

Dear Participant,

This research seeks to chart the attitudes, beliefs and perception of risks in a society, which is conducted in the context of the European research project RadoNorm.

Your name will not be used at any stage in the data. You may refuse to answer any question or withdraw at any stage. The information you provide will be used only for this survey and will be held anonymously and confidentially. In keeping with the General Data Protection Regulation (GDPR) all participant data will be destroyed as soon as the dataset is finalised.

Please read the following statements before consenting to participate in the survey.

- **I have read and understood the participant information sheet.**
- **I understand what the project is about, and what the results will be used for.**
- **I know that my participation is voluntary and that I can withdraw from the project at any stage without giving any reason.**
- **I am aware that my information and answers will be kept confidential.**

Having read the information above, do you consent to participate in this survey?

(The participant has to provide this answer in the first item of the questionnaire).

Kjære deltaker,

Denne spørreundersøkelsen vil kartlegge risikooppfatninger og holdninger i samfunnet og er en del av et EU-prosjekt RadoNorm

Hvem er ansvarlig for forskningsprosjektet?

Norges Miljø- og Biovitenskapelige Universitet (NMBU) er ansvarlig for prosjektet.

Hva innebærer det for deg å delta?

Hvis du velger å delta i prosjektet, innebærer det at du fyller ut et online spørreskjema. Det vil ta deg ca. 25 minutter. Spørreskjemaet inneholder spørsmål om dine holdninger til risiko. Dine svar fra spørreskjemaet blir registrert elektronisk.

Hva skjer med informasjonen om deg?

Alle personopplysninger vil bli behandlet konfidensielt og lagret på en sikker måte. Kun prosjektansvarlig vil ha tilgang til opplysningene. Opplysningene skal lagres på en server hos NMBU og kommer til å bli slettet etter prosjektets slutt (februar 2024).

Resultatene av spørreundersøkelsen vil bli publisert i akademiske tidsskrifter. Ingen personlig identifiserbar informasjon vil bli publisert.

Det er frivillig å delta

Det er frivillig å delta i prosjektet. Hvis du velger å delta, kan du når som helst trekke samtykket tilbake uten å oppgi noen grunn. Alle dine personopplysninger vil da bli slettet. Det vil ikke ha noen negative konsekvenser for deg hvis du ikke vil delta eller senere velger å trekke deg.

Samtykkeerklæring

Jeg har mottatt og forstått informasjon om prosjektet «Kartlegging av risikooppfatninger og holdninger», og har fått anledning til å stille spørsmål. Jeg samtykker til:

- å delta i spørreundersøkelsen
- at mine opplysninger behandles frem til prosjektet er avsluttet

(The participant has to provide this answer in the first item of the questionnaire).

Questionnaire

INTRO:

First we want to ask some questions about you.

Først vil vi stille noen spørsmål om deg.

S2	What is your gender? Hva er ditt kjønn?	1. Male 2. Female 3. Other 4. I prefer not to say 1. Mann 2. Kvinne 3. Annet 4. Jeg foretrekker å ikke oppgi dette
S3	Place of residence Bosted	 [zip/post code] [postnummer]
S4	Year of birth Fødselsår	 [year] [år]
S5	What is the highest diploma you have obtained?	1. less than a highschool diploma, 2. highschool degree or equivalent 3. bachelor degree 4. master degree

	Hvor mange års utdanning utover grunnskolen har du?	5. Doctorate 9. NA 1: Ingen 2: 1-3 år 3: 4-6 år 4: Mer enn 6 år
S7	How many family members are currently living in your household (including yourself)? Children living in student accommodation who come home during the weekend also count as a household member. Hvor mange familiemedlemmer bor i husstanden din (inkludert deg selv)? Barn som bor i studentbolig som kommer hjem i helgene regnes også som husstandsmedlemmer.	
S8	And how many of those are children younger than 18? Hvor mange av disse familiemedlemmene er under 18?	
S10	Is the dwelling that you spend most of your time a property of yours or your family, or does it belong to someone else? Tilhører boligen du bruker mesteparten av tiden din i deg eller din familie, eller tilhører den noen andre?	1. I am owner or co-owner 2. It is the property of another family member 3. It is the property of someone else 9. Don't know/ NA 1. Jeg er eier eller medeier 2. Den eies av et annet familiemedlem 3. Den eies av en annen person 9. Vet ikke/ikke aktuelt
S11	For how long have you been living in this dwelling? Hvor lenge har du bodd i denne boligen?	1. Less than 1 year 2. More than one year: (Indicate in years) 1. Mindre enn 1 år 2. Mer enn ett år: (Angi hvor mange år)

