

Metodedokument

Unge Brug af Tobak 2019

En undersøgelse gennemført af DST Survey
for Sundhedsstyrelsen

Indholdsfortegnelse

1. INDLEDNING	3
2. Metode	3
2.1 Populationsafgrænsning.....	3
2.2 Stikprøvedesign	4
2.3 Repræsentativitet.....	5
2.4 Test og kvalitetssikring af stikprøven	5
2.5 Spørgeskema	6
2.6 Dataindsamlingens forløb.....	6
2.7 Genskabelse af repræsentativitet efter bortfald.....	7
3. RESULTATER.....	8
3.1 Svar	8
3.2 Bortfald.....	9
3.3 Korrektion med vægte.....	11
3.4 Beskrivelse af tabelrapporter	13
3.5 Beskrivelse af udvalgte variable	15
3.5.1 Køn.....	15
3.5.2 Alder	15
3.5.3 Region.....	15
3.5.4 Igangværende uddannelse	15
3.5.5 Primær-forældrerens højest fuldførte uddannelse	16
3.5.6 Hjemmeboende/ikke hjemmeboende	16
3.5.7 Brug af tobak	17
3. STYRKER OG SVAGHEDER	18
4.1 Systematiske fejl.....	18
4.2 Statistisk stikprøveusikkerhed.....	19
BILAG A: POPULATIONS- OG STIKPRØVETABELLER.....	20
BILAG B: Spørgeskema.....	23
BILAG C: Fordelinger for svar, stikprøve, population og vægtede svar.....	30

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.

På baggrund heraf, har Sundhedsstyrelsen haft ønske om, at se nærmere på den unge del af befolkningens brug af tobak, og særligt røgfri tobak. Det har ført til undersøgelsen 'Unge brug af tobak'.

Spørgeskemaundersøgelsen er gennemført af DST Survey, Danmarks Statistik, blandt et repræsentativt udsnit af danskere i aldersgruppen 15 til 24 år. Indsamlingsmetoden er Computer Assisted Web Interviewing (CAWI), hvor respondenterne kan besvare et webbaseret spørgeskema, der kan tilgås via computer, tablet eller smartphone. Dataindsamlingen er fundet sted i perioden fra d. 7. oktober 2019 til d. 17. november 2019.

I følgende metodedokument følger en beskrivelse af, hvordan undersøgelsen er designet og gennemført, herunder dens populationsafgrænsning og stikprøvedesign, dataindsamlingens forløb samt vægtning af svarene. Der findes definitioner af variable, der er konstrueret ud fra spørgeskemaspørgsmål samt variable, der er hentet fra Danmarks Statistiks registre. Herudover findes en beskrivelse af undersøgelsens hovedresultater samt en kort introduktion til de tilhørende tabelrapporter, der indeholder undersøgelsens resultater. Slutteligt findes spørgeskemaet i dets fulde længde med alle introduktions- og spørgsmålstekster, svarmuligheder og filtre.

2. METODE

I følgende afsnit beskrives metode og design for undersøgelsen, Unge Brug af Tobak 2019.

2.1 Populationsafgrænsning

Populationen for undersøgelsen er afgrænset til den danske befolkning i alderen 15-24 år, udvalgt på baggrund af køn, alder, igangværende uddannelse, region samt primær-forældrens højst fuldførte uddannelsesniveau, ved brug af Det Centrale Personregister (CPR).

Blandt de 15-17årige er der kun udvalgt respondenter, som har adresse sammen med én eller begge forældre. Dvs. at børn, som er anbragt uden for hjemmet, ikke indgår i undersøgelsen. Der er tale om en lille gruppe respondenter, som er meget svære at komme i kontakt med, og som vi ikke har mulighed for at inddrage forældrene hos, på samme måde som hos den øvrige del af de 15-17årige. Det er derfor en gruppe vi sjældent inddrager i undersøgelser hvor de helt unge er i fokus.

Baseret på den seneste befolkningsstatus indeholder populationen i alt 724.167 personer d. 1. september 2019. Befolkningsstatus dannes hvert kvartal, 30 dage efter kvartalsafslutning dvs. at 1.

januar er klar i starten af februar osv. For at blive talt med i den danske befolkning, skal man have bopæl i Danmark og have tildelt 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. Danmarks Statistik bruger den mest opdaterede version af cpr-registreret, 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.

Populationstabellen, fremsendt til og godkendt af Sundhedsstyrelsen findes i bilag A.

2.2 Stikprøvedesign

Registerbaserede udtræk er det bedste grundlag for repræsentative stikprøver.

Vi udvælger altid fra cpr-registeret og opdaterer med aktuelle kontaktoplysninger i form af adresse, telefonnummer mm. Vi kontrollerer hvorledes den udvalgte stikprøve ser ud i forhold til den aktuelle population, ikke bare på køn, alder og bopæl, men på andre karakteristika, som vi ved er stærke forklarende faktorer generelt. Fx er uddannelse, indkomst og etnicitet faktorer, der hænger sammen med mange holdningsspørgsmål og samtidigt er væsentlige faktorer, når vi ser på potentiel bias skabt af skævt bortfald. Derfor er det vigtige parametre at have fokus på såvel under stikprøvetrækning og i den efterfølgende vægtning, der netop har til hensigt at korrigere for bias skabt af skævt bortfald.

Stikprøven trækkes med udgangspunkt i tidligere nævnte udvalgskriterier. Dvs. stikprøven stratificeres på baggrund af køn, alder, igangværende uddannelse, region samt primærforælders højeste fuldførte uddannelsesniveau.

Probability sampling fra hele populationen er det grundlæggende krav til repræsentative stikprøver¹. Stikprøven for "Unges brug af tobak 2019" opfylder de 3 ufravigelige krav, der gælder for alle repræsentative undersøgelser;

- 1) Alle i populationen skal kunne udvælges
- 2) Udvalgelsen skal ske med lodtrækning
- 3) Sandsynligheden for at blive valgt med lodtrækning skal være kendt

Efter at vi har lavet stikprøvedesignet, danner vi stikprøven ved hjælp af SAS Proc SurveySelect. Her anvender vi SRS-metode uden tilbagelægning (Simple Random Sample). Denne metode giver samme tilfældige udvalgschance for alle. Metoden danner en ny tilfældig seedning hver gang og dermed en sikring af, at det ikke er de samme personer, som bliver udvalgt fra populationen gentagene gange. Det betyder, at vi trækker en unik tilfældig stikprøve fra populationen. Trækker

¹ Jf. fx EUROSTAT 2009: Survey sampling reference guidelines.

vi en ny stikprøve 5 minutter efter, vil den være med helt nye personer. Dog har alle en lige stor chance for at blive udtrukket, så der kan i princippet godt være gengangere fra den forrige.

