Hyvä osallistuja,

Tällä kyselyllä kartoitetaan asenteita, uskomuksia ja käsityksiä riskeistä yhteiskunnassa. Tutkimus toteutetaan eurooppalaisen RadoNorm-tutkimushankkeen yhteydessä.

Vastaajan nimeä ei yhdistetä annettuihin vastauksiin eikä sitä käytetä tietojenkäsittelyssä. Voit kieltäytyä vastaamasta mihin tahansa kysymykseen tai perua osallistumisesi missä tahansa vaiheessa.

Antamasi tiedot säilytetään anonyymisti ja luottamuksellisesti, eikä niitä käytetä muihin tarkoituksiin.

Yleisen tietosuoja-asetuksen (GDPR) mukaisesti kaikki osallistujatiedot hävitetään heti, kun tietoaineisto on valmis.

Lue seuraavat lausunnot ennen kuin suostut osallistumaan kyselyyn.

• Olen lukenut ja ymmärtänyt osallistujatiedotteen.

• Ymmärrän, mistä kyselyssä on kyse ja mihin tuloksia käytetään.

• Ymmärrän, että osallistumiseni kyselyyn on vapaaehtoista ja että voin perua osallistumiseni milloin vain.

• Olen tietoinen siitä, että antamani tiedot ja vastaukset pidetään luottamuksellisina.

**Olen lukenut ja hyväksynyt yllä olevat käyttöehdot.**

(Osallistujan on annettava tämä vastaus kyselylomakkeen ensimmäisessä kohdassa.)

Kyselylomake

INTRO:

Ensin esitämme muutamia taustakysymyksiä.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| S2 | Mikä on sukupuolesi? | 1. Mies 2. Nainen  3. Muu 4. En halua sanoa |
| S3 | Asuinpaikka | .... [Eircode] |
| S4 | Syntymävuosi | .... [vuosi] |
| S5 | Mikä on korkein koulutus, jonka olet saanut? | 1. Peruskoulu 2. Toisen asteen koulutus (Esim. lukio, ammattikoulu, muu aikuiskoulutus) 3. Alempi korkeakoulututkinto tai AMK-tutkinto  4. Ylempi korkeakoulututkinto tai YAMK-tutkinto  5. Lisensiaatin/tohtorin tutkinto   9. Ei mikään ylläolevista |
| S7 | Kuinka monta ihmistä asuu tällä hetkellä kotitaloudessasi itsesi mukaan lukien? Muualla asuvat lapset ja nuoret, jotka tulevat kotiin viikonlopun ajaksi, lasketaan myös kotitalouden jäseniksi. |  |
| S8 | Kuinka moni näistä lapsista / nuorista on alle 18-vuotiaita? |  |
| S10 | Onko asunto, jossa vietät suurimman osan ajastasi, sinun tai perheesi omaisuutta, vai omistaako sen joku toinen? | 1. Olen omistaja tai yhteisomistaja  2. Asunto on toisen perheenjäsenen omaisuutta.  3. Asunto on jonkun muun omaisuutta.  9. En tiedä/Ei koske minua/En halua kertoa |
| S11 | Kuinka kauan olet asunut nykyisessä asunnossa? | 1. Alle 1 vuoden  2. Yli vuoden ajan: (Ilmoita vuosissa) |
| DWEL1 | Minä vuonna suurin piirtein asuntosi, jossa asut pääosin, on rakennettu? | ... [vuosi]  9. En tiedä/Ei koske minua |
| DWEL2 | Jos DWEL1 > 10 vuotta: Onko asunto remontoitu energiansäästötarkoituksia varten (esim. eristys, ikkunat jne.)? | 1. Kyllä 2. Ei  9. En tiedä/Ei koske minua |
| DWEL3 | Millaisessa asunnossa asut? | 1. Kerrostalo  2. Omakotitalo 3. Paritalo  4. Rivitalo  5. Muu |
| DWEL4 | Käytetäänkö asunnon maantasakerrosta tai kellaria asuintilana? | 1. Kyllä  2. Ei  9. En tiedä/Ei koske minua |
| SMOKE | Tupakoitko sinä tai joku muu kotonasi sisätiloissa? | Kyllä  2. Ei  9. En halua kertoa |