	In approximately which year was the dwelling you live in built?	... [year]
DWEL1	I hvilket år ble boligen du bor i bygget?	 [år]
	IF dwel1 is older than 10 years: Was the dwelling renovated for energy-saving purposes (e.g. insulation, windows, ...)?	1. Yes 2. No 9. I don't know/NA
DWEL2	HVIS DWEL1 er eldre enn 10 år: Ble boligen renovert for energisparende formål (f.eks. isolasjon, vinduer, ...)?	1. Ja 2. Nei 9. Vet ikke/ikke aktuelt
	In what type of dwelling do you live?	1. Studio/Apartment 2. Detached House 3. Semi-detached House 4. Terraced House 5. Other
DWEL3	Hvilken type bolig bor du i?	1. Studio/Leilighet 2. Enebolig 3. Tomannsbolig 4. Rekkehus 5. Annet
	Is the ground floor or basement in your dwelling used as a living space?	1. Yes 2. No 9. I don't know/ NA
DWEL4	Brukes første etasje eller kjeller i boligen din som oppholdsrom?	1. Ja 2. Nei 9. Vet ikke/ikke aktuelt
	Do you or does someone else in your house smoke indoors?	1. Yes 2. No 9. NA
SMOKE	Røyker du eller noen andre innendørs i huset ditt?	1. Ja 2. Nei 9. Ikke aktuelt

INTRO: Now we will continue with some general questions. To what extent do you agree or disagree with the following statements?

INTRO: Nå vil vi fortsette med noen generelle spørsmål. I hvilken grad er du enig eller uenig i følgende påstander?

Response Style: Interpersonal Reactivity Index **RANDOMISE** (don't show this title to respondents)

E1	I often have tender, concerned feelings for people who are less fortunate than I. Jeg har ofte medfølelse, bekymrede følelser for folk som er mindre heldige enn meg.	1. Completely disagree
E2	I sometimes find it difficult to see things from another person's point of view. Noen ganger synes jeg det er vanskelig å se ting fra en annen persons ståsted.	2. Disagree 3. Neutral 4. Agree 5. Completely agree
E3	Sometimes I don't have much compassion for other people when they have problems. Noen ganger har jeg ikke noe særlig medfølelse for andre mennesker når de har problemer.	9. I don't know/NA 1. Helt uenig
E4	I try to look at everybody's side of a disagreement before I make a decision. Jeg prøver å se på alle sider av en uenighet før jeg tar en avgjørelse.	2. Uenig 3. Nøytral 4. Enig 5. Helt enig
E5	Other people's misfortunes do not usually disturb me a great deal. Andre menneskers uhell/ulykker går vanligvis ikke noe særlig inn på meg.	9. Vet ikke/Ikke aktuelt
E6	I am often quite touched by things that I see happen. Jeg blir ofte ganske rørt av ting jeg ser skje.	
E7	I believe there are two sides to every question and try to look at them both. Jeg tror det er to sider ved alle problemstillinger og prøver å se dem begge.	
E8	Before criticizing somebody, I try to imagine how I would feel if I were in their place.. Før jeg kritiserer noen, prøver jeg å forestille meg hvordan jeg ville følt meg hvis jeg var i deres situasjon.	

INTRO: How do you perceive the potential risk to your health within the next 20 years from each of the following sources?

INTRO: Hvordan oppfatter du din mulige helserisiko fra følgende kilder i løpet av de neste 20 årene?

Risk Perceptions RANDOMISE (don't show this title to respondents)

RP1	Environmental pollution Miljøforurensning	1. No risk at all
RP2	Radioactive waste Radioaktivt avfall	2. Very low
		3. Low
		4. Moderate
		5. High
		6. Very high
RP5	An accident in a nuclear installation En atomulykke	9. I don't know/NA
RP6	Natural radiation (from the soil or from space) Naturlig radioaktivitet (fra bakken eller fra verdensrommet)	1. Ingen risiko i det hele tatt
RP7	The use of ionizing radiation for medical tests or treatments Bruk av ioniserende stråling til medisinske tester eller behandlinger (f.eks. røntgenundersøkelser)	2. Veldig lav
		3. Lavt
		4. Moderat
		5. Høy
		6. Veldig høy
		9. Vet ikke/ikke aktuelt
RP12a	SPLIT BALLOT: Indoor air pollution due to radon DELT STEMMESEDDEL: Innendørs luftforurensning på grunn av radon	
RP12b	SPLIT BALLOT: The presence of the naturally radioactive gas radon indoors DELT STEMMESEDDEL: Forekomst av den naturlig radioaktive gassen radon innendørs	

INTRO: How much confidence do you have in the authorities for the actions they undertake to protect the population against risks from each of the following sources?

