

## KANSALAI SPULSSI 11\_2022

Valtioneuvoston kanslia on tilannut Tilastokeskukselta säännöllisesti toistettavan Kansalaispulssi-kyselyn liittyen mm. viranomaisten toimintaan ja viestintään sekä vastaajan omaan mielialaan ja tulevaisuuden odotuksiin. Kansalaispulssi toteutetaan verkkokyselynä kolmen-viiden viikon välein.

Verkkolomake tehdään Webropolilla ja kyselyyn on mahdollista vastata älypuhelimien kautta. Keruun päätyttyä aineisto ajetaan Webropolin järjestelmästä Tilastokeskuksen tutkijoiden koneille tarkistettavaksi ja käsiteltäväksi. Aineistonkeruu toteutetaan suomeksi, ruotsiksi ja englanniksi.

### Otoksen muodostaminen ja rakenne

Vuoden 2022 kierroksen 11 tiedonkeruun otos muodostettiin Tilastokeskuksen työvoimatutkimukseen (rot. 3 ja 5), kuluttajien luottamustutkimukseen (rot. 2) ja matkailututkimukseen ajalla 1.11.2022 – 21.11.2022 vastanneista 15-74 -vuotiaista mannersuomalaisista kohdehenkilöistä. Otosta täydennettiin myös ajalla 14.7.2022 – 18.8.2022 työvoimatutkimukseen (rot. 5) vastanneilla henkilöillä. Otoksessa oli yhteensä 2 680 henkilöä, joille oli ajantasainen ja kriteerit täyttävä puhelinnumero (ainoa tai oikeaksi todettu, eikä salaiseksi merkitty, matkapuhelinnumero).

Em. tutkimusten otokset poimitaan ositetulla satunnaisotannalla väestön keskusrekisteriin perustuvasta Tilastokeskuksen väestötietokannasta. Tutkimukset toteutetaan puhelin- ja verkkotiedonkeruina, joissa samaa henkilöä haastatellaan yhdestä viiteen kertaa.

### Tiedonkeruu

#### Lomake

Kyselyn sisältö toistuu kierroksittain melko samanlaisena mutta ajankohtaisia aiheita vaihdellen. VNK toimitti Tilastokeskukselle kysymykset ja lomaketta muokattiin yhteistyössä. Verkkolomakkeen testaamiseen osallistui Tilastokeskuksen tutkijoiden lisäksi tilaaja. Kysymykset käännettiin Tilastokeskuksessa ruotsin ja englannin kielille.

#### Tiedonkeruun kulku, vastausosuus ja kato

Tiedonkeruu tehtiin 7. – 12.12.2022. Otokseen kuuluville lähetettiin tekstiviestillä kutsu ja henkilökohtainen suoralinkki verkkolomakkeelle. Samassa tekstiviestissä oli linkki Tilastokeskuksen tiedonkeruusivulle, jolla vastaajia informoidaan mm. tietosuojaan liittyvistä asioista. Tiedonkeruusivuilla on myös linkki tilaajan laatimaan tietosuojaselosteeseen. Muistutusviestit lähetettiin vastaamattomille kahden vuorokauden kuluttua perjantaina sekä viimeisen päivän aamuna maanantaina.

#### Vastaajat

Kyselyn otoksessa mukana olleet ovat ensin vastanneet työvoimatutkimukseen, kuluttajien luottamustutkimukseen tai suomalaisten matkailututkimukseen ja toisekseen vastaamalla suostuneet jatkotutkimukseen.

Litteen 1 taulukosta nähdään, miten vastanneet jakautuvat väestöryhmittäin. Naiset vastasivat tällä kierroksella aktiivisemmin kuin miehet. Ikäryhmittäin heikoiten vastasivat 20-29 -vuotiaat. Aineistossa on havaittavissa koulutukseen liittyvä osallistumattomuuden trendi, joka näkyy siinä, että perusasteen varassa olevat vastasivat hieman heikommin kuin korkea-asteen koulutuksen omaavat. Tämä trendi vaikuttaisi korostuvan verkkotiedonkeruussa.

Taulukko 1: Kenttäaika ja vastausosuudet kierroksittain vuonna 2022

| Kierros     | Kenttäaika  | Otos  | Hyväksytyjä vastauksia | Lopullinen vastausosuus |
|-------------|-------------|-------|------------------------|-------------------------|
| 1. kierros  | 19. - 24.1. | 2 842 | 1 435                  | 50,5 %                  |
| 2. kierros  | 16. - 21.2. | 2 858 | 1 309                  | 45,8 %                  |
| 3. kierros  | 9. - 14.3.  | 2 495 | 1 131                  | 45,3 %                  |
| 4. kierros  | 6. - 11.4.  | 2 521 | 1 056                  | 41,9 %                  |
| 5. kierros  | 11. - 16.5. | 2 589 | 1 148                  | 44,3 %                  |
| 6. kierros  | 8. - 13.6.  | 2 545 | 1 080                  | 42,4 %                  |
| 7. kierros  | 10. - 15.8. | 2 616 | 1 110                  | 42,4 %                  |
| 8. kierros  | 7. - 12.9.  | 2 546 | 1 082                  | 42,5 %                  |
| 9. kierros  | 5. - 10.10. | 2 631 | 1 105                  | 42,0 %                  |
| 10. kierros | 9. - 14.11. | 2 567 | 1 114                  | 43,4 %                  |
| 11. kierros | 7. - 12.12. | 2 680 | 1 220                  | 45,5 %                  |

#### Aineiston toimittaminen

Aineisto toimitettiin asiakkaalle Excel- ja CSV-muodossa sekä suorat jakaumat Excel-tilukoina. Vastaajien avoimet kommentit toimitettiin sellaisinaan taulukoiden liitteenä.