***INTRO:*** *Jatkamme yleisillä kysymyksillä. Missä määrin olet samaa tai eri mieltä seuraavista väittämistä?*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Vastaustyyli: Henkilöiden välinen reaktiivisuusindeksi (Response Style: Interpersonal Reactivity Index, RANDOMISE) SATUNNAISTETAAN** *(älä näytä tätä otsikkoa vastaajille)* | | |
| E1 | Tunnen usein myötätuntoa ja huolta ihmisiä kohtaan, jotka ovat vähemmän onnekkaita kuin minä. | 1. Täysin eri mieltä  2. Eri mieltä  3. Ei samaa eikä eri mieltä  4. Samaa mieltä  5. Täysin samaa mieltä  9. En tiedä/Ei koske minua |
| E2 | Minun on joskus vaikea ymmärtää asioita toisen ihmisen näkökulmasta. |
| E3 | En aina tunne juurikaan myötätuntoa toisia kohtaan, kun heillä on ongelmia. |
| E4 | Yritän erimielisyyksissä ymmärtää vastapuolen näkemykset ennen päätöksen tekemistä. |
| E5 | Muiden ihmisten epäonni ei yleensä häiritse minua kovinkaan paljon. |
| E6 | Olen usein hyvin liikuttunut asioista, joita näen tapahtuvan. |
| E7 | Uskon, että kaikissa asioissa on eri puolia ja koitan tarkastella niitä kaikkia. |
| E8 | Ennen kuin kritisoin ketään toista ihmistä, yritän kuvitella, miltä minusta tuntuisi hänen asemassaan. |

INTRO: Miten suurena pidät alla listattujen tekijöiden aiheuttamaa mahdollista riskiä terveydellesi seuraavan 20 vuoden aikana?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Riskikäsitykset SATUNNAISTETAAN** *(älä näytä tätä otsikkoa vastaajille)* | | |
| RP1 | Ympäristön saastuminen | 1. Ei lainkaan riskiä  2. Erittäin alhainen riski  3. Matala riski  4. Kohtalainen riski  5. Korkea riski  6. Erittäin korkea riski  9. En tiedä/ En osaa sanoa |
| RP2 | Radioaktiivinen jäte |
|  |  |
|  |  |
| **RP5** | Onnettomuus ydinvoimalaitoksessa |
| RP6 | Luonnonsäteily (maaperästä tai avaruudesta) |
| RP7 | Ionisoivan säteilyn käyttö lääketieteellisissä testeissä tai hoidoissa |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| RP11 | Ilmastokriisi |
| RP12a | SPLIT BALLOT (50 % vastaajista): Radonin aiheuttama sisäilman saastuminen |
| RP12b | SPLIT BALLOT (50 % vastaajista): Luonnon radioaktiivisen radonkaasun esiintyminen sisätiloissa |
| RP20 | Vähän radioaktiivisuutta sisältävän, kierrätetyn rakennusmateriaalin käyttäminen |

INTRO: Kuinka paljon luotat viranomaisten tekemiin toimenpiteisiin väestön suojelemiseksi alla olevien riskien osalta:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Luottamus viranomaisiin SATUNNAISTETAAN** *(älä näytä tätä otsikkoa vastaajille)* | | |
| RC1 | Ympäristön saastuminen | 1. En yhtään  2. Hyvin vähän  3. Vähän  4. Kohtalaisesti  5. Melko paljon  6. Hyvin paljon  9. En tiedä/En osaa sanoa |
| RC2 | Radioaktiivinen jäte |
|  |  |
|  |  |
| RC5 | Onnettomuus ydinvoimalaitoksessa |
| RC6 | Luonnonsäteily (maaperästä tai avaruudesta) |
| RC7 | Ionisoivan säteilyn käyttö lääketieteellisissä kokeissa tai hoidoissa |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| RC11 | Ilmastokriisi |
| RC12a | Split BALLOT (50 % vastaajista, jotka saivat kysymyksen RP12a): Radonin aiheuttama sisäilman saastuminen |
| RC12b | Split BALLOT (50 % vastaajista, jotka saivat kysymyksen RP12b): Luonnon radioaktiivisen radonkaasun esiintyminen sisätiloissa |
| RC20 | Vähän radioaktiivisuutta sisältävän, kierrätetyn rakennusmateriaalin käyttäminen |

INTRO: Nyt haluaisimme kuulla, mitä mieltä olet seuraavista asioista:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Radontietoisuus / merkityksellisyys** *(älä näytä tätä otsikkoa vastaajille)* | | |
| RA1 | Tiedätkö mitään radonista? | 1.Kyllä 2. Olen kuullut siitä jotain.  3. En  9. En tiedä/Ei koske minua |
| SALI1 | Radon voi olla ongelma, mutta en ole kiinnittänyt siihen paljon huomiota, koska on tärkeämpiä asioita hoidettavana. | 1. Vahvasti eri mieltä  2. Eri mieltä  3. Ei samaa eikä eri mieltä  4. Samaa mieltä  5. Vahvasti samaa mieltä  9. En tiedä/Ei koske minua |
| RA1bis | Jos RA1 = 1 tai 2: Voitko kertoa muutamalla sanalla, mitä tiedät radonista? | ... [avo] |
| RA1.a | Kuinka varma olet radoniin liittyvistä tiedoistasi? (Kaikki vastaajat) | 1. En ollenkaan varma  2. Vain vähän varma  3. Kohtalaisen varma  4. Melko varma  5. Erittäin varma |