INTRO: Hvor stor tillit har du til tiltakene myndighetene gjør for å beskytte befolkningen mot risiko fra hver av følgende kilder?

Confidence in Authorities **RANDOMISE** (don't show this title to respondents)

RC1	Environmental pollution Miljøforurensning	1. None
RC2	Radioactive waste Radioaktivt avfall	2. Very little
		3. Little
		4. Moderate
		5. Quite a lot
		6. Very much
		9. I don't know/NA
RC5	An accident in a nuclear installation En atomulykke	
RC6	Natural radiation (from the soil or from space) Naturlig radioaktivitet (fra bakken eller fra verdensrommet)	1. Ingen risiko i det hele tatt
		2. Veldig lav
		3. Lav
RC7	The use of ionizing radiation for medical tests or treatments Bruk av ioniserende stråling til medisinske tester eller behandlinger (f.eks. røntgenundersøkelser)	4. Moderat
		5. Høy
		6. Veldig høy
		9. Vet ikke/ikke aktuelt
RC12a	SPLIT BALLOT: Indoor air pollution due to radon DELT STEMMESEDDEL: Innendørs luftforurensning på grunn av radon	
RC12b	SPLIT BALLOT: The presence of the naturally radioactive gas radon indoors DELT STEMMESEDDEL: Forekomst av den naturlig radioaktive gassen radon innendørs	

INTRO: Now we are interested to hear what you think about the following issues:

INTRO: Nå er vi interessert i å høre hva du synes om følgende problemstillinger:

Radon Awareness/ Salience (don't show this title to respondents)

RA1	Do you know anything about radon?	1. Yes 2. I have heard something about it 3. No 9. I don't know/NA
------------	-----------------------------------	---

	Vet du noe om radon?	1. Ja 2. Jeg har hørt noe om det 3. Nei 9. Vet ikke/Ikke aktuelt
SALI1	I haven't paid much attention to radon because there are more important things to deal with. Jeg har ikke tenkt så mye på radon fordi det finnes viktigere ting å forholde seg til.	1. Strongly Disagree 2. Disagree 3. Neither agree, nor disagree 4. Agree 5. Strongly Agree 9. I don't know/NA 1. Helt uenig 2. Uenig 3. Verken enig eller uenig 4. Enig 5. Helt enig 9. Vet ikke/ikke aktuelt
RA1bis	IF RA1 = 1 or 2: Can you describe in a few words what you have heard about radon? HVIS RA1 = 1 eller 2: Kan du beskrive med noen få ord hva du har hørt om radon?	... [Open] ... [Åpent spørsmål]
RA1.a	How confident are you in your knowledge related to radon? Hvor sikker er du på kunnskapen din knyttet til radon?	1. Not at all confident 2. Somewhat confident 3. Moderately confident 4. Quite confident 5. Highly confident 1. Ikke sikker i det hele tatt 2. Litt sikker 3. Middels sikker 4. Ganske sikker 5. Svært sikker

INTRO IF RA1 = 1 or 2: Do you agree or disagree with the following statements?

HVIS RA1 = 1 eller 2: Er du enig eller uenig i følgende påstander?

Radon Knowledge (RANDOMISED) (don't show this title to respondents)		
AW37	Radon causes headaches. Radon forårsaker hodepine.	1. Agree 2. Disagree 9. I don't know/NA 1. Enig 2. Uenig 9. Vet ikke/ikke aktuelt
AW38	Radon exposure is linked to lung cancer. Radoneksposering er relatert til lungekreft.	
AW39	Radon is a radioactive liquid. Radon er en radioaktiv væske.	
AW40	Radon has a strong odor. Radon har en sterk lukt.	
AW41	Radon is invisible. Radon er usynlig.	
AW42	Radon levels are usually higher in the attic than the basement. Radonnivåer er vanligvis høyere på loftet enn i kjelleren.	
AW43	Testing is the only way to determine if a home has an elevated radon level. Måling er den eneste måten å avgjøre om et hjem har et økt radonnivå.	1. Agree 2. Disagree 9. I don't know/NA 1. Enig 2. Uenig 9. Vet ikke/ikke aktuelt
AW44	Radon can enter homes through cracks in walls and floors. Radon kan komme inn i boliger gjennom sprekker i vegger og gulv.	
AW46	The risks from radon exposure increase the longer you are exposed to it. Risikoen ved radoneksposering øker jo lenger du er utsatt for det.	1. Agree 2. Disagree 9. I don't know/NA 1. Enig 2. Uenig 9. Vet ikke/ikke aktuelt

