller vandpibe Medtag ikke brug af 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		
Q12	Opfatter du dig selv som ryger?	1 2 999 Ved ikke	Ja Nej	Q11=1,2,3
Q13	Hvor gammel var du, da du begyndte at ryge tobak regelmæssigt, dvs. mindst en gang om måneden?	1 Jeg har aldrig røget regelmæssigt 2 10 år eller yngre 3 11 år 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	Q11=1,2,3,4, 5,6	Check hvis der er uoverensstemmelse mellem svar: "Du har angivet en debutalder, der er højere end din egen alder. Ret venligst dit svar."
Q14	Hvad ryger du? Gerne flere svar	1 2 3 4 5 6 7 999 Ved ikke	Cigaretter Cigarillos Cerutter Pibe Cigarer Vandpibe Andet	Q11=1,2,3
Q14_1	Hvilket andet ryger du?			Q14=7

Variabelnavn	Spørgsmålstekst	Svarkategorier	Filter	Andet
Q15	Ryger du følgende cigaretter? Gerne flere svar	1 Hjemmerullede cigaretter 2 Mentol-cigaretter 3 Cigaretter med anden smag end mentol og tobak 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	Q14=1	
Q15_1	Hvilke andre særlige kendetegn er der ved de cigaretter, du ryger?		Q15 = 10	
Q16	Hvor mange cigaretter ryger du dagligt? <i>Hvis du ikke ryger cigaretter hver dag, så skriv venligst 0.</i>		Q14=1 AND Q11=1	
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	Q11=1,2,3	
Q17_1	Hvilket andet sted køber du oftest tobak?		Q17 = 7	
Q18	Blev du bedt om at vise legitimation, sidste gang du ville købe tobak?	1 Ja 2 Nej	Q17=1,2,3,4, 5	

Variabelnavn	Spørgsmålstekst	Svarkategorier	Filter	Andet
Q19	Hvor meget betaler du typisk for en pakke cigaretter?	1 36-38 2 39-41 3 42-44 4 45-47 5 48-50 6 51-53 7 54-56 8 57-59 999 Ved ikke 10 Jeg ruller selv 11 Jeg køber cigaretter enkeltvis (løse)	Kr. Q14=1 AND Kr. (Q17=1,2,3, 4,5,6,7)	
Q20	Hvor mange gange har du været (rejt) 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	
Intro3	De næste spørgsmål handler om udsættelse for tobaksrøg			
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		
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	Q02>17	
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	
Q24	Bliver der røget tobak indendørs på din arbejdsplads? (Gælder også trappeopgange, parkeringskældre, mv.)	1 2 999 Ved ikke	Ja Q08 = Nej 1,2,3,4	

Variabelnavn	Spørgsmålstekst	Svarkategorier	Filter	Andet
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	Q08 1,2,3,4	=
Q25_1	Du svarede andet, uddyb gerne		Q25 = 8	
Q26	Ryger du tobak udendørs disse steder?		Q11 = 1,2,3	
Q26_1	På legepladser	1 Kommer der ikke 2 Altid 3 Ofte 4 Nogle gange 5 Sjældent 6 Aldrig	Q11 = 1,2,3	
Q26_2	I zoo, forlystelsesparker og lignende	1 Kommer der ikke 2 Altid 3 Ofte 4 Nogle gange 5 Sjældent 6 Aldrig	Q11 = 1,2,3	
Q26_3	På togperroner	1 Kommer der ikke 2 Altid 3 Ofte 4 Nogle gange 5 Sjældent 6 Aldrig	Q11 = 1,2,3	
Q26_4	Ved busstoppesteder	1 Kommer der ikke 2 Altid 3 Ofte 4 Nogle gange	Q11 = 1,2,3	

