

Klimaborgertinget: Dataindsamling og udvælgelse

Til dokumentation

Der er i sommeren 2020 taget kontakt til et udsnit af den danske befolkning med henblik på at finde frem til personer, der måtte have lyst til at deltage i Borgertinget under Klima-, Energi- og Forsyningsministeriet (KEFM). Borgertinget er en arbejdsgruppe af 99 almindelige danskere, der skal diskutere klimaspørgsmål til en række møder planlagt til efteråret 2020.

I udvælgelsen til Borgertinget er der 2 processer. 1. trin er udtræk af en simpel tilfældig stikprøve på 5.000 personer fra den aktuelle befolkning af voksne, der alle får mulighed for at tilmelde sig Borgertinget. 2. trin er udvælgelsen, hvor vi blandt de tilmeldte trækker en stratificeret stikprøve på 99 personer og 99 suppleanter, der *bedst muligt* skal spejle den danske befolkning.

Ved spørgeskemaundersøgelse blandt den danske befolkning er der et skævt bortfald, når man ser på en lang række parametre. Ældre personer vil i højere grad svare end de yngre generationer, kvinder i højere grad end mænd og graden af uddannelse har ofte en positiv betydning for svarandelen. Den valgte tilgang med at trække en stratificeret stikprøve blandt de tilmeldte er for at sikre at fordelingerne blandt personerne i Borgertinget bedst muligt passer med fordelingerne i den brede befolkning.

Dataindsamling

SRS fra CPR

Der blev fra CPR-registret udvalgt ca. 5.000 personer med adresse i Danmark, dvs. den aktuelle befolkning i Danmark. Udvalget skete som simpel tilfældig stikprøve.

Når vi trækker en stikprøve på så mange personer, så vil udfaldet i 99 pct. af tilfældene være en stikprøve, der følger proportionerne som udvalgspopulationen på en lang række parametre blandt andet køn, alder, region, indkomstgruppe, uddannelsesgruppe, herkomst og familietype. Vi kalder det en universelt repræsentativ stikprøve, da vores stikprøver passer på en lang række baggrundsvariable og ikke kun på køn, alder og geografi, som er en lidt smal om end ofte anvendt målestok for repræsentativitet.

Spørgerammen

Der blev opsat et kort web-spørgeskema, hvor respondenterne fik en kort forklaring om Borgertinget og dernæst skulle tage stilling til om de ønskede at deltage i Borgertinget. Hvis der blev svaret ”ja”, så blev der indsamlet kontaktinfo, (navn, mailadresse og telefonnummer) og samtykke til kontaktinfo måtte videregendes til KEFM.

Om dataindsamlingen

Der er i dataindsamlingen taget kontakt til personerne i stikprøven ved henvendelser primært sendt som digital post (DP) til E-boks og i de tilfælde, hvor respondenterne ikke var tilmeldt digital post, sendte vi i stedet et postbrev. Der blev i alt sendt 3 henvendelser til stikprøven.

1. henvendelse Første henvendelse, invitationen til undersøgelsen, blev sendt d. 2. juli 2020. Invitationen blev sendt til 5.018 personer. 4.604 får DP, 415 uden digital post, der derfor tilsendes et postbrev.¹
I første omgang sendtes invitationen uden oplysninger om de specifikke mødedatoer. Derfor sendtes der efterfølgende en mail til de 349 respondenter, der nåede at svare positivt uden at kende datoerne. I mailen blev de 349 personer bedt om at forholde sig til datoerne og spurgt om de fortsat ønskede at deltage i Borgertinget.
1. påmindelse d. 17. juli blev der sendt en påmindelse afsted til 4.636 personer, der ikke havde reageret på invitationsbrevet. Der blev sendt 4.215 DP afsted og efterfølgende 416 breve.
2. påmindelse d. 23. juli blev 2. påmindelse blev 4.071 sendt, som digital post (planlagt som postbrev)
- Påmindelse til modtagere af "dato-mail" d. 27. juli blev der sendt 143 påmindelse pr. mail som opfølgning til ubesvarede mail om datoer. Yderligere 8 får tilsendt mail, da der var fejl i mail-adressen ved den første mail.
- Resultat af dataindsamlingen På tidspunktet for udvælgelse til Borgertinget var der indkommet 745 svar. Af disse var der 457, der svarede "ja" til at deltage" og det er blandt de 457 personer, at Borgertinget er udvalgt.

Ønsker du at deltage i det nye Borgerting?	
Ja	457
Nej	288
I alt	745
Frequency Missing = 4273	

Udvælgelsen til Borgertinget

De 457 positive tilbagemeldinger var udgangspunktet for dannelsen af Borgertinget. Det var fra start af ønsket, at Borgertinget skulle spejle den aktuelle danske befolkning på flest mulige parametre, det vil sige, at Borgertinget gerne skulle følge samme proportioner som den aktuelle danske befolkning ift. fordelingen på køn, alder, bopæl, herkomst, uddannelse, indkomst og familietype.

Blandt de indkomne besvarelser kan vi se skævheder i forhold til populationen. Der er flest tilmeldinger fra gruppen af midaldrende personer ift. indkomst, så er den disponible indkomst for gruppen af "ja-sigere" højere end for resten af stikprøven. Nogle af de skævheder kan vi vride på plads gennem udvælgelse ved hjælp af en stratificeret stikprøve.

I de første forsøg på at udvælge Borgertinget blev det klart, at det var en stor udfordring at udvælge et Borgerting, der fuldstændigt afspejler den aktuelle befolkning på alle de nævnte parametre. Antallet i Borgertinget (N=99) alene gør

¹ Proceduren for udsendelse af digital post gør, at der vil være overlap mellem en lille del af modtagere af digital post og postbreve. Antallet af digital post og antallet af postbreve summer derfor ikke til det samlede antal i stikprøven.

at forventningen om at kunne trække en stikprøve med samme fordelinger som udvalgspopulationen er meget lille.

Efter en række analyser og prøvekørsler af diverse udvalgsmodeller, forsøg på dannelse af stratificeringsvariable mv., blev det vurderet, at der var muligt at få køn og region til at passe med populationsfordelingerne, men det var nødvendigt at danne en grov inddeling af alder: unge, midaldrende og ældre.

Det var ikke muligt at medtage øvrige parametre i stratificeringen, fx familietype og uddannelse, da det ville medføre, at der så ville komme skævheder i fordelinger på fx køn og region. Datasættet kunne ikke bære en finere opdeling.

Strata til udvælgelsen blev derfor køn * aldersgruppe * region. Alder er grupperet til 3 grupper, Der er dermed dannet 30 strata og i disse er der udvalgt et antal personer svarende til andelen i udvalgspopulationen.