AW48	Concentrations of indoor radon are expressed in Watt. Konsentrasjoner av innendørs radon er uttrykt i Watt.	
General knowledge (<i>don't show this title to respondents</i>) ALL (no filter) RANDOMISE INTRO: Do you agree or disagree with the following statements? INTRO: Er du enig eller uenig i følgende påstander?		
AW47	Exposure to radiation always leads to radioactive contamination. Eksposering for stråling fører alltid til radioaktiv forurensning.	
AW17	The human body is naturally radioactive. Menneskekroppen er naturlig radioaktiv.	
AW18	With time, every radioactive substance becomes more and more radioactive. Med tiden blir hvert radioaktivt stoff mer og mer radioaktivt.	

VIDEO	IF RA1 = 3 or 9 and if 1 or 2 less than 6 statements correct from AW37 to AW48 correct: Show video related to Radon: INTRO: We would like to show you a short video. Please, turn on your sound and watch it. INTRO: Vi vil gjerne vise deg en kort video. Vær så snill å slå på lyden og se den. https://www.youtube.com/watch?v=50fX56kZiww&feature=youtu.be
INTRO	INTRO for all Before we continue with the questionnaire we point out that, a building can be tested for radon; it can be mitigated if radon is detected; or there can be preliminary protective measures installed when the building is built. We would like to ask you to share your opinion on this this matter. Før vi fortsetter med spørreskjemaet, vil vi påpeke at bygninger kan måles for radon; tiltak for å senke radonnivået kan iverksettes hvis for høye

nivåer av radon oppdages; ellers kan forebyggende beskyttelsestiltak installeres når bygget bygges. Vi vil gjerne høre din mening om dette.

Behavior (*don't show this title to respondents*)

RA2.1	Have you or has someone else ever tested your current residence for radon? Har du eller har noen andre målt radonnivåene i din nåværende bolig?	1. Yes 2. No 9. I don't know/NA 1. Ja 2. Nei 9. Vet ikke/ikke aktuelt
RA2.2	FILTER: IF RA2. 1 = 1: Did the test result indicate there is a need to take further action? Viste testresultatet at det er behov for ytterligere tiltak?	1. Yes 2. No 9. I don't know/NA 1. Ja 2. Nei 9. Vet ikke/ikke aktuelt
RA2.4	Have you or has someone else done something to remediate indoor radon in your current residence? Har du eller noen andre iverksatt tiltak for å redusere radonnivåene i din nåværende bolig?	1. Yes, building was remediated after discovering a radon problem 2. Yes, preliminary protective measures were installed when the building was constructed 3. No 9. I don't know/NA 1. Ja, tiltak ble iverksatt etter at radonproblemet var oppdaget 2. Ja, det ble satt inn forebyggende beskyttelsestiltak da bygget ble bygget 3. Nei 9. Jeg vet ikke/NA

Type of remediation (*don't show this title to respondents*)

RA2.5	FILTER: IF RA2.4 = 1 OR 2 : (multiple answers) Please, indicate all measures that have been applied in your current residence.	1. Natural ventilation (e.g. open windows, vents etc.) 2. Ventilation system (forced ventilation system, heat recovery, air-to-air exchange) 3. Air suction installation (drain pipe, wall, sub-slab) 4. Sealing of existing cracks in the walls 5. Radon Membrane 6. Fixing cracks in foundations 7. Other 9. I don't know/NA
	Vennligst angi alle tiltak som er iverksatt i din nåværende bolig.	1. Øket naturlig ventilasjon (f.eks. åpne vinduer, åpne/rengjøre/installere ventiler osv.) 2. Installere balansert mekanisk ventilasjon (vifte som trekker luften ut fra våtrom og vifte som blåser friskt luft inn i boligen) 3. Installert radonsug/radonbrønn 4. Tetting av eksisterende sprekker i vegger 5. Radonmembran 6. Tetting av sprekker i gulvet 7. Annet 9. Vet ikke/ikke aktuelt

Behavior intention (*don't show this title to respondents*)