Undersøgelsens bruttostikprøve udgør 10.300 personer i alt. Den udvalgte bruttostikprøve fra populationen er uden hensyn til adressebeskyttelse og seneste udvandrede/døde.

Undersøgelsens nettostikprøve udgør i alt 10.009 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 er medregnet.

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

2.3 Repræsentativitet

Stikprøven opfylder de internationale krav til universel repræsentativitet² 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 alt. Også indkomst, etnisk baggrund, uddannelse, kontakt med sundhedsvæsen eller hvad ellers kan være relevant. Dette er sikret ved at trække stikprøven fra hele populationen i cpr-registret. Det er afgørende, at alle skal kunne vælges og 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 skævt. Fordi der er udvalgt fra cpr-registeret sikres det bedst mulige datagrundlag for analyser og forskning.

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 (køn, alder, herkomst, uddannelse, indkomst). 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 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.

² EUROSTAT 2009: Survey sampling reference guidelines

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

2.5 Spørgeskema

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 let forståelige samt at svarkategorier er udtømmende, forståelsesmæssigt entydige og gensidigt udelukkende (medmindre der er tale om multi-svar).

Det endelige spørgeskema indeholder i alt 22 spørgsmål, hvoraf en del spørgsmål indeholder filtre, der betyder, at de kun stilles til en bestemt gruppe respondenter, der er relevante for spørgsmålet på baggrund af tidligere angivne svar. Den estimerede svartid er ca. 5 minutter.

Spørgeskemaet indeholder spørgsmål indenfor følgende emner:

1. Baggrundsspørgsmål
2. Tobak og rygning
3. Køb og brug af snus/tyggetobak

Spørgeskemaet er vedlagt i dets fulde længde i bilag B.

2.6 Dataindsamlingens forløb

Dataindsamlingen for undersøgelsen fandt sted i perioden 7. oktober til d. 17. november 2019 via Computer Assisted Web Interviewing (CAWI), hvor respondenterne blev inviteret til at besvare et webbaseret spørgeskema, der kan tilgås via computer, tablet eller smartphone.

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. Invitationsbrevet indeholdte et link samt en adgangskode med adgang til det webbaserede spørgeskema på portalen www.dst.dk/DitSvar.

Alle udtrukne personer, der ikke havde svaret på spørgeskemaet, modtog to digitale posthenvendelser, og et almindeligt post-brev. I tabellen herunder 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 via digital post, der blev leveret, og hvor mange, der ikke blev leveret. Det ses, at der ved første udsendelse var 180 digitale posts, der ikke blev leveret. 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 digital post ikke leveres. Det skal i øvrigt bemærkes, at første udsendelse (invitation til undersøgelsen) 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 set-up fungerede som planlagt. Ingen fejl blev registeret ved dette datakvalitetstjek, og de resterende ca. 8.000 invitationer blev derefter sendt ud.

Tabel 1: Dato og antal udsendelser

Udsendelsesdato	Antal			Beskrivelse
	Udsendt i alt	Leveret	Ikke leveret	
7.+8. oktober	10.009	8.829	180	Invitation til undersøgelsen, DP
23. oktober	8.137			Første påmindelse, brev
6. november	7.074	6.960	114	Anden påmindelse, DP

2.7 Genskabelse af repræsentativitet efter bortfald

Som et led i kvalitetssikringen af undersøgelsen blev der efter endt dataindsamling lavet en bortfaldsanalyse samt en korrektion af data med vægte for de personer, der ikke har svaret. Vi laver således en opregning til populationen, så det er muligt at udtale sig om hele populationen generelt. 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 registrene, er det muligt at rette op på den skævhed, der kan være i svarene, 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 vægtningen, men også sociale forhold. Hvis de sociale faktorer ikke inkluderes i vægtningen, vil undersøgelsen tegne et alt 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 vægtningen³.

³ For mere information se Andersson og Nordberg (1998) og Anderson (2004).

3. RESULTATER

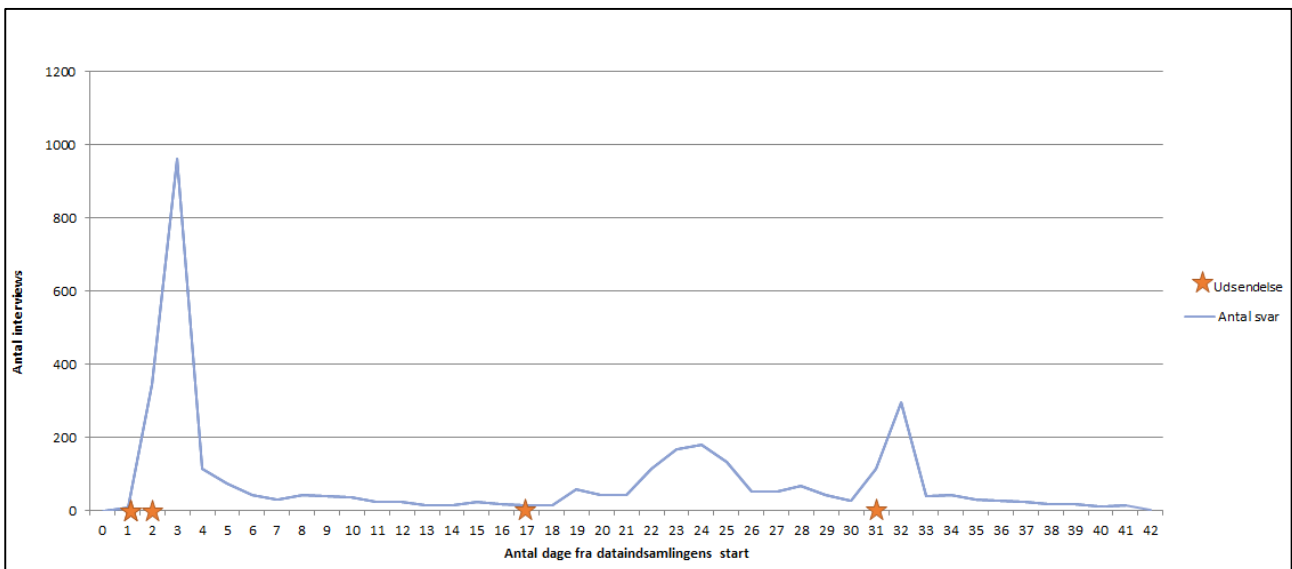
I følgende afsnit beskrives svarmønstre og bortfald i Unges Brug af Tobak 2019. Herudover illustreres det, hvordan vægte korrigerer for et skævt bortfald. Slutteligt findes et overblik over og beskrivelse af indholdet i de tilhørende deskriptive tabelrapporter.

3.1 Svar

Der er samlet set gennemført 3.454 interviews i Unges Brug af Tobak 2019. Herudover 127 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 34,5 %.

Figuren herunder illustrerer dataindsamlingens forløb med antallet af gennemførte interviews pr. dag under dataindsamlingen.