**INTRO IF RA1 = 1 tai 2: Oletko samaa vai eri mieltä seuraavista väittämistä?**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Radontietous (SATUNNAISTETAAN),** *suluissa oikeat vastaukset VIDEO-kysymyksen ehtolauseketta varten, esim. (2) (älä näytä tätä otsikkoa tai vastauksia vastaajille)* | | |
| AW37 | Radon aiheuttaa päänsärkyä. (2) | 1. Samaa mieltä  2. Eri mieltä  9. En tiedä/En osaa sanoa |
| AW38 | Radonaltistus liittyy keuhkosyöpään. (1) |
| AW39 | Radon on radioaktiivinen neste. (2) |
| AW40 | Radonissa on voimakas haju. (2) |
| AW41 | Radon on näkymätön. (1) |
| AW42 | Radonpitoisuus on yleensä korkeampi ullakolla kuin kellarissa. (2) |
| AW43 | Mittaus on ainoa tapa määrittää, onko kotona korkea radonpitoisuus. (1) |
| AW44 | Radon pääsee koteihin seinien ja lattioiden halkeamien kautta. (1) | 1. Samaa mieltä  2. Eri mieltä  9. En tiedä/En osaa sanoa |
| AW45 | Radonin terveysvaikutukset eivät näy vuosiin. (1) |
| AW46 | Radonaltistuksesta aiheutuvat riskit kasvavat sitä suuremmiksi, mitä kauemmin sille altistut. (1) |
| AW48 | Sisäilman radonpitoisuudet ilmaistaan watteina. (2) |
| **Yleistä tietoa** *(älä näytä tätä otsikkoa vastaajille)*  Kaikki (ei suodatinta) SATUNNAISTETAAN  INTRO: *Oletko samaa vai eri mieltä seuraavista väittämistä?* | |
| AW47 | Altistuminen säteilylle johtaa aina radioaktiiviseen saastumiseen.  (2) |
| AW17 | Ihmiskeho on luonnollisesti radioaktiivinen. (1) |
| AW18 | Jokainen radioaktiivinen aine muuttuu ajan myötä yhä radioaktiivisemmaksi. (2) |

|  |  |
| --- | --- |
| VIDEO | Jos (RA1 = 3 tai 9 ja jos RA1 = 1 tai 2 tai alle 6 vastausta oikein AW37:stä AW48:ään): ***Näytä radonvideo:***  INTRO: Näytämme sinulle lyhyen videon. Laita laitteesi äänet päälle ja katso video. |
| INTRO | Intro kaikille  Ennen kyselyn jatkamista haluamme kertoa, että rakennuksessa voidaan tehdä radonmittaus ja selvittää radonpitoisuus; rakennus voidaan korjata, jos radonia havaitaan liikaa; jo rakentamisen yhteydessä voidaan tehdä radonin torjuntatoimenpiteitä. Kerro mielipiteesi alla olevista asioista. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Käyttäytyminen** *(älä näytä tätä otsikkoa vastaajille)* | | | | |
| RA2.1 | | Oletko itse tai onko joku muu koskaan tehnyt radonmittausta nykyisessä asunnossasi? | | 1. Kyllä 2. Ei  9. En tiedä/Ei koske minua |
| RA2.2 | | SUODATIN: JOS RA2. 1 = 1: Osoittiko radonmittaustulos, että tarvitaan lisätoimia? | | 1. Kyllä 2. Ei  9. En tiedä/Ei koske minua |
| RA2.4 | | Oletko itse tai onko joku muu tehnyt korjauksia sisäilman radonpitoisuuden pienentämiseksi nykyisessä asunnossasi? | | 1.Kyllä; rakennus korjattiin, kun radonongelma havaittiin  2. Kyllä; radonin alustavat torjuntatoimenpiteet tehtiin rakentamisen yhteydessä  3. Ei 9. En tiedä/Ei koske minua |
| **Radonkorjauksen tyyppi** *(älä näytä tätä otsikkoa vastaajille)* | | | | |
| RA2.5 | SUODATIN: JOS RA2.4 = 1 TAI 2: (useita vastauksia)  Ilmoita kaikki toimenpiteet, joita on käytetty tai tehty nykyisessä asunnossasi. | | 1. Painovoimainen ilmanvaihto  2. Koneellinen ilmanvaihtojärjestelmä  3. Radonimurin tai radonputkiston asennus  4. Seinässä olevien halkeamien tiivistys  5. Radonkaista (esim. kumibitumikermi)  6. Alapohjan halkeamien ja liitoskohtien tiivistys  7. Muu toimenpide (avoin)  9. En tiedä/En osaa sanoa  Satunnaista vastausvaihtoehdot lukuun ottamatta 7 ja 9 | |
| RA2.5SWE | SUODATIN: Jos RA2.4 = 1 TAI 2 (useat vastaukset ovat mahdollista)  Oletko sinä tai rakennuksen omistaja saanut taloudellista tukea näille toimenpiteille? | | 1) Ei  2) On saatu rahallista avustusta radontoimenpiteisiin  3) Verovähennys  4) Muu tuki (avoin)  9) En tiedä/ En osaa sanoa | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Käyttäytymisen tarkoitus** *(älä näytä tätä otsikkoa vastaajille)* | | |
| RA5 | (Jos RA2.1=2 tai 9 ja IF RA2.4 = 3 tai 9 = älä kysy ihmisiltä, jotka ovat jo korjanneet ja/tai mitanneet) Aion **tehdä radonmittauksen** kotonani, jos niin neuvotaan tai suositellaan. | 1. Vahvasti eri mieltä  2. Eri mieltä  3. Ei samaa eikä eri mieltä  4. Samaa mieltä  5. Vahvasti samaa mieltä  9. En tiedä/Ei koske minua |
| RA5.1 | (Jos RA2.1=2 tai 9 ja IF RA2.4 = 3 tai 9) Aion **tehdä radonmittauksen** kotonani varmuuden vuoksi. |
| RA6 | (Jos RA2.4 = 3 tai 9) Aion tehdä radonkorjaustoimenpiteitä kotonani, jos niin neuvotaan tai suositellaan. |
| RA8 | (Jos RA2.4 = 3 tai 9 = vain näytetään ihmisille, jotka eivät ole vielä tehneet radonkorjausta) Teen tarvittavat toimenpiteet radonin poistamiseksi, jos niin neuvotaan tai suositellaan. |