RA5	(IF RA2.1=2 or 9 and IF RA2.4 = 3 or 9 = don't ask people that already remediated and/or tested) I intend to test radon concentrations in my home if advised.	1. Strongly Disagree 2. Disagree
	Jeg kommer til å måle radonnivåer i hjemmet mitt hvis det er anbefalt.	3. Neither agree, nor disagree
RA5.1	(IF RA2.1=2 or 9 and IF RA2.4 = 3 or 9) I intend to measure radon in my home as a precaution.	4. Agree 5. Strongly Agree
	Jeg har tenkt å måle radon i hjemmet mitt som et føre-var-tiltak.	9. I don't know/NA
RA6	(IF RA2.4 = 3 or 9) I intend to start the remediation of my home if advised.	1. Helt uenig

	Jeg har tenkt å gjøre radontiltak i hjemmet mitt hvis det blir anbefalt.	2. Uenig
		3. Verken enig eller uenig
RA8	(IF RA2.4 = 3 or 9 = only showing to people that have not remediated yet) I would do the necessary to remove radon if I am advised so.	4. Enig
	Jeg ville gjort nødvendige tiltak for å fjerne radon hvis jeg ble anbefalt det.	5. Helt enig
		9. Vet ikke/ikke aktuelt

When we look at radon, can you tell us if you know the following actors? If so, can you tell us if you think they are telling the truth about radon risks and are technically competent with regard to radon mitigation?

Med hensyn til radon, kan du fortelle oss om du kjenner til følgende aktører? Hvis ja, kan du fortelle oss om du tror de snakker sant om radonrisiko og er teknisk kompetente med hensyn til radontiltak?

Not knowing an actor is a filter for "telling the truth" and "being technically competent"

"x" in first column = don't ask respondents if they know them RANDOMISE

Do you know...

Kjenner du til følgende aktører?

Are they telling the truth...

Tror du disse snakker sant om radonrisiko?

Are they technically competent....

Er disse aktørene teknisk kompetente med hensyn til radontiltak?

	NSTK Know them	NST Telling truth	NSC Technically competent	
1. Public health authorities 1. Helsedirektoratet	x			Knowledge: 1. Yes 2. No Truth & competence: 1. Strongly disagree
3. The Federal Agency for Nuclear Control (FANC) 3. Direktoratet for Strålevern og Atomsikkerhet (DSA)				

4. Medical doctors (family doctor, general practitioners ...) 4. Leger (fastlege, annet medisinsk helsepersonell)	x			2. Disagree 3. Neither agree, nor disagree 4. Agree 5. Strongly agree 9. I don't know/NA
12. Companies measuring radioactivity 12. Firmaer som måler radioaktivitet				1. Helt uenig 2. Uenig
14. Contractors for remediation 14. Aktører som utfører radontiltak				3. Verken enig eller uenig 4. Enig
16. Municipalities 16. Kommuner				5. Helt enig 9. Vet ikke/ikke aktuelt

INTRO: To what extent do you agree or disagree with the following statements?

INTRO: I hvilken grad er du enig eller uenig i følgende påstander?

Severity for self (don't show this title to respondents)

RA12	Not acting when there is a high radon concentration in my house would be a severe threat to my health. Å ikke gjøre noe med høy radonkonsentrasjon i huset mitt vil innebære en alvorlig helsetrussel.	1. Strongly Disagree 2. Disagree 3. Neither agree, nor disagree 4. Agree
CHECK 1	For this statement please indicate "I agree". This is a control question. For denne erklæringen vennligst angi "Enig". Dette er et kontrollspørsmål.	5. Strongly Agree 9. I don't know/NA
RA12.1	Not undertaking any action against high radon concentration in my house would be life-threatening. Å ikke iverksette tiltak mot høy radonkonsentrasjon i huset mitt ville være livstruende.	1. Helt uenig 2. Uenig 3. Verken enig eller uenig 4. Enig

Severity for others (<i>don't show this title to respondents</i>)		5. Helt enig
RA12.2	If my neighbours have high radon concentrations and don't remediate their health would be in severe danger.	9. Vet ikke/ikke aktuelt
	Hvis naboene mine har høye radonkonsentrasjoner og ikke gjør tiltak, vil helsen deres være i alvorlig fare.	
RA12.3	If people in my community address the radon risk then they can avoid serious health issues due to radon.	
	Hvis folk i samfunnet mitt tar tak i radonrisikoen, kan de unngå alvorlige helseproblemer forårsaket av radon.	

INTRO: Now we would like to know your opinion about the health threat due to radon and how likely it is that radon causes health problems.

INTRO: Nå vil vi gjerne høre din mening om helsetrusselen på grunn av radon og hvor sannsynlig det er at radon forårsaker helseproblemer.