Figur 1: Dataindsamlingens forløb

Dataindsamlingen fandt sted i perioden 7. oktober (dag 1) til 17. november 2019 (dag 42). Stjerner markerer, at der er lavet en udsendelse på den pågældende dag.

3.2 Bortfald

I alt 6.555 personer er kategoriseret som bortfald i undersøgelsen. Bortfaldet inddelles her i tre grupper:

1. **Ingen svar** (6.424 personer), som er personer, der ikke har reageret på vores henvendelser og som ikke har deltaget i undersøgelsen.
2. **Nægter** (127 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** (4 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.

I Tabel 2: Bortfald og svar, findes fordelingerne af stikprøvens svar og bortfald (ikke-svar) på de relevante registervariable. Heraf kan man se hvordan bortfaldet fordeles, dvs. hvad der karakteriserer hhv. de respondenter der besvarer spørgeskemaet, og dem der ikke svarer.

I det følgende vil det kort være opridset, hvor bortfaldet er mest udbredt.

Der er generelt flere drenge/mænd der ikke svarer. Hhv. 79,9 % af drengene/mændene og 60,8 % af pigerne/kvinderne svarer ikke. Derudover er der flere respondenter der ikke deltager i undersøgelsen, hvis de ikke bor sammen med en forælder, eller kun bor med enten deres mor eller far, hhv. 68,4 % og 67,7 %, ift. hvis de bor sammen med begge forældre, 59,9 %.

Bortfaldet er desuden karakteriseret af, at 80,4 % indvandrere ikke svarer mod 63,5 % med dansk oprindelse. Hvad angår højst fuldførte uddannelse for respondentens primære forælder, er det i de fleste tilfælde respondenter, hvor primær forælders højeste uddannelse er grundskole eller uoplyst uddannelse, der ikke besvarer undersøgelsen, hhv. 74,1 % og 82,1 %. Bortfaldet er lavest blandt respondenter, hvor primær forælderen har en lang videregående uddannelse, 55,5 %.

Derudover ses det, at flest respondenter, der ikke er i arbejde og ikke er under uddannelse, ikke deltager i undersøgelsen, 72,9 %. De respondenter, der er lavest bortfald blandt, er respondenter der er i gang med en gymnasial uddannelse, 57,2 %. For at korrigere for det bortfald der ses, har vi vægtet data. Vægtningen beskrives i afsnittet herefter.

Tabel 2: Bortfald og svar

	I alt Antal	Udfald			
		Svar	Bortfald	Svar	Bortfald
		Antal		Pct.	
I alt	10.009	3.454	6.555	34,5	65,5
Køn					
1. Mænd	5.158	1.553	3.605	30,1	69,9
2. Kvinder	4.851	1.901	2.950	39,2	60,8
Alder					
15-17 år	2.736	1.016	1.720	37,1	62,9
18-20 år	3.038	1.141	1.897	37,6	62,4
21-24 år	4.235	1.297	2.938	30,6	69,4
Bor personen sammen med sine forældre					
Bor sammen med mor og far	3.591	1.439	2.152	40,1	59,9
Bor kun sammen med mor	1.830	578	1.252	31,6	68,4
Bor kun sammen med far	483	156	327	32,3	67,7
Bor ikke med hverken mor eller far	4.105	1.281	2.824	31,2	68,8
Familiens sammensætning beregnet i DST Survey					
1 Enlige u. børn	2.495	719	1.776	28,8	71,2
2 Enlige m. børn	1.712	553	1.159	32,3	67,7
3 Par u. børn	1.096	391	705	35,7	64,3
4 Par m. børn	4.706	1.791	2.915	38,1	61,9
Herkomst					
1. Dansk oprindelse	8.509	3.110	5.399	36,5	63,5
2. Indvandrere	765	150	615	19,6	80,4
3. Efterkommere	735	194	541	26,4	73,6
Højeste fuldførte uddannelse (primær forælder)					
1. Grundskole	1.450	376	1.074	25,9	74,1
2. Gymnasial uddannelse	554	218	336	39,4	60,6
3. Erhvervsuddannelse	3.457	1.170	2.287	33,8	66,2
4. Kort videregående uddannelse	519	204	315	39,3	60,7
5. Mellemlang videregående uddannelse	2.355	893	1.462	37,9	62,1
6. Lang videregående uddannelse	1.103	491	612	44,5	55,5
7. Uoplyst	571	102	469	17,9	82,1
Igangværende uddannelse/beskæftigelse					
1. Grundskole	2.375	833	1.542	35,1	64,9
2. Erhvervsskole	910	266	644	29,2	70,8
3. Gymnasial uddannelse	2.054	879	1.175	42,8	57,2
4. Videregående uddannelse	1.659	625	1.034	37,7	62,3
5. I arbejde (ikke under uddannelse)	1.183	355	828	30,0	70,0
6. Ikke i arbejde (ikke under uddannelse)	1.828	496	1.332	27,1	72,9

uddannelse)					
Disponibel indkomst (person)					
1. Lav	2.391	855	1.536	35,8	64,2
2. Mellemlav	2.511	931	1.580	37,1	62,9
3. Mellemhøj	2.578	899	1.679	34,9	65,1
4. Høj	2.529	769	1.760	30,4	69,6
Regioner					
81 Nordjylland	1.055	352	703	33,4	66,6
82 Midtjylland	2.401	858	1.543	35,7	64,3
83 Syddanmark	2.038	728	1.310	35,7	64,3
84 Hovedstaden	3.177	1.058	2.119	33,3	66,7
85 Sjælland	1.338	458	880	34,2	65,8

3.3 Korrektion med vægte

Som beskrevet i afsnit 2.7, er data fra undersøgelsen korrigeret med vægte, for at nærme sig populationen. Følgende registervariable indgår i vægtningsmodellen: primær forælders højeste fuldførte uddannelse (HF_udd_for), køn (koen), igangværende uddannelse/beskæftigelse (understype2), herkomst (ie_type), alder (alder_grp), personlig disponibel indkomst (Indk_disp_kvartil), familietype (famregtype) og region (region).

Alle registervariable, der indgår, kommer på plads i forbindelse med korrektionen ift. populationen. I forbindelse med vægtningen kigger vi på analyser af, hvilke registervariable der er mest signifikante og dermed har mest betydning i forhold til bortfaldet. I den aktuelle undersøgelse var forældres uddannelse sammen med køn de mest betydningsfulde variable. Derfor blev disse variable krydset i vægtningsmodellen.

Alder og herkomst havde også stor betydning. Pga. populationens størrelse, og mængden af svar, kunne data bære, at vi lavede et kryds på både alder, herkomst og køn i vores model. Det giver også den effekt, at populationen kommer helt på plads inden for hver aldersgruppe, herkomst, og køn.