Variabelnavn	Spørgsmålstekst	Svarkategorier	Filter	Andet
		5 Sjældent 6 Aldrig		
Q26_5	På udendørs sportsstadioner	1 Kommer der ikke 2 Altid 3 Ofte 4 Nogle gange 5 Sjældent 6 Aldrig	Q11 = 1,2,3	
Q26_6	På caféer og restauranter, udendørs	1 Kommer der ikke 2 Altid 3 Ofte 4 Nogle gange 5 Sjældent 6 Aldrig	Q11 = 1,2,3	
Q26_7	Til koncerter/festivaler/offentlige forsamlinger, udendørs	1 Kommer der ikke 2 Altid 3 Ofte 4 Nogle gange 5 Sjældent 6 Aldrig	Q11 = 1,2,3	
B004	De næste spørgsmål handler om rygestop		Q11 = 1,2,3,4, 5, 6	
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 2 3 4 5 6 7 8 9 10 2011 eller før 11 Husker ikke	2020 2019 2018 2017 2016 2015 2014 2013 2012	Q11 = 4, 5, 6
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 2 3 4 5 5 eller flere gange 6 Husker ikke hvor mange gange jeg har forsøgt at holde op med at ryge	Q11=1 ,2,3,4,5,6	

Variabelnavn	Spørgsmålstekst	Svarkategorier	Filter	Andet
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 og mindre end 5 år siden. 2 Ja, for mere end 12 måneder og mindre end 5 år siden. 3 Nej 4 Husker ikke	(Q11 = 1,2,3) and (Q28=1-6)	
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	=
Q30_1	Hos tandlægen	1 Har ikke været der 2 Ja 3 Nej	Q11 Ja 1,2,3,4	=
Q30_2	Hos egen læge	1 Har ikke været der 2 Ja 3 Nej	Q11 Ja 1,2,3,4	=
Q30_3	På hospital	1 Har ikke været der 2 Ja 3 Nej	Q11 Ja 1,2,3,4	=
Q30_4	I din kommune (fx sundhedscentret)	1 Har ikke været der 2 Ja 3 Nej	Q11 Ja 1,2,3,4	=
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) 4 Ja - Nikotinpræparater (plaster, tyggegummi eller andre håndkøbspræparater) 5 Ja - Receptpligtig rygestopmedicin (fx Zyban, Champix) 6 Ja - Hypnose, akupunktur, bio-feedback eller anden alternativ behandling 7 Ja - E-cigaretter 8 Ja - Anden hjælp 9 Nej - Ingen hjælp 999 Ved ikke	- (Q11 = 4,5) OR (Q29 = 1,2)	
Q31_1	Hvilken anden hjælp fik du?		Q31 = 8	

Variabelnavn	Spørgsmålstekst	Svarkategorier	Filter	Andet
Q32	Hvorfra modtog rygestoprådgivning? Gerne flere svar	du 1 Kommunen 2 Telefonisk rådgivning (fx Stoplinien 80 31 31 31) 3 Apotek 4 Min læge 5 Sygehuset 6 Min uddannelse 7 Min arbejdsplads 8 Andet sted	Q31 = 1	
Q33	Hvad var medvirkende til, at du gik i gang med dit seneste rygestop / forsøg på rygestop? Gerne flere svar	1 Blev opfordret fra sundhedspersonale (læge, sygeplejerske, tandlæge og lignende) 2 Noget jeg har set eller hørt i medier (fx TV, aviser, blade, internettet) 3 Billeder eller tekst på cigaretpakkerne 4 Personer, som jeg kender privat (fx familie, venner, kollegaer) 5 På grund af økonomi (fx at det er for dyrt at ryge) 6 På grund af rygeregler 7 Tanker om mit helbred 8 Ønsker ikke at være afhængig 9 Gik over til et andet produkt 10 På grund af forbud mod mentolsmag 11 Andet 12 Husker ikke	Q11 = 4,5 OR Q29 = 1,2	
Q33_1	Uddyb gerne 'Andet'		Q33 = 11	
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	(Q11 = 1,2,3) AND (Q28=1-6)	