Susceptibility for self (don't show this title to respondents)		
RA13	I believe that I can develop lung cancer due to radon if I don't tackle high concentrations in my home.	1) Very unlikely 2) unlikely 3) somewhat likely 4) likely 5) very likely 9) I don't know/NA 1) Svært usannsynlig 2) usannsynlig 3) noe sannsynlig 4) sannsynlig 5) svært sannsynlig 9) Vet ikke/ikke aktuelt
	Jeg tror at jeg kan utvikle lungekreft på grunn av radon hvis jeg ikke reduserer høye konsentrasjoner i hjemmet mitt.	
RA14	How likely do you think it is that you will get sick if you don't remediate high radon concentrations? Hvor sannsynlig tror du det er at du blir syk hvis du ikke iverksetter tiltak mot høye radonkonsentrasjoner?	
RA14.1	I will remain healthy although I don't remediate high radon concentrations in my home. Jeg vil forbli frisk selv om jeg ikke iverksetter tiltak mot høye radonkonsentrasjoner i hjemmet mitt.	
	Susceptibility for others (don't show this title to respondents)	
RA15	How likely do you think people in your neighbourhood will get sick if they don't remediate high radon concentrations? Hvor sannsynlig tror du det er at folk i nabolaget ditt blir syke hvis de ikke iverksetter tiltak mot høye radonkonsentrasjoner?	

INTRO: To what extent do you agree or disagree with the following statements about remediation of the home due to radon?

INTRO: I hvilken grad er du enig eller uenig i følgende påstander om radontiltak hjemme?

Response Efficacy Remediation (<i>don't show this title to respondents</i>)		
RA17	Home remediation, if needed, offers effective protection against radon hazards. Radontiltak vil gi effektiv beskyttelse mot radonfare om det var behov.	1. Strongly Disagree 2. Disagree 3. Neither agree, nor disagree
RA18.1	Home remediation, if needed, will fail to protect from high radon concentrations. Radontiltak vil ikke beskytte mot høye radonkonsentrasjoner om det var behov.	4. Agree 5. Strongly Agree 9. I don't know/NA
RA19	A special installation would eliminate the radon hazard if needed. En tilrettelagt installasjon vil fjerne radonfaren om det var behov.	1. Helt uenig 2. Uenig 3. Verken enig eller uenig
RA19.1	A special installation can NOT reduce radon to a safe level in homes that have a radon problem. En tilrettelagt installasjon kan IKKE redusere radon til et trygt nivå i boliger som har radonproblem.	4. Enig 5. Helt enig 9. Vet ikke/ikke aktuelt

INTRO: To what extent do you agree or disagree with the following statements?

INTRO: I hvilken grad er du enig eller uenig i følgende påstander?

Response Efficacy Testing (<i>don't show this title to respondents</i>)		
RA21	I am confident that I would be able to test the indoor radon concentrations in my home if I wanted to. Jeg er sikker på at jeg ville være i stand til å utføre radonmåling i hjemmet mitt hvis jeg ville.	1. Strongly Disagree 2. Disagree 3. Neither agree, nor disagree
Self-efficacy Remediation (<i>don't show this title to respondents</i>)		
RA21.b	I am NOT confident that I will be able to effectively remediate my home if I wanted to.	4. Agree 5. Strongly Agree

	Jeg vil IKKE være i stand til å gjøre effektive radontiltak i hjemmet mitt hvis jeg ville.	9. I don't know/NA
RA22	I am confident I would be able to hire a contractor to decrease the indoor radon concentration if I wanted to. Jeg ville være i stand til å leie en entreprenør for å redusere radonkonsentrasjonen i hjemmet mitt hvis jeg ville.	1. Helt uenig 2. Uenig 3. Verken enig eller uenig 4. Enig 5. Helt enig 9. Vet ikke/ikke aktuelt
Self-efficacy Obtaining Information (<i>don't show this title to respondents</i>)		
RA33	I am confident that in the case of high levels of radon in my home, I will find the information needed to protect myself. Jeg er sikker på at dersom det er høye nivåer av radon i hjemmet mitt, vil jeg finne den informasjonen som trengs for å beskytte meg selv.	

INTRO: To what extent do you agree or disagree with the following statements?

INTRO: I hvilken grad er du enig eller uenig i følgende påstander?