Når registervariable krydses ifm. vægtningen, vægtes de således også på plads i kombination. Dvs. man her, rammer helt præcist på populationen, når der fx skal siges noget om piger i en bestemt aldersgruppe med en bestemt herkomst. Eller hvis der fx skal siges noget om drenge med en primærforælder med et bestemt uddannelsesnivea.

Modellen ('Generalized regression estimator' (GREG)) ser således ud:

```
%let modelvar =
    HF_udd_for|taeller
    koen*understype2|taeller
    koen*ie_type*alder_grp|taeller
    Indk_Dispatch_kvartil|taeller
    famregtype|taeller
    region|taeller;
```

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. at svarene vægtes på plads ift. populationen, for hhv. mænd og kvinder. For mænd går andelen af svar fra 45 % til 51,1 % med vægte, for kvinder fra 55 % til 48,9 %. Respondenternes igangværende uddannelse korrigeres også. Her ses det, at 14,4 % der har svaret, ikke er i arbejde, og ikke under uddannelse, efter vægtningen er andelen korrigeret til 18,5 %. For respondenter med en gymnasial uddannelse, svarede 25,4 %, efter vægtningen er tallet 20,2 %. I begge tilfælde er tallene korrigeret med vægtene sådan, at de bliver som dem der findes for populationen.

I følgende tabeller er det illustreret, hvordan vægtningen påvirker udvalgte spørgeskemavariabeler. For spørgsmålet: ”Ryger du cigaretter?”, ses det at der før vægtningen er 12,9 % af respondenterne, der svarer, at de ryger mindst en gang om ugen. Vægtningen resulterer i, at andelen stiger til 14,6. Dette indikerer, at personer, der ryger er underrepræsenteret i undersøgelsen, og at vægtningen korrigerer for dette.

For spørgsmålet: ” Bruger du snus og/eller tyggetobak?”, er der før vægtning 5,6 %, der svarer at de bruger snus/tyggetobak dagligt. Efter vægtning er andelen 5,8 %. Dette er en meget lille stigning, som indikerer, at vægtningen i lav grad korrigerer her.

For spørgsmålet: ”Har du i løbet af det seneste år lagt mærke til nogle former for reklame for snus/tyggetobak?”, ses det at der før vægtningen er 12,9 % af respondenterne, der svarer, at de har lagt mærke til reklame for snus/tyggetobak via influencere og bloggere på sociale medier. Vægtningen resulterer i, at andelen falder til 11,8. Dette er et meget lille fald, som indikerer, at denne gruppe er repræsenteret i tilstrækkelig grad i undersøgelsens stikprøve, og at vægtningen kun i lav grad korrigerer her.

Tabel 3, 4, 5: Effekt af vægtning for udvalgte spørgsmål

	Antal i alt	Før vægte	Efter vægte
		%	%
I alt	3.454	100	100
Ryger du cigaretter? (QF)			
Ja, mindst en gang om ugen	444	12,9	14,6
Øvrige	3.010	87,1	85,4

	Antal i alt	Før vægte	Efter vægte
		%	%
I alt	3.454	100	100
Bruger du snus og/eller tyggetobak? (QI)			
Ja, hver dag	195	5,6	5,8
Øvrige	3.259	94,4	94,2

	Antal i alt	Før vægte %	Efter vægte %
I alt	3.454	100	100
Har du i løbet af det seneste år lagt mærke til nogle former for reklame for snus/tyggetobak? (QR1)			
Ja, via influencere og bloggere på sociale medier fx Instagram og Facebook	411	11,9	11,8
Øvrige	3.043	88,1	88,2

3.4 Beskrivelse af tabelrapporter

Der er udarbejdet tabelrapporter med deskriptive frekvenstabeller og krydstabeller for data indsamlet i Unges Brug af Tobak 2019. I nedenstående tabel findes et overblik over indholdet af de forskellige tabelrapporter, og hvorvidt de indeholder vægtede eller uvægtede resultater.

I næste afsnit beskrives de variable, der bruges i krydstabellerne.

Tabel 6: Oversigt over tabelrapporter

Tabelrapport	Beskrivelse
1. Frekvenstabeller (uden vægte)	Indeholder frekvenstabeller for alle spørgeskemavariabler, dvs. rygestatus, brug af e-cigaretter og brug af snus/tyggetobak. Data er ikke vægtet.
2. Frekvenstabeller (med vægte)	Indeholder frekvenstabeller for alle spørgeskemavariabler, dvs. rygestatus, brug af e-cigaretter og brug af snus/tyggetobak. Data er opregnet til populationen, dvs. data er vægtet.
3. Krydstabeller, Køn (uden vægte)	Indeholder kryds mellem 1. Frekvenstabeller (uden vægte) og køn (QA).
4. Krydstabeller, Køn (med vægte)	Indeholder kryds mellem 2. Frekvenstabeller (med vægte) og køn (QA).
5. Krydstabeller, Alder (uden vægte)	Indeholder kryds mellem 1. Frekvenstabeller (uden vægte) og Alder (QB).
6. Krydstabeller, Alder (med vægte)	Indeholder kryds mellem 2. Frekvenstabeller (med

	vægte) og Alder (Q0B)
7. Krydstabeller, Region (uden vægte)	Indeholder kryds mellem 1. Frekvenstabeller (uden vægte) og Region (QC).
8. Krydstabeller, Region (med vægte)	Indeholder kryds mellem 2. Frekvenstabeller (med vægte) og Region (QC).
9. Krydstabeller, Igangværende uddannelse (uden vægte)	Indeholder kryds mellem 1. Frekvenstabeller (uden vægte) og Igangværende uddannelse fra register.
10. Krydstabeller, Igangværende uddannelse (med vægte)	Indeholder kryds mellem 2. Frekvenstabeller (med vægte) og Igangværende uddannelse, fra register.
11. Krydstabeller, Primærforælders højeste gennemførte uddannelse (uden vægte)	Indeholder kryds mellem 1. Frekvenstabeller (uden vægte) og Primærforælders højeste gennemførte uddannelse fra register.
12. Krydstabeller, Primærforælders højeste gennemførte uddannelse (med vægte)	Indeholder kryds mellem 2. Frekvenstabeller (med vægte) og Primærforælders højeste gennemførte uddannelse fra register.
13. Krydstabeller, Hjemmeboende/ikke hjemmeboende (uden vægte)	Indeholder kryds mellem 1. Frekvenstabeller (uden vægte) og Hjemmeboende/ikke hjemmeboende, fra register.
14. Krydstabeller, Hjemmeboende/ikke hjemmeboende (med vægte)	Indeholder kryds mellem 2. Frekvenstabeller (med vægte) og Hjemmeboende/ikke hjemmeboende, fra register.
15. Krydstabeller, Rygestatus (uden vægte)	Indeholder kryds mellem 1. Frekvenstabeller (uden vægte) og Rygestatus, konstrueret variabel.
16. Krydstabeller, Rygestatus (med vægte)	Indeholder kryds mellem 2. Frekvenstabeller (med vægte) og Rygestatus, konstrueret variabel.
17. Krydstabeller, Brug af e-cigaretter (uden vægte)	Indeholder kryds mellem 1. Frekvenstabeller (uden vægte) og Brug af e-cigaretter, konstrueret variabel.
18. Krydstabeller, Brug af e-cigaretter (med vægte)	Indeholder kryds mellem 2. Frekvenstabeller (med vægte) og Brug af e-cigaretter, konstrueret variabel.
19. Krydstabeller, Brug af snus/tyggetobak (uden vægte)	Indeholder kryds mellem 1. Frekvenstabeller (uden vægte) og Brug af snus/tyggetobak, konstrueret variabel.
20. Krydstabeller, Brug af snus/tyggetobak (med vægte)	Indeholder kryds mellem 2. Frekvenstabeller (med vægte) og Brug af snus/tyggetobak, konstrueret variabel.