Variabelnavn	Spørgsmålstekst	Svarkategorier	Filter	Andet
		sociale ved at ryge 9 Andet 999 Ved ikke		
Q34_1	Hvilken anden årsag, uddyb gerne		Q34 = 9	
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	Q11 = 1,2,3	
Q36	Hvis du skulle leve dit liv igen, ville du så ryge?	1 Ja 2 Nej 999 Ved ikke	Q11 = 1,2,3,4,5,6	
Intro4	De næste spørgsmål handler om opvarmet tobak / heated tobacco dvs. ikke e-cigaretter og traditionelle cigaretter			
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 prøvet det		
Q38	Opfatter du dig selv som ryger, når du bruger opvarmet tobak?	1 Ja 2 Nej 999 Ved ikke	Q37 = 1,2,3	

Variabelnavn	Spørgsmålstekst	Svarkategorier	Filter	Andet
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 Er afhængig af det 9 Andet	Q37 = 1,2,3	
Q39_1	Du svarede andet, uddyb gerne		Q39 = 9	
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)	
Q40_1	Uddyb gerne, hvilken anden påvirkning		Q40=4	
Q41	Har du i løbet af det seneste år lagt mærke til nogle former for markedsføring af opvarmet tobak / heated tobacco? Gerne flere svar	1 Ja, via influencere og bloggere på sociale medier fx Instagram og Facebook 2 Ja, på producentens hjemmeside 3 Ja, på bar, cafe, værtshus 4 Ja, i butik/supermarked 5 Ja, andet sted 6 Nej		
Q41_1	Hvilket andet sted?		Q41 =5	
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		

Variabelnavn	Spørgsmålstekst	Svarkategorier	Filter	Andet
		5 Nej, aldrig		
Intro5	De næste spørgsmål handler om nikotinpræparater			
Q43	Bruger du?			
Q43_1	Nikotintyggegummi	1 Ja, dagligt 2 Ja, men ikke dagligt 3 Nej, men har tidligere brugt 4 Nej, har aldrig brugt		
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		
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	(Q43_1 = 3) OR (Q43_2 = 3)	
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	(Q43_1 = 1,2) OR (Q43_2 = 1,2)	
Q46	Vil du gerne holde op med at bruge nikotinpræparater?	1 Nej 2 Ja, men jeg har ikke planlagt hvornår 3 Ja, jeg planlægger ophør indenfor 6 måneder 4 Ja, jeg planlægger ophør inden for 1 måned	(Q43_1 = 1,2) OR (Q43_2 = 1,2)	
Intro6	De næste spørgsmål handler om snus og anden røgfri tobak			
Q47	Bruger du nedenstående produkt?			
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		

Variabelnavn	Spørgsmålstekst	Svarkategorier	Filter	Andet
		6 Nej, jeg har aldrig prøvet det		
Q47_2	Tyggetobak / tobacco	Chewing		
		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		
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		
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		
		6 Nej, jeg har aldrig prøvet det		
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		

Variabelnavn	Spørgsmålstekst	Svarkategorier	Filter	Andet
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	(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)	
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	Q47_1 = 1,2,3	
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 (Q47_4 = 1,2,3) OR (Q47_5 = 1,2,3)	
B008	Snus uden tobak/Nikotinposer			
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		
B009	De næste spørgsmål handler om e-cigaretter			

Variabelnavn	Spørgsmålstekst	Svarkategorier	Filter	Andet
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		
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	Q52 = 1,2,3	
Q53_1	Hvilken anden smag?		Q53 = 6	
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 ikke må ryge tobak 5 Er billigere end at ryge tobak 6 Er afhængig af den 7 Anden grund	Q52 = 1,2,3	
Q54_1	Hvilken anden grund?		Q54 = 7	
Q55	Tror du, at der er en risiko for at blive syg af at bruge e-cigaretter?	1 Ja 2 Nej 999 Ved ikke		
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	Q52 = 4	