General Self-efficacy (<i>don't show this title to respondents</i>)		
RA22.c	I can always manage to solve difficult problems if I try hard enough. Jeg kan alltid klare å løse vanskelige problemer hvis jeg prøver hardt nok.	1. Strongly Disagree 2. Disagree 3. Neither agree, nor disagree 4. Agree 5. Strongly Agree 9. I don't know/NA
RA22.d	I can solve most problems if I invest the necessary effort. Jeg kan løse de fleste problemene hvis jeg gjør den nødvendige innsatsen.	1. Helt uenig 2. Uenig 3. Verken enig eller uenig 4. Enig 5. Helt enig
RA22.e	When I am confronted with a problem, I can usually find solutions. Når jeg blir konfrontert med et problem, kan jeg vanligvis finne løsninger.	

		9. Vet ikke/ikke aktuelt
--	--	--------------------------

Perceived Behavioural Control (*don't show this title to respondents*)

RA22.a	I am confident that I could obtain XXX euros to test for radon if needed. Jeg er sikker på at jeg kan skaffe 500 kroner for å måle radon ved behov.	1. Strongly Disagree 2. Disagree 3. Neither agree, nor disagree
RA22.b	I am confident that I could obtain XXX euros to remediate for radon if needed. Jeg er sikker på at jeg kan skaffe 35 000 kroner for radontiltak ved behov.	4. Agree 5. Strongly Agree 9. I don't know/NA 1. Helt uenig 2. Uenig 3. Verken enig eller uenig 4. Enig 5. Helt enig 9. Vet ikke/ikke aktuelt

INTRO: I hvilken grad er du enig eller uenig i følgende påstander?**Perceived Burden** (*don't show this title to respondents*)

RA23.1	I believe reducing radon in my home would require more resources than I have. Jeg tror at å redusere radon i hjemmet mitt vil kreve mer ressurser enn jeg har.	1. Strongly Disagree 2. Disagree
RA23.2	I believe reducing radon would be burdensome for me. Jeg tror at å redusere radon vil være en byrde for meg.	3. Neither agree, nor disagree 4. Agree

Perceived Cost (*don't show this title to respondents*)

RA23	I believe that the cost for remediation of my home to reduce the indoor radon concentration is low. Jeg tror at kostnaden for å gjøre radontiltak i hjemmet mitt er lav.	5. Strongly Agree 9. Don't know / no answer 1. Helt uenig
-------------	--	--

RA26	I guess I could easily obtain personal advice from a local expert on how to control the radon concentration in my home. Jeg regner med at jeg lett kunne få personlige råd fra en lokal ekspert om hvordan jeg kan kontrollere radonkonsentrasjonen i hjemmet mitt.	2. Uenig 3. Verken enig eller uenig 4. Enig 5. Helt enig
Perceived Ease (<i>don't show this title to respondents</i>)		9. Vet ikke/ikke aktuelt
RA24	I believe the procedure for radon testing my home is easy. Jeg tror radontesting av hjemmet mitt er en enkel prosedyre.	
RA25	I believe the procedure for remediating my home due to radon is difficult. Jeg tror at å gjøre radontiltak i hjemmet mitt er en vanskelig prosedyre.	

INTRO: I hvilken grad er du enig eller uenig i følgende påstander?

Aesthetic Impact (<i>don't show this title to respondents</i>)		
RA51	Remediation due to exceeded levels of radon would negatively affect the appearance of my home. Radontiltak vil påvirke utseendet til hjemmet mitt negativt.	1. Strongly Disagree 2. Disagree 3. Neither agree, nor disagree 4. Agree 5. Strongly Agree 9. I don't know/NA
CHECK 2	For this statement please indicate "Strongly disagree". This is a control question". For denne erklæringen vennligst angi "Helt uenig". Dette er et kontrollspørsmål.	
Economic Impact (<i>don't show this title to respondents</i>)		
RA51.b	A radon problem can influence the value of property. Et radonproblem kan påvirke verdien av eiendom.	1. Helt uenig 2. Uenig 3. Verken enig eller uenig 4. Enig 5. Helt enig 9. Vet ikke/ikke aktuelt

INTRO: To what extent do you agree or disagree with the following statements?

INTRO: I hvilken grad er du enig eller uenig i følgende påstander?