3.5 Beskrivelse af udvalgte variable

I de følgende afsnit følger en beskrivelse af variablene, der benyttes til kryds i tabelrapporterne. Variablene er udvalgt og defineret i samarbejde med Sundhedsstyrelsen.

3.5.1 Køn

Køn hentes fra spørgeskemavariablen QA. Følgende kategorier indgår:

1. Mand
2. Kvinde

3.5.2 Alder

Alder hentes fra spørgeskemavariablen QB, og grupperes på følgende måde:

1. 15-17 år
2. 18-20 år
3. 21-24 år

3.5.3 Region

Region hentes fra spørgeskemavariablen QC. Følgende kategorier indgår:

1. Region Hovedstaden
2. Region Sjælland
3. Region Nordjylland
4. Region Midtjylland
5. Region Syddanmark
6. Andet

3.5.4 Igangværende uddannelse

Variablen igangværende uddannelse er registerbaseret. Variablen beskriver respondentens igangværende uddannelse. Variablen er konstrueret på baggrund af DST registeroplysninger om igangværende uddannelse (IG_HOVEDOMRAADE)⁴, oplysninger om beskæftigelse fra E-indkomstregistret (EIR) og socioøkonomisk status (SOCIO13)⁵ fra indkomstregisteret. Først blev oplysningerne i værdisættet 1-4 omkring igangværende uddannelse kodet. Hvis der ikke var oplysninger om igangværende uddannelse blev kategorierne 5-6 kodet ud fra om der var match med beskæftigelse fra E-indkomstregisteret. Alle variablerne har status fra august/september 2018.

Igangværende uddannelse inddeles i følgende kategorier:

1. Folkeskole
2. Erhvervsskole
3. Gymnasial uddannelse
4. Videregående uddannelse
5. I arbejde (ikke under uddannelse)
6. Ikke i arbejde (ikke underuddannelse)

⁴ <https://www.dst.dk/da/Statistik/dokumentation/metode/uddannelsesregistret>

⁵ <https://www.dst.dk/da/Statistik/dokumentation/Times/personindkomst/socio13>

3.5.5 Primær-forælders højeste fuldførte uddannelse

Variablen Primær-forælders højeste fuldførte uddannelse er registerbaseret. For hjemmeboende respondenter er det som udgangspunkt værende en forælder, der bor på adresse med respondenteren. Hvis begge forældre deler adresse med respondenteren, er det moderens uddannelse, der benyttes. Oplysningen om højeste fuldførte uddannelse (HF_HOVEDOMRAADE_OVER) stammer fra Danmarks Statistiks uddannelsesregister⁶.

Primær-forælders højeste fuldførte uddannelse inddeles i følgende kategorier:

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

3.5.6 Hjemmeboende/ikke hjemmeboende

Variablen omkring Hjemmeboende/ikke hjemmeboende er registerbaseret. Variablen fortæller om respondenterens boligforhold og hvorvidt respondenteren er flyttet hjemmefra eller ej. Variablen er dannet på baggrund af DST registeroplysninger på befolkningen, angående familierelation. I dette tilfælde har vi set på hvem der er forældre til respondenteren, og hvorvidt respondenteren deler adresse med en eller flere forældre. Da populationen blev dannet, blev den dagsaktuelle adresse koblet på både respondenterne og deres forældre. Ud fra disse oplysninger blev variablen kodet i følgende kategorier:

1. Hjemmeboende
2. Ikke hjemmeboende

⁶ <https://www.dst.dk/emner/befolkningens-hoejst-fuldfoerte-uddannelse>

3.5.7 Brug af tobak

Sundhedsstyrelsen har til undersøgelsen konstrueret tre variable, som definerer unges brug af tobak. De tre variable er dannet ud fra spørgeskemavariabler (QF, QG og QI). Spørgsmålene og deres respektive svarkategorier kan findes i deres fulde længde i spørgeskemaet (se bilag B). Herunder findes oversigter over, hvordan hver variabel er konstrueret.

Rygestatus (baseres på QF)

Kategorier	Konstruktion
1. Ryger dagligt	QF=6
2. Ryger lejlighedsvist	QF=4,5
3. Har prøvet at ryge	QF=2
4. Har tidligere røget	QF=3
5. Har aldrig røget	QF=1

Brug af e-cigaretter (baseres på QG)

Kategorier	Konstruktion
1. Bruger e-cigaretter dagligt	QG=6
2. Bruger e-cigaretter lejlighedsvist	QG=4,5
3. Har prøvet at bruge e-cigaretter	QG=2
4. Har tidligere brugt e-cigaretter	QG=3
5. Har aldrig brugt e-cigaretter	QG=1

Brug af snus/tyggetobak (baseres på QI)

Kategorier	Konstruktion
1. Bruger snus/tyggetobak dagligt	QI=6
2. Bruger snus/tyggetobak lejlighedsvist	QI=4,5
3. Har prøvet at bruge snus/tyggetobak	QI=2
4. Har tidligere brugt snus/tyggetobak	QI=3
5. Har aldrig brugt snus/tyggetobak	QI=1

3. 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 Unges Brug af Tobak 2019.

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 har til hensigt at minimere selektionsbias, der udspringer af uhensigtsmæssig afgrænsning af population og udtræk af stikprøve. I undersøgelsen, Unges Brug af Tobak 2019, er alle danskere i alderen 15-24 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. 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 2: Bortfald og svar dokumenteres et systematisk frafald i undersøgelsen. Det kan ses, at registervariablene er sigende for, hvorvidt personer deltager i undersøgelsen eller ej.