Variabelnavn	Spørgsmålstekst	Svarkategorier	Filter	Andet
Q56_1	Hvilket andet produkt gik du over til?		Q56 = 5	
Q56_2	Hvilken anden grund?		Q56 = 6	
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)	
Q57_1	Uddyb gerne hvilken anden måde		Q57 = 4	
Q58	Bruger du e-cigaretter, der indeholder nikotin?	1 Ja, altid 2 Ja, nogle gange 3 Nej, aldrig 999 Ved ikke	Q52 = 1,2,3	
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 4 Ja, jeg planlægger rygeophør inden for 1 måned	Q52 = 1,2,3	
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		
Q61	Bliver der brugt e-cigaretter indendørs på din arbejdsplads?	1 Ja 2 Nej 999 Ved ikke	Q08 = 1,2,3,4	
	(gælder også trappeopgange, parkeringskældre mv.)			
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	

Variabelnavn	Spørgsmålstekst	Svarkategorier	Filter	Andet
			(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 (Q52=1,2,3)	
Intro7	De sidste spørgsmål handler om børn og rygning			
Q63	Bor der børn i din husstand?	1 Ja 2 Nej		
	Medtag også børn, der kun bor i husstanden noget af tiden.	3 Jeg er hjemmeboende barn (bor sammen med mine forældre)		
Q63_1	Hvor gamle er de børn, der bor i din husstand?	0 0 1 1 2 2 3 3 4 4 5 5 6 6 7 7 8 8 9 9 10 10 11 11 12 12 13 13 14 14 15 15 16 16 17 17 18 18 19 19 år eller ældre	år Q63=1,3	(Hvis du er et barn, der er hjemmeboende, så markér også din egen alder) er kun synlig hvis Q63=3.
	Gerne flere svar			
	(Hvis du er et barn, der er hjemmeboende, så markér også din egen alder)			
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	(Q63=1) AND (Q63_1 = 13-19) AND (Q02 >= 25)	

Variabelnavn	Spørgsmålstekst	Svarkategorier	Filter	Andet
		kørekort) 3 Nej, vi har ikke haft en aftale om rygning		
Q64_1	Har du en aftale om rygning med dine forældre? Ved forældre kan også forstås adoptivforældre, plejeforældre eller andre du opfatter som dine forældre.	1 Ja, vi har/havde en aftale om, at jeg ikke begynder/begyndte at ryge 2 Ja, vi har/havde en aftale om, at hvis jeg ikke begynder/begyndte at ryge, får jeg en gave (fx et kørekort) 3 Nej, vi har ikke haft en aftale om rygning 4 Ikke relevant	Q02 < 25	
Outro	Det var det sidste spørgsmål. Mange tak for din deltagelse! Tryk venligst på knappen "Indsend Spørgeskema"			
Kvittering	Kvittering for modtagelse. Dine oplysninger har vi modtaget d. dd-mm-åååå kl. 00:00:00 : Tak for din deltagelse.			

Kilde: DST Survey

7. BILAG C: FORDELINGER FOR SVAR, STIKPRØVE, POPULATION OG VÆGTEDE SVAR

Tabel 7.1: Oversigt over besvarelser, stikprøve, population og opregning, antal og procent, 2020