INTRO: Radonista puhuttaessa tunnetko seuraavat tahot? Jos tunnet, uskotko näiden tahojen kertovan totuuden radonriskeistä ja olevan teknisesti päteviä neuvomaan keinoja radonriskin pienentämiseksi?

Jos vastaaja ei tiedä tiettyä tahoa, se toimii suodattimena vaihtoehdoille ”Kertovat totuuden ” ja ”Teknisesti pätevä”

**”x” ensimmäisessä sarakkeessa = älä kysy vastaajilta, tuntevatko he ko. tahon**

**SATUNNAISTETAAN**

Tiedätkö...

Kertooko tämä taho totuuden...

Onko tämä taho teknisesti pätevä...

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | NSTK  Tunnen heidät | NST  Kertovat totuuden | NSC  Teknisesti pätevä |  |
| 1. Julkisen terveydenhuollon viranomaiset | x |  |  | Tunteminen:  1. Kyllä  2. Ei  Totuuden kertominen ja pätevyys:  1. Vahvasti eri mieltä  2. Eri mieltä  3. Ei samaa eikä eri mieltä  4. Samaa mieltä  5. Vahvasti samaa mieltä  9. En tiedä/En osaa sanoa |
| 2. Ympäristöjärjestöt, kuten Suomen Luonnonsuojeluliitto, Luonto-Liitto jne. |  |  |  |
| 3. Ympäristöministeriö |  |  |  |
| 4. Lääkärit | x |  |  |
| 12. Radioaktiivisuutta ja luonnonsäteilyä, kuten radonia, mittaavat yritykset |  |  |  |
| 13. Kuntien ympäristöterveysviranomaiset |  |  |  |
| 14. Korjausrakentajat ja radonkorjausyritykset |  |  |  |
| 15. Yliopistojen tutkijat |  |  |  |
| 16. Sosiaali- ja terveysministeriö |  |  |  |
| 17. Säteilyturvakeskus |  |  |  |
| 18. Kunnan rakennusvalvonta |  |  |  |

INTRO: Missä määrin olet samaa tai eri mieltä seuraavista väittämistä?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Asian koettu vakavuus itselle** *(älä näytä tätä otsikkoa vastaajille)* | | |
| RA12 | Olisi vakava uhka terveydelleni, mikäli en tekisi mitään, vaikka talossani olisi mitattu suuri radonpitoisuus. | 1. Vahvasti eri mieltä  2. Eri mieltä  3. Ei samaa eikä eri mieltä  4. Samaa mieltä  5. Vahvasti samaa mieltä  9. En tiedä/En osaa sanoa |
| RA12.1 | Olisi hengenvaarallista, jos en ryhtyisi mihinkään toimenpiteisiin pienentääkseni suurta radonpitoisuutta talossani. |
| **Asian vakavuus muille** *(älä näytä tätä otsikkoa vastaajille)* | |
| RA12.2 | Naapurieni terveys vaarantuisi vakavasti, mikäli heidän luonaan olisi mitattu suuri radonpitoisuus, eivätkä he tekisi radonkorjausta. |
| RA12.3 | Jos ihmiset lähipiirissäni puuttuvat radonriskiin, voivat he välttää radonin aiheuttamia vakavia terveysongelmia. |