#### Painotus

Vastausaineisto (1 220 henkilöä) painotettiin vastaamaan tutkimuksen perusjoukkoa (15-74 -vuotiaat mannersuomalaiset) ja painotuksessa väestötietoina käytettiin marraskuun puolenvälin tietoja (4 047 948 henkilöä). Aineiston kullekin vastanneelle muodostettiin korottava ja vastauskatoa oikaiseva estimointipaino (muuttuja PAINO). Korottavuus mahdollistaa sen, että laskettaessa kokonaismääräestimaatteja tulokset ovat tarkastelussa kohdeperusjoukon tasolla. Tällöin painokerroin voidaan tulkita niin, että tutkimukseen osallistunut henkilö edustaa painonsa osoittaman määrän henkilöitä perusjoukossa.

Aineiston painotuksen lähtökohtana oli peruspainot, jotka muodostettiin jakamalla perusjoukon koko vastanneiden määrällä, eli peruspainoiksi muodostui kaikille vastanneille 4 047 948 / 1 200. Painojen kalibroinnissa peruspainoja muunnettiin niin, että painojen avulla kyselyyn vastanneet edustavat perusjoukkoa käytettyjen kalibroitimuttujien suhteen. Kalibroitimuttujina (liite 2) olivat sukupuoli, alue, 10-vuotiskäryhmä ja koulutusaste. Kalibroiintiin käytettiin SAS-makro-ohjelmaa (Ranskassa kehitetty CALMAR2-makro).

#### Tulokset

Tulokset ovat Excel-tilukossa suorina jakaumina sisältäen soluttaiset vastaajien lukumäärät, painotetut vastaajamäärät (estimaatit) ja riviprosentit (prosenttiosuudet).

LIITE 1 Kansalaispulssi 11\_2022 -kysely. Otos, vastanneet ja vastausosuudet eri väestöryhmissä.

|                   | Otos         | Vastanneet   | Vastaus-%   |
|-------------------|--------------|--------------|-------------|
| <b>Yhteensä</b>   | <b>2 680</b> | <b>1 220</b> | <b>45.5</b> |
| <b>Sukupuoli</b>  |              |              |             |
| Mies              | 1325         | 552          | 41.7        |
| Nainen            | 1355         | 664          | 49.0        |
| Muu               |              | 4            |             |
| <b>Ikäryhmä</b>   |              |              |             |
| 15-19 -vuotiaat   | 117          | 46           | 39.3        |
| 20-24 -vuotiaat   | 129          | 44           | 34.1        |
| 25-29 -vuotiaat   | 156          | 53           | 34.0        |
| 30-34 -vuotiaat   | 194          | 76           | 39.2        |
| 35-39 -vuotiaat   | 238          | 106          | 44.5        |
| 40-44 -vuotiaat   | 233          | 119          | 51.1        |
| 45-49 -vuotiaat   | 256          | 117          | 45.7        |
| 50-54 -vuotiaat   | 252          | 123          | 48.8        |
| 55-59 -vuotiaat   | 297          | 149          | 50.2        |
| 60-64 -vuotiaat   | 334          | 173          | 51.8        |
| 65-69 -vuotiaat   | 345          | 163          | 47.2        |
| 70-74 -vuotiaat   | 129          | 51           | 39.5        |
| <b>Maakunta</b>   |              |              |             |
| Etelä-Karjala     | 61           | 25           | 41.0        |
| Etelä-Pohjanmaa   | 93           | 43           | 46.2        |
| Etelä-Savo        | 78           | 35           | 44.9        |
| Kainuu            | 38           | 12           | 31.6        |
| Kanta-Häme        | 79           | 34           | 43.0        |
| Keski-Pohjanmaa   | 36           | 20           | 55.6        |
| Keski-Suomi       | 150          | 63           | 42.0        |
| Kymenlaakso       | 55           | 20           | 36.4        |
| Lappi             | 81           | 29           | 35.8        |
| Pirkanmaa         | 264          | 126          | 47.7        |
| Pohjanmaa         | 82           | 28           | 34.1        |
| Pohjois-Karjala   | 80           | 38           | 47.5        |
| Pohjois-Pohjanmaa | 186          | 87           | 46.8        |
| Pohjois-Savo      | 113          | 54           | 47.8        |
| Päijät-Häme       | 93           | 44           | 47.3        |
| Satakunta         | 112          | 44           | 39.3        |
| Uusimaa           | 806          | 391          | 48.5        |
| Varsinais-Suomi   | 273          | 127          | 46.5        |

LIITE 2. Kalibrintimuuttajat

**Sukupuoli**

1 = Mies

2 = Nainen

**Alue** muodostettiin suuralueista (pois lukien Ahvenanmaan maakunta)

1 = Helsinki-Uusimaa

2 = Etelä-Suomi

3 = Länsi-Suomi

4 = Pohjois- ja Itä-Suomi

**10-vuotisikäryhmä**

15 - 24

25 - 34

35 - 44

45 - 54

55 - 64

65 - 74

**Koulutusaste**

1 = Perusaste

2 = Toinen aste

3 = Korkea-aste