	Fordelinger for svar, stikprøve og population			Vægtet Svar vægtet	Fordelinger for svar, stikprøve og population			Vægtet Svar vægtet
	Svar	Stikprøve	Population <i>Antal</i>		Svar	Stikprøve	Population <i>Procent</i>	
Køn								
Mænd	6.548	12.795	2.303.571	2.303.571	47,5	51,1	50,0	50,0
Kvinder	7.237	12.232	2.302.193	2.302.193	52,5	48,9	50,0	50,0
Alder pr. 1. okt. 2019								
15-29 år	3.469	7.433	1.116.436	1.116.436	25,2	29,7	24,2	24,2
30-59 år	6.540	12.118	2.245.178	2.245.178	47,4	48,4	48,7	48,7
60-79 år	3.776	5.476	1.244.150	1.244.150	27,4	21,9	27,0	27,0
Familiens sammensætning beregnet i DST Survey								
Enlige uden børn	3.276	7.206	1.320.501	1.302.784	23,8	28,8	28,7	28,3
Enlige med børn	887	1.860	306.099	310.238	6,4	7,4	6,6	6,7
Par uden børn	4.740	7.274	1.471.680	1.486.761	34,4	29,1	32,0	32,3
Par med børn	4.882	8.687	1.507.484	1.505.981	35,4	34,7	32,7	32,7
Herkomst								
Dansk oprindelse	12.524	21.315	3.938.281	3.989.387	90,9	85,2	85,5	86,6
Indvandrere	1.067	3.116	564.586	514.171	7,7	12,5	12,3	11,2
Efterkommere	194	596	102.897	102.206	1,4	2,4	2,2	2,2
Højeste fuldførte uddannelse								
Grundskole eller uoplyst	3.633	7.973	1.305.005	1.288.875	26,4	31,9	28,3	28,0
Ungdoms uddannelse	5.980	10.680	1.823.798	1.816.236	43,4	42,7	39,6	39,4
Kort videregående uddannelse	824	1.331	217.843	239.291	6,0	5,3	4,7	5,2
Mellemlang videregående uddannelse	1.722	2.627	682.575	666.547	12,5	10,5	14,8	14,5
Lang videregående uddannelse	1.626	2.416	576.543	594.815	11,8	9,7	12,5	12,9
Socioøkonomisk status								
Selvstændig	538	877	161.100	178.756	3,9	3,5	3,5	3,9
Lønmodtager mellemniveau+	3.267	4.783	1.039.199	1.071.023	23,7	19,1	22,6	23,3
Lønmodtager grundniveau	3.929	7.571	1.293.969	1.249.934	28,5	30,3	28,1	27,1
Studerende	2.010	3.832	581.362	628.435	14,6	15,3	12,6	13,6
Uden for erhverv	4.041	7.964	1.530.134	1.477.615	29,3	31,8	33,2	32,1
Ækvivaleret disponibel indkomst (familie)								
Lav	2.791	6.814	1.151.424	1.151.424	20,2	27,2	25,0	25,0
Mellemlav	3.217	6.309	1.151.457	1.151.457	23,3	25,2	25,0	25,0
Mellemhøj	3.739	6.105	1.151.442	1.151.442	27,1	24,4	25,0	25,0

Høj	4.038	5.799	1.151.441	1.151.441	29,3	23,2	25,0	25,0
Alder pr. '01OCT2019'								
15-19 år	701	1.405	203.144	191.024	5,1	5,6	4,4	4,1
20-29 år	526	965	137.170	149.290	3,8	3,9	3,0	3,2
30-39 år	2.242	5.063	776.122	776.122	16,3	20,2	16,9	16,9
40-49 år	1.768	3.849	693.024	693.024	12,8	15,4	15,0	15,0
50-59 år	2.328	4.342	750.700	750.700	16,9	17,3	16,3	16,3
60-69 år	2.444	3.927	801.454	801.454	17,7	15,7	17,4	17,4
70-79 år	2.012	2.919	667.864	667.864	14,6	11,7	14,5	14,5
Geografi								
Region Nordjylland	1.435	2.585	467.252	487.394	10,4	10,3	10,1	10,6
Region Midtjylland	3.085	5.453	1.046.143	1.038.734	22,4	21,8	22,7	22,6
Region Syddanmark	2.942	5.207	962.446	998.842	21,3	20,8	20,9	21,7
Region Hovedstaden	4.489	8.375	1.465.941	1.465.941	32,6	33,5	31,8	31,8
Region Sjælland	1.834	3.407	663.982	614.853	13,3	13,6	14,4	13,3
I alt	13.785	25.027	4.605.764	4.605.764	100,0	100,0	100,0	100,0

Kilde: DST Survey pba. Danmarks Statistisk registre ((CPR, Befolkningsregister, Uddannelsesregister og indkomststatistik)