Undersøgelsen er gennemført som en ren webbaseret undersøgelse, hvor personer er kontaktet via digital post, en reminder via post-brev og en sidste rykker via digital post. Set i lyset af indsamlingsmetode, spørgeskemaets længde samt kontakten gennem e-boks, vurderes svarprocenten for undersøgelsen til at være god (34,5 %). Det er dog altid ønskeligt at opnå en svarprocent, der er så høj som muligt for at minimere bortfald og få fat i alle grupper. Bortfald kan minimeres ved at sikre, at respondenterne har flere muligheder for at deltage i undersøgelsen, og kontaktes på forskellig vis. Dette for at sikre, at respondenter ikke overser, eller ikke har mulighed for at deltage.

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 telefoninterview (CATI) eller via et papirspørgeskema (PAPI). Dette ville kunne øge sandsynligheden for at opnå et gennemført interview med personer, der ikke benytter sig af internettet, og som heller ikke kan få hjælp af andre til at bruge internettet. 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. Unges Brug af Tobak 2019 er designet med en stikprøvestørrelse på 10.009 personer, hvoraf der er indsamlet svar fra 3.454. Dette vurderes som en relativ stor stikprøve for en spørgeskemaundersøgelse hvor målgruppen udelukkende er unge mellem 15 og 24 år, hvilket minimerer de statistiske usikkerheder, der er forbundet med enhver stikprøve. For at dokumentere denne undersøgelses statistiske usikkerhed er der udvalgt tjekvariable, hvor vi har beskrevet, hvorledes vægtningen retter op på skævheden i bortfald.

Den statistiske usikkerhed viser, hvor sikre resultaterne er. 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 herunder med en 95 % konfidensinterval for udvalgte spørgeskemavariabeler.

Andel der svarer 'Ja, mindst en gang om ugen' til spørgsmålet 'Ryger du cigaretter? (QF)?'

%	Konfidensinterval
14,6	+/- 1,27

Med et konfidensinterval på +/- 1,27 vil den sande værdi således med 95 % sikkerhed ligge mellem 13,33 og 15,87 %.

Andel der svarer 'Ja, hver dag' til spørgsmålet 'Bruger du snus og/eller tyggetobak? (QI)?'

%	Konfidensinterval
5,8	+/- 0,82

Tilsvarende, med et konfidensinterval på +/- 0,82 vil den sande værdi med 95 % sikkerhed ligge mellem 4,98 og 6,62 %.

Andel der svarer 'Ja, via influencere og bloggere på sociale medier fx Instagram og Facebook' til spørgsmålet 'Har du i løbet af det seneste år lagt mærke til nogle former for reklame for snus/tyggetobak? (QR1)?'

%	Konfidensinterval
11,8	+/- 1,11

Tilsvarende, med et konfidensinterval på +/- 1,11 vil den sande værdi med 95 % sikkerhed ligge mellem 10,69 og 12,91 %.

BILAG A: POPULATIONS- OG STIKPRØVETABELLER

Populationstabel

	I alt		Kan personen vælges til stikprøven	
			Kan vælges til stik.	Kan ikke vælges til stik. <18, bor ikke med forældre
	Antal	Kolonne%	Antal	Antal
I alt	724.167	100,0	717.787	6.380
Bor personen sammen med sine forældre				
Bor sammen med mor og far	256.638	35,4	256.638	0
Bor kun sammen med mor	127.878	17,7	127.878	0
Bor kun sammen med far	35.284	4,9	35.284	0
Bor ikke med hverken mor eller far	304.367	42,0	297.987	6.380
Køn				
1. Mænd	370.315	51,1	367.178	3.137
2. Kvinder	353.852	48,9	350.609	3.243
Alder pr. '01OCT2019'				
15-17 år	201.990	27,9	195.610	6.380
18-19 år	139.292	19,2	139.292	0
20-22 år	222.805	30,8	222.805	0
23-24 år	160.080	22,1	160.080	0
Herkomst				
1. Dansk oprindelse	609.681	84,2	604.505	5.176
2. Indvandrere	61.534	8,5	60.730	804
3. Efterkommere	52.952	7,3	52.552	400
Igangværende uddannelse/beskæftigelse (august 2018)				
1. Grundskole	173.718	24,0	168.932	4.786
2. Erhvervsskole	64.667	8,9	64.476	191
3. Gymnasial uddannelse	146.601	20,2	145.930	671
4. Videregående uddannelse	119.710	16,5	119.710	0
5. I arbejde (ikke under uddannelse)	85.235	11,8	85.225	10
6. Ikke i arbejde (ikke under uddannelse)	134.236	18,5	133.514	722
Socioøkonomisk status				
1. Selvstændig	2.221	0,3	2.221	0
2. Lønmodtager mellemniveau+	9.529	1,3	9.529	0
3. Lønmodtager grundniveau	99.319	13,7	99.317	2

4. Studerende	419.517	57,9	416.645	2.872
5. Uden for erhverv	193.581	26,7	190.075	3.506
Geografi				
81 Nordjylland	74.659	10,3	73.817	842
82 Midtjylland	176.610	24,4	175.047	1.563
83 Syddanmark	150.868	20,8	149.347	1.521
84 Hovedstaden	226.208	31,2	224.967	1.241
85 Sjælland	95.822	13,2	94.609	1.213
Primær forælders højeste fuldførte uddannelse				
1. Grundskole eller uoplyst	156.488	21,6	153.015	3.473
2. Ungdoms udd. (Gym+EUD)	290.473	40,1	288.742	1.731
3. Korte Videregående udd.	33.925	4,7	33.770	155
4. Mellemlange Videregående udd.	164.357	22,7	163.715	642
5. Lange Videregående udd.	78.924	10,9	78.545	379

Stikprøvetabel

	Antal	Kolonne Pct.
I alt	10.009	100,0
Bor personen sammen med sine forældre		
Bor sammen med mor og far	3.591	35,9
Bor kun sammen med mor	1.830	18,3
Bor kun sammen med far	483	4,8
Bor ikke med hverken mor eller far	4.105	41,0
Køn		
1. Mænd	5.158	51,5
2. Kvinder	4.851	48,5
Alder pr. '01OCT2019'		
15-17 år	2.736	27,3
18-19 år	1.949	19,5
20-22 år	3.156	31,5
23-24 år	2.168	21,7
Herkomst		
1. Dansk oprindelse	8.509	85,0
2. Indvandrere	765	7,6
3. Efterkommere	735	7,3
Igangværende uddannelse/beskæftigelse (august 2018)		
1. Grundskole	2.375	23,7
2. Erhvervsskole	910	9,1
3. Gymnasial uddannelse	2.054	20,5



4. Videregående uddannelse	1.659	16,6
5. I arbejde (ikke under uddannelse)	1.183	11,8
6. Ikke i arbejde (ikke under uddannelse)	1.828	18,3

Socioøkonomisk status

1. Selvstændig	42	0,4
2. Lønmodtager mellemniveau+	142	1,4
3. Lønmodtager grundniveau	1.388	13,9
4. Studerende	5.798	57,9
5. Uden for erhverv	2.639	26,4

Geografi

81 Nordjylland	1.055	10,5
82 Midtjylland	2.401	24,0
83 Syddanmark	2.038	20,4
84 Hovedstaden	3.177	31,7
85 Sjælland	1.338	13,4

Primær forælders højeste fuldførte uddannelse

1. Grundskole eller uoplyst	2.021	20,2
2. Ungdoms udd. (Gym+EUD)	4.011	40,1
3. Korte Videregående udd.	519	5,2
4. Mellemlange Videregående udd.	2.355	23,5
5. Lange Videregående udd.	1.103	11,0

BILAG B: SPØRGESKEMA

Spørgeramme for undersøgelsen: Unges brug af tobak 2019

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.