INTRO: Kerro mielipiteesi millaiseksi koet radonin aiheuttaman terveysuhan ja kuinka todennäköisesti radon mielestäsi aiheuttaa terveysongelmia.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Oma alttius** *(älä näytä tätä otsikkoa vastaajille)* | | |
| RA13 | Uskon, että voin sairastua keuhkosyöpään radonin vuoksi, jos en tee mitään kotini suurelle radonpitoisuudelle. | 1) Erittäin epätodennäköistä  2) Epätodennäköistä 3) Jossain määrin todennäköistä  4) Todennäköistä 5) Hyvin todennäköistä 9) En tiedä /En osaa sanoa |
| RA14 | Uskotko sen olevan todennäköistä, että sairastut, jos et tee mitään suurelle radonpitoisuudelle? |
| RA14.1 | Pysyn terveenä, vaikka en tekisi korjaustoimenpiteitä pienentääkseni suurta radonpitoisuutta kotonasi. |
| **Toisten alttius** *(älä näytä tätä otsikkoa vastaajille)* | |
| RA15 | Kuinka todennäköisenä pidät sitä, että ihmiset naapurustossasi sairastuvat, jos he eivät tee korjaustoimenpiteitä pienentääkseen suurta radonpitoisuutta? |

INTRO: Missä määrin olet samaa tai eri mieltä seuraavista väittämistä liittyen kodin radonkorjauksiin?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Korjaustoimenpiteiden tehokkuus** *(älä näytä tätä otsikkoa vastaajille)* | | |
| RA17 | Kotona tarvittaessa tehdyt korjaustoimenpiteet pienentävät tehokkaasti radonin aiheuttamaa riskiä. | 1. Vahvasti eri mieltä  2. Eri mieltä  3. Ei samaa eikä eri mieltä  4. Samaa mieltä  5. Vahvasti samaa mieltä  9. En tiedä/Ei koske minua |
| RA18.1 | Kotona tarvittaessa tehdyt korjaukset eivät suojaa suurilta radonpitoisuuksilta. |
| RA19 | Tietty laite tai toimenpide poistaisi radonriskin tarvittaessa. |
| RA19.1 | Mikään laite tai toimenpide ei voi pienentää radonpitoisuutta turvalliselle tasolle niissä kodeissa, joissa on sisäilman radonongelma. |

INTRO: Missä määrin olet samaa tai eri mieltä seuraavista väittämistä?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Toimenpiteiden tehokkuus** *(älä näytä tätä otsikkoa vastaajille)* | | |
| RA21 | Olen varma, että voisin mitata kotini radonpitoisuuden, jos haluaisin. | 1. Vahvasti eri mieltä  2. Eri mieltä  3. Ei samaa eikä eri mieltä  4. Samaa mieltä  5. Vahvasti samaa mieltä  9. En tiedä/Ei koske minua |
| **Omien korjaustoimenpiteiden tehokkuus** *(älä näytä tätä otsikkoa vastaajille)* | |
| RA21.b | En ole varma, pystyisinkö tekemään radonkorjauksen kotonani tehokkaasti, vaikka haluaisin. |
| RA22 | Olen varma, että voisin palkata urakoitsijan tekemään radonkorjauksen pienentääkseni sisäilman radonpitoisuutta, jos haluaisin. |
| **Tietojen saamisen tehokkuus** *(älä näytä tätä otsikkoa vastaajille)* | |
| RA33 | Olen varma, että löytäisin tarvittavat tiedot itseni suojelemiseksi, mikäli kotonani mitattaisiin suuri radonpitoisuus. |