* hvor "ved ikke", ikke indgår som fast svarkategori, er der benyttet en skjult "ved ikke"-funktion.

Variabel	Tekst/spørgsmål	Svarkategorier	Filter	Andet
Intro	<p>Unges brug af tobak</p> <p>Undersøgelsen handler om din erfaring med forskellige former for tobak.</p> <p>Hvis du aldrig har prøvet tobak, bedes du stadig svare på spørgsmålene. Det tager gennemsnitligt 2-5 minutter.</p> <p>Dine svar behandles fortroligt og vi udleverer ikke oplysninger, hvor man kan se, hvad du har svaret.</p>			Intro
Intro1	De første spørgsmål handler			Intro

	om din baggrund			
QA	Er du..	1 Pige/kvinde 2 Dreng/mand		Single
QB	Hvad er din alder?	0..100		Numeric
QC	Hvilken region bor du i?	1 Region Hovedstaden 2 Region Sjælland 3 Region Nordjylland 4 Region Midtjylland 5 Region Syddanmark 6 Andet		Single <i>Spørgsmål suppleret med billede 1</i>
QE	Hvad laver du til hverdag? Hvis du både er under uddannelse og i arbejde, så vælg venligst din hovedbeskæftigelse, dvs. dét du bruger flest timer på.	1 Går i folkeskole eller anden grundskole, 1.-10. klasse. 2 Går på en erhvervsuddannelse 3 Går på en gymnasial uddannelse (STX, HF, HHX, HTX, EUX eller tilsvarende) 4 Er i gang med en videregående uddannelse (kort, mellemlang eller lang) 5 Arbejder 6 Andet (fx jobsøgende, værnepligtig, produktionsskole, højskole)		Single
Intro2	De næste spørgsmål handler om forskellige former for tobak			Intro
QF	Ryger du cigaretter?	1 Nej, jeg har aldrig prøvet at ryge cigaretter 2 Nej, men jeg har prøvet at ryge cigaretter 3 Nej, men jeg har tidligere røget cigaretter 4 Ja, sjældnere end hver uge 5 Ja, mindst en gang om ugen 6 Ja, hver dag		Single
QG	Bruger du e-cigaretter?	1 Nej, jeg har aldrig prøvet e-cigaretter 2 Nej, men jeg har prøvet e-cigaretter 3 Nej, men jeg har tidligere brugt e-		Single

		<p>cigaretter</p> <p>4 Ja, sjældnere end hver uge</p> <p>5 Ja, mindst en gang om ugen</p> <p>6 Ja, hver dag</p>		
QG_1	Blander du selv e-væskerne til din e-cigaret?	<p>1 Nej</p> <p>2 Ja, nogle gange</p> <p>3 Ja, oftest</p> <p>4 Ja, altid</p> <p>5 Ved ikke</p>	QG=4,5,6	Single
QI	Bruger du snus og/eller tyggetobak?	<p>1 Nej, jeg har aldrig prøvet snus/tyggetobak</p> <p>2 Nej, men jeg har prøvet snus/tyggetobak</p> <p>3 Nej, men jeg har tidligere brugt snus/tyggetobak</p> <p>4 Ja, men sjældnere end hver uge</p> <p>5 Ja, mindst en gang om ugen</p> <p>6 Ja, hver dag</p>		Single
QQ	<p>Du har svaret, at du har prøvet både cigaretter, e-cigaretter og snus/tyggetobak.</p> <p>Hvilken af de tre ting prøvede du først?</p>	<p>1 Jeg prøvede at bruge e-cigaretter først</p> <p>2 Jeg prøvede at ryge cigaretter først</p> <p>3 Jeg prøvede snus/tyggetobak først</p>	<p>(QF=2-6)</p> <p>AND</p> <p>(QG=2-6)</p> <p>AND</p> <p>(QI=2-6)</p>	Single
QQ_A	<p>Du har svaret, at du har prøvet både cigaretter og snus/tyggetobak.</p> <p>Hvilken af de to ting prøvede du først?</p>	<p>1 Jeg prøvede at ryge cigaretter først</p> <p>2 Jeg prøvede snus/tyggetobak først</p>	<p>(QF=2-6)</p> <p>AND</p> <p>(QG=1)</p> <p>AND</p> <p>(QI=2-6)</p>	Single
QQ_B	Du har svaret, at du har prøvet både e-cigaretter og	<p>1 Jeg prøvede at bruge e-cigaretter først</p>	<p>(QF=1)</p> <p>AND</p>	Single



	snus/tyggetobak. Hvilken af de to ting prøvede du først?	2 Jeg prøvede snus/tyggetobak først	(QG=2-6) AND (QI=2-6)	
QQ_C	Du har svaret, at du har prøvet både cigaretter og e-cigaretter. Hvilken af de to ting prøvede du først?	1 Jeg prøvede at ryge cigaretter først 2 Jeg prøvede at bruge e-cigaretter først	(QF=2-6) AND (QG=2-6) AND (QI=1)	Single
QJ	Hvilket produkt bruger du?	1 Jeg bruger snus 2 Jeg bruger tyggetobak 3 Jeg bruger begge dele 4 Ved ikke	QI=4,5,6	Single
QK	Bruger du snus/tyggetobak med en eller flere af følgende kendetegn? Gerne flere svar	1 Med smag af menthol 2 Med smag af frugt, lakrids eller lign. 3 Af typen 'white/hvid' 4 Andre særlige kendetegn 5 Nej, ingen af ovenstående	QI=4,5,6	Single
QL	Hvor og hvornår bruger du snus/tyggetobak? Gerne flere svar	1 I skoletiden 2 Sammen med venner 3 Når jeg er alene 4 I forbindelse med sport og fritidsaktiviteter 5 Hjemme 6 På arbejde 7 Andre steder	QI=4,5,6	Multiple
QM	Hvor køber du oftest snus?	1 I butikker i Danmark 2 I butikker i Sverige og/eller Norge 3 Køber på bar, café, natklub, bodega el. lign. 4 På danske hjemmesider 5 På svenske hjemmesider 6 På andre udenlandske hjemmesider 7 På sociale medier 8 Jeg køber af venner/bekendte	QJ=1	Single

		9 Jeg køber ikke selv		
QN	Hvor køber du oftest tyggetobak?	1 I butikker i Danmark 2 I butikker i Sverige og/eller Norge 3 Køber på bar, café, natklub, bodega el. lign. 4 På danske hjemmesider 5 På svenske hjemmesider 6 På andre udenlandske hjemmesider 7 På sociale medier 8 Jeg køber af venner/bekendte 9 Jeg køber ikke selv	QJ=2	Single
QO	Hvor køber du oftest snus/tyggetobak?	1 I butikker i Danmark 2 I butikker i Sverige og/eller Norge 3 Køber på bar, café, natklub, bodega el. lign. 4 På danske hjemmesider 5 På svenske hjemmesider 6 På andre udenlandske hjemmesider 7 På sociale medier 8 Jeg køber af venner/bekendte 9 Jeg køber ikke selv	QJ=3,4	Single
QP	Hvor gammel var du, da du prøvede snus/tyggetobak første gang?	1 Yngre end 10 år 2 10 år 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 18 Kan ikke huske det	QI=2,3,4,5,6	Single
QS	Har du forsøgt at stoppe med at bruge snus/tyggetobak?	1 Nej, aldrig 2 Ja, en gang 3 Ja, to gange 4 Ja, mere end to gange	QI=4,5,6	Single



QR	Hvor ser du snus/tyggetobak? Gerne flere svar	1 Venner bruger det 2 Familienmedlemmer bruger det 3 Andre i min omgangskreds bruger det (f.eks. ved fritidsaktiviteter) 4 På de sociale medier 5 I film og/eller serier 6 Andre steder 7 Jeg ser det ikke i min hverdag		Multiple
QR1	Har du i løbet af det seneste år lagt mærke til nogle former for reklame for snus/tyggetobak? Gerne flere svar	1 Ja, via influencere og bloggere på sociale medier fx Instagram og Facebook 2 Ja, i film og serier 3 Ja, på producentens hjemmeside 4 Ja, på bar, cafe, værtshus 5 Ja, i butik/supermarked 6 Ja, på festivaler 7 Nej, jeg har ikke lagt mærke til reklame af snus/tyggetobak		Multiple
Outro	Det var det sidste spørgsmål. Mange tak for din deltagelse! Tryk venligst på knappen "Indsend Spørgeskema"			Outro



Billede 1 – jf. spørgsmål QC



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

	Fordelinger for svar, stikprøve og population			Vægtning	Fordelinger for svar, stikprøve og population			Vægtning
	Svar	Stikprøve	Population	Svar vægtet	Svar	Stikprøve	Population	Svar vægtet
	Antal			Vægtet antal	Pct.			Vægtet pct.
I alt	3.454	10.009	724.167	724.167	100.0	100.0	100.0	100.0
Køn								
1. Mænd	1.553	5.158	370.315	370.315	45.0	51.5	51.1	51.1
2. Kvinder	1.901	4.851	353.852	353.852	55.0	48.5	48.9	48.9
Alder								
15-17 år	1.016	2.736	201.990	201.990	29.4	27.3	27.9	27.9
18-20 år	1.141	3.038	211.276	211.276	33.0	30.4	29.2	29.2
21-24 år	1.297	4.235	310.901	310.901	37.6	42.3	42.9	42.9
Bor personen sammen med sine forældre								
Bor sammen med mor og far	1.439	3.591	256.638	269.691	41.7	35.9	35.4	37.2
Bor kun sammen med mor	578	1.830	127.878	118.370	16.7	18.3	17.7	16.3
Bor kun sammen med far	156	483	35.284	32.124	4.5	4.8	4.9	4.4
Bor ikke med hverken mor eller far	1.281	4.105	304.367	303.982	37.1	41.0	42.0	42.0
Familiens sammensætning beregnet i DST Survey								
1 Enlige u. børn	719	2.495	190.966	190.966	20.8	24.9	26.4	26.4
2 Enlige m. børn	553	1.712	119.222	119.222	16.0	17.1	16.5	16.5
3 Par u. børn	391	1.096	77.735	77.735	11.3	11.0	10.7	10.7
4 Par m. børn	1.791	4.706	336.244	336.244	51.9	47.0	46.4	46.4
Herkomst								
1. Dansk oprindelse	3.110	8.509	609.681	609.681	90.0	85.0	84.2	84.2
2. Indvandrere	150	765	61.534	57.504	4.3	7.6	8.5	7.9
3. Efterkommere	194	735	52.952	56.982	5.6	7.3	7.3	7.9

Højeste fuldførte uddannelse (primær forælder)								
1. Grundskole	376	1.450	109.536	109.536	10.9	14.5	15.1	15.1
2. Gymnasial uddannelse	218	554	39.327	39.327	6.3	5.5	5.4	5.4
3. Erhvervsuddannelse	1.170	3.457	251.146	251.146	33.9	34.5	34.7	34.7
4. Kort videregående uddannelse	204	519	33.925	33.925	5.9	5.2	4.7	4.7
5. Mellemlang videregående uddannelse	893	2.355	164.357	164.357	25.9	23.5	22.7	22.7
6. Lang videregående uddannelse	491	1.103	78.924	78.924	14.2	11.0	10.9	10.9
7. Uoplyst	102	571	46.952	46.952	3.0	5.7	6.5	6.5
Igangværende uddannelse/beskæftigelse								
1. Grundskole	833	2.375	173.718	173.718	24.1	23.7	24.0	24.0
2. Erhvervsskole	266	910	64.667	64.667	7.7	9.1	8.9	8.9
3. Gymnasial uddannelse	879	2.054	146.601	146.601	25.4	20.5	20.2	20.2
4. Videregående uddannelse	625	1.659	119.710	119.710	18.1	16.6	16.5	16.5
5. I arbejde (ikke under uddannelse)	355	1.183	85.235	85.235	10.3	11.8	11.8	11.8
6. Ikke i arbejde (ikke under uddannelse)	496	1.828	134.236	134.236	14.4	18.3	18.5	18.5
Disponibel indkomst (person)								
1. Lav	855	2.391	181.033	181.033	24.8	23.9	25.0	25.0
2. Mellemlav	931	2.511	181.050	181.050	27.0	25.1	25.0	25.0
3. Mellemhøj	899	2.578	181.040	181.040	26.0	25.8	25.0	25.0
4. Høj	769	2.529	181.044	181.044	22.3	25.3	25.0	25.0
Geografi								
81 Nordjylland	352	1.055	74.659	74.659	10.2	10.5	10.3	10.3
82 Midtjylland	858	2.401	176.610	176.610	24.8	24.0	24.4	24.4
83 Syddanmark	728	2.038	150.868	150.868	21.1	20.4	20.8	20.8
84 Hovedstaden	1.058	3.177	226.208	226.208	30.6	31.7	31.2	31.2
85 Sjælland	458	1.338	95.822	95.822	13.3	13.4	13.2	13.2