INTRO: Missä määrin olet samaa tai eri mieltä seuraavista väittämistä?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Yleinen oma tehokkuus** *(älä näytä tätä otsikkoa vastaajille)* | | |
| RA22.c | Pystyn aina ratkaisemaan vaikeatkin ongelmat, jos yritän tarpeeksi. | 1. Vahvasti eri mieltä  2. Eri mieltä  3. Ei samaa eikä eri mieltä  4. Samaa mieltä  5. Vahvasti samaa mieltä  9. En tiedä/Ei koske minua |
| RA22.d | Pystyn ratkaisemaan useimmat ongelmat, jos ponnistelen riittävästi. |
| RA22.e | Löydän yleensä ratkaisuja kohtaamiini ongelmiin. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Koettu käyttäytymisen kontrollointi** *(älä näytä tätä otsikkoa vastaajille)* | | |
| RA22.a | Olen varma, että minulla **olisi** **varaa** 50 euroa radonmittaukseen tarvittaessa. | 1. Vahvasti eri mieltä  2. Eri mieltä  3. Ei samaa eikä eri mieltä  4. Samaa mieltä  5. Vahvasti samaa mieltä  9. En tiedä/Ei koske minua |
| RA22.b | Olen varma, että minulla **olisi** **varaa 4000** euroa radonkorjauksen tekemiseen tarvittaessa. |
| RA22.dSWE | Uskon, että voisin hakea verovähennystä radonkorjauksen kustannuksiin. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Koettu taakka** *(älä näytä tätä otsikkoa vastaajille)* | | |
| RA23.1 | Uskon, että radonpitoisuuden pienentäminen kotonani vaatisi enemmän resursseja kuin minulla on. | 1. Vahvasti eri mieltä  2. Eri mieltä  3. Ei samaa eikä eri mieltä  4. Samaa mieltä  5. Vahvasti samaa mieltä  9. En tiedä/En osaa sanoa |
| RA23.2 | Uskon, että radonpitoisuuden pienentäminen olisi minulle raskasta. |
| **Koetut kustannukset** *(älä näytä tätä otsikkoa vastaajille)* | |
| RA23 | Uskon, että kotini korjauskustannukset sisäilman radonpitoisuuden pienentämiseksi ovat pienet. |
| RA26 | Arvelen, että saisin kotini radonpitoisuuden hallitsemiseen helposti henkilökohtaista neuvontaa paikalliselta asiantuntijalta. |
| **Koettu helppous** *(älä näytä tätä otsikkoa vastaajille)* | |
| RA24 | Uskon, että kotini **radonmittaus** on helppoa. |
| RA25 | Uskon, että kotini **radonkorjaus** on vaikeaa. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Esteettinen vaikutus** *(älä näytä tätä otsikkoa vastaajille)* | | |
| RA51 | Radonkorjaus tuhoaisi kotini ulkonäön. | 1. Vahvasti eri mieltä  2. Eri mieltä  3. Ei samaa eikä eri mieltä  4. Samaa mieltä  5. Vahvasti samaa mieltä  9. En tiedä( En osaa sanoa |
| **Taloudellinen vaikutus** *(älä näytä tätä otsikkoa vastaajille)* | |
| RA51.b | Radonongelma voi vaikuttaa kiinteistön arvoon. |

INTRO: Missä määrin olet samaa tai eri mieltä seuraavista väittämistä?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Subjektiivinen normi** *(älä näytä tätä otsikkoa vastaajille)* | | 1. Vahvasti eri mieltä  2. Eri mieltä  3. Ei samaa eikä eri mieltä  4. Samaa mieltä  5. Vahvasti samaa mieltä  9. En tiedä/Ei koske minua |
| RA34 | Useimmat minulle tärkeät ihmiset EIVÄT suosittele, että teen sisäilman radonmittauksen. |
| RA34b | Useimmat minulle tärkeät ihmiset suosittelevat, että tarvittaessa teen kotonani radonkorjauksen. |
| RA34.1 | Yleisesti ottaen minulle tärkeät ihmiset haluaisivat minun saavan tietoa radonista. |
| RA34.2 | Ihmiset, jotka ovat merkittäviä elämässäni, eivät välitä kotini radoniin liittyvistä toimistani. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Odotettu tunnetila** *(älä näytä tätä otsikkoa vastaajille)* | | |
| RA28 | SUODATIN: Jos RA22.b = 3, 4, 5  Katuisin, jos en olisi tehnyt radonkorjausta kotonani ja saisin keuhkosyövän. | 1. Vahvasti eri mieltä  2. Eri mieltä  3. Ei samaa eikä eri mieltä  4. Samaa mieltä  5. Vahvasti samaa mieltä  9. En tiedä/Ei koske minua |
| RA29 | SUODATIN: RA22.b = 3, 4, 5  Minua hävettäisi olla korjaamatta kotiani, jos sisäilman radonpitoisuus ylittäisi viitearvon. |
| RA29.a | SUODATIN: Jos RA22.b = 3, 4, 5  Tuntisin syyllisyyttä siitä, että asuisin asunnossa, jossa on korkea radonpitoisuus enkä tekisi radonkorjausta. |

***INTRO: Missä määrin olet samaa tai eri mieltä seuraavista väittämistä?***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kuvaileva normi SATUNNAISTETAAN** *(älä näytä tätä otsikkoa vastaajille)* | | 1. Vahvasti eri mieltä  2. Eri mieltä  3. Ei samaa eikä eri mieltä  4. Samaa mieltä  5. Vahvasti samaa mieltä  9. En tiedä/Ei koske minua |
| RA35 | Uskon, että useimmat naapurustoni ihmiset **ovat mitanneet** talojensa sisäilman radonpitoisuuden. |
| RA35a | Uskon, että useimmat tuntemani ihmiset tekevät jotain sisäilman radonille. |
| RA36 | Uskon, että suurin osa naapurustoni ihmisistä on tehnyt radonkorjauksen talossaan, jos sisäilman radonpitoisuus on ylittänyt viitearvon. |
| RA37 | Tietääkseni suurin osa naapuruston ystävistäni **ei ole** mitannut radonpitoisuutta talossaan. |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Pakottavat moraaliset normit** *(älä näytä tätä otsikkoa vastaajille)* | | 1. Vahvasti eri mieltä  2. Eri mieltä  3. Ei samaa eikä eri mieltä  4. Samaa mieltä  5. Vahvasti samaa mieltä  9. En tiedä/Ei koske minua |
| IMN1 | Uskon, että lähipiirini ihmiset pitäisivät sisäilman radonin mittaamista moraalisena velvollisuutena. |
| IMN2 | Uskon, että jotkut ihmiset pitävät sisäilman radonmittausta ja radonkorjausta kansalaisvelvollisuutena. |
| IMN3 | Uskon, että lähipiirini ihmiset pitävät radonin vastaisia toimenpiteitä moraalisesti oikeina. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Moraaliset arvot** *(älä näytä tätä otsikkoa vastaajille)* | |  |
| RA39 | Mielestäni minulla on moraalinen velvollisuus tehdä radonkorjaus, jos minua niin neuvotaan. | 1. Vahvasti eri mieltä  2. Eri mieltä  3. Ei samaa eikä eri mieltä  4. Samaa mieltä  5. Vahvasti samaa mieltä  9. En tiedä/Ei koske minua | |
| RA38 | Kotitalouteni jäsenenä minulla on vastuu mitata sisäilman radonpitoisuus. |
| RA38.a | Minulla EI ole kotitalouteni jäsenenä vastuuta teetättää radonkorjausta kotonani. |
| RA38.b | Henkilökohtaisten arvojeni vuoksi uskon, että sisäilman radonongelmien ratkaiseminen on tärkeää. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Koetut terveysvaikutukset** *(älä näytä tätä otsikkoa vastaajille)* | | 1. Vahvasti eri mieltä  2. Eri mieltä  3. Ei samaa eikä eri mieltä  4. Samaa mieltä  5. Vahvasti samaa mieltä  9. En tiedä/Ei koske minua |
| RA37.1 | Tunnen ihmisiä, joilla voi olla radonin aiheuttamia terveysongelmia. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Stigma** *(älä näytä tätä otsikkoa vastaajille)* | | 1. Vahvasti eri mieltä  2. Eri mieltä  3. Ei samaa eikä eri mieltä  4. Samaa mieltä  5. Vahvasti samaa mieltä  9. En tiedä/En osaa sanoa |
| ST1 | Minua *hävettäisi*, jos kotonani olisi radonia. |
| ST2 | *Tekisin* parhaani pitääkseni radonongelman salassa. |
| ST3 | Jos asunnossani olisi radonia, se saisi minut tuntemaan itseni huonoksi ihmiseksi. |
| ST4 | *Miettisin* hyvin tarkasti, kenelle kertoisin kotini radonongelmasta. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Sosiaalinen vaikutus SATUNNAISTETAAN** *(älä näytä tätä otsikkoa vastaajille)* | |  |
| SIS1 | En katsele muita oppiakseni uusia asioita. | 1. Vahvasti eri mieltä  2. Eri mieltä  3. Ei samaa eikä eri mieltä  4. Samaa mieltä  5. Vahvasti samaa mieltä  9. En tiedä/En osaa sanoa | |
| SIS2 | En vertaa itseäni muihin ihmisiin. |
| SIS3 | Käyttäydyn mielelläni samalla tavalla kuin muut ihmiset. |
| SIS4 | Kun huomaan ihmisten tekevän jotakin minulle tärkeän asian parissa, haluan itsekin osallistua tekemiseen. |
| SIS5 | En pidä yhteistyöstä toisten ihmisten kanssa. |
| SIS6 | En pidä kilpailusta toisten ihmisten kanssa. |
| SIS7 | Nautin siitä, että saavutukseni tunnustetaan julkisesti |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Halukkuus sitoutua | | |
| RA41 | Jos kotisi lähellä olisi toimintaa, jossa yleisöltä pyydetään panosta radonpitoisuuksiin liittyen, missä määrin haluaisit osallistua? | NÄYTÄ GRAAFINEN KORTTI  1 = En halua olla mukana  2 = Haluan saada tietoa  3 = Haluan saada tietoa ja ilmaista mielipiteeni  4 = Haluan osallistua päätöksentekoon tähtäävään vuoropuheluun  5 = Haluan olla kumppanina päätöksenteossa  999. En tiedä/ei vastausta |

***1 2 3 4 5***



INTRO: Olemme kyselyn viimeisessä osiossa. Missä määrin olet samaa tai eri mieltä seuraavista väitteistä, jotka liittyvät radonia koskeviin tietoihin?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Systemaattinen käsittely SATUNNAISTETAAN** *(älä näytä tätä otsikkoa vastaajille)* | | |
| INPR1 | Mitä enemmän minulla on tietoa kotien radonkorjaamisesta, sitä paremmin selviäisin siitä työstä? | 1. Vahvasti eri mieltä  2. Eri mieltä  3. Ei samaa eikä eri mieltä  4. Samaa mieltä  5. Vahvasti samaa mieltä  9. En tiedä/Ei koske minua |
| INPR2 | Olen seurannut tarkasti radonkorjauksiin liittyvää tiedotusta. |
| INPR3 | Kuultuani radonkorjauksista pyrin oppimaan aiheesta lisää. |
| INPR4 | Minulle oli tärkeää selvittää, kuinka minun pitäisi tehdä kotini radonkorjaus. |
| INPR5 | Kuultuani kotien radonkorjauksista, harkitsin huolellisesti sellaisen tekemistä itsekin. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Heuristinen käsittely SATUNNAISTETAAN** *(älä näytä tätä otsikkoa vastaajille)* | | 1. Vahvasti eri mieltä  2. Eri mieltä  3. Ei samaa eikä eri mieltä  4. Samaa mieltä  5. Vahvasti samaa mieltä  9. En tiedä/Ei koske minua |
| INPR6 | Kotien radonkorjaamisen kaltaisissa asioissa toimin vain vaistoni mukaan. |
| INPR7 | Aiemmat terveyteen liittyvät kokemukseni ovat auttaneet muodostamaan mielipiteen kotini radonkorjauksen tarpeesta. |
| INPR8 | Radonkorjauksen osalta luotan asiantuntijoihin ja noudatan heidän suosituksiaan. |
| INPR9 | Radonkorjauksia koskevissa päätöksissä toimin samalla tavoin kuin lähipiirini ihmiset, kuten perheeni ja naapurini. |
| INPR10 | Voisin helposti muodostaa mielipiteen kotini radonkorjaustarpeesta etsimättä lisätietoja, perustaen päätökseni olemassa olevaan tietooni. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tietojen kattavuus** *(älä näytä tätä otsikkoa vastaajille)* | | | |
| RA30 | En ole tarpeeksi hyvin perillä siitä, mitä toimia sisäilman radonpitoisuuden suhteen tarvitaan. | | 1. Vahvasti eri mieltä  2. Eri mieltä  3. Ei samaa eikä eri mieltä  4. Samaa mieltä  5. Vahvasti samaa mieltä  9. En tiedä/Ei koske minua |
| RA31 | Minulla on riittävästi tietoa päättääkseni, pitäisikö kotonani tehdä radonmittaus. | |
| **Tietojen epävarmuus** *(älä näytä tätä otsikkoa vastaajille)* | | |
| RA50 | Tiedot radonin terveysvaikutuksista ovat edelleen liian epävarmoja, jotta niiden perusteella voitaisiin ryhtyä toimiin. | |
| **Tunteisiin vaikuttava reaktio tietoon** *(älä näytä tätä otsikkoa vastaajille)* | | |
| RA10 | Radonista kerrotut tiedot saavat minut huolestumaan. | |
| RA11 | Radonista kerrotut tiedot saavat minut hermostumaan. | |
| **Mieltymys tutkimuksen jälkeiseen radontietoon** *(älä näytä tätä otsikkoa vastaajille)* | | | |
| **INTRO:** Viimeinen kysymyksemme on seuraava: | | | |
| MINF1 | Mitä kautta haluaisit saada lisätietoa radonista? | (useita vaihtoehtoja) Satunnaista vastausluokat 1–11  1. En ole kiinnostunut saamaan lisätietoa radonista  2. Televisio  3. Radio  4. Sanoma- ja aikakauslehdet  5. Esitteet  6. Henkilökohtainen tietokirje  7. Koulun antama tieto  8. Sosiaalinen media  9. Tapaaminen paikallisyhteisön kanssa  10. Puhelin  11. Sähköposti  12. Muu, mikä (avoin)  99. En tiedä/ Ei koske minua/ En osaa sanoa | |

YHTEENVETO:

Kiitos vastauksestasi. Tutkimus toteutettiin osana eurooppalaista RadoNorm-tutkimushanketta, ks. <https://www.radonorm.eu>. Jos sinulla on kysyttävää tästä tutkimuksesta ja käytetyistä tutkimusmenetelmistä, voit ottaa yhteyttä Säteilyturvakeskukseen, [olli.holmgren@stuk.fi](mailto:olli.holmgren@stuk.fi). Lisätietoja radonista sekä sen mittauksista ja korjauksista löytyy osoitteesta [www.stuk.fi/radon](http://www.stuk.fi/radon).