Subjective Norm <i>(don't show this title to respondents)</i>		
RA34	Most people who are important to me are NOT in favour of me testing for indoor radon.	1. Strongly Disagree
	Mine nærmeste er negative til at jeg skal utføre en radonmåling.	2. Disagree
RA34b	Most people who are important to me are in favour of me remediating my home for radon if needed.	3. Neither agree, nor disagree
	Mine nærmeste er positive til at jeg skal gjøre radontiltak i hjemmet mitt ved behov.	4. Agree
RA34.1	In general, people who are important to me would like me to be informed about radon.	5. Strongly Agree
	Generelt vil mine nærmeste at jeg skal bli informert om radon.	9. I don't know/NA
RA34.2	People who are significant in my life don't care about my actions related to radon in my home.	1. Helt uenig
	Folk som er viktige i livet mitt bryr seg ikke om hva jeg gjør med radon i hjemmet mitt.	2. Uenig
		3. Verken enig eller uenig
		4. Enig
		5. Helt enig
		9. Vet ikke/ikke aktuelt

INTRO: To what extent do you agree or disagree with the following statements?

INTRO: I hvilken grad er du enig eller uenig i følgende påstander?

Descriptive Norm RANDOMISE <i>(don't show this title to respondents)</i>		
RA35	I believe most people in my neighbourhood have tested their houses for indoor radon.	1. Strongly Disagree
	Jeg tror de fleste i nabolaget mitt har målt radon i hjemmene sine.	2. Disagree
RA35a	I believe most people that I know have done/are doing something related to indoor radon.	3. Neither agree, nor disagree
	Jeg tror de fleste jeg kjenner har gjort/gjør noe relatert til radon i hjemmene sine.	4. Agree
RA36	I believe most people in my neighborhood remediated their houses when indoor radon levels exceeded the limits.	5. Strongly Agree
	Jeg tror de fleste i nabolaget mitt gjorde radontiltak i hjemmene sine når nivåer overskred grenseverdier.	9. I don't know/NA
		1. Helt uenig
		2. Uenig
		3. Verken enig eller uenig
		4. Enig

RA37	As far as I know, most of my friends living in the same neighbourhood did NOT test their houses. Så vidt jeg vet, har de fleste av vennene mine som bor i samme nabolag ikke foretatt radonmålinger i hjemmene sine.	5. Helt enig 9. Vet ikke/ikke aktuelt
-------------	--	---

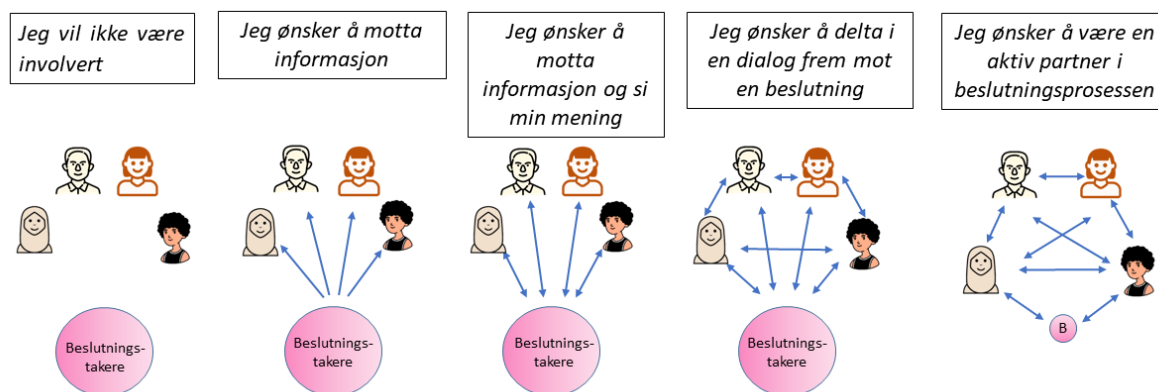
Health Effect Perception (<i>don't show this title to respondents</i>)		
RA37.1	I know people that may have health problems due to radon. Jeg kjenner folk som kan ha helseproblemer på grunn av radon.	1. Strongly Disagree 2. Disagree 3. Neither agree, nor disagree 4. Agree 5. Strongly Agree 9. I don't know/NA 1. Helt uenig 2. Uenig 3. Verken enig eller uenig 4. Enig 5. Helt enig 9. Vet ikke/ikke aktuelt

Social Influence (<i>don't show this title to respondents</i>)		
SIS1	I don't watch others to learn new things Jeg ser ikke på andre for å lære noe nytt	1. Strongly Disagree 2. Disagree
SIS2	I don't compare myself to other people Jeg sammenligner meg ikke med andre mennesker	3. Neither agree, nor disagree 4. Agree
SIS3	I prefer to act the way everyone else is acting Jeg foretrekker å gjøre sånn som alle andre gjør	5. Strongly Agree 9. I don't know/NA
SIS4	When I realize people are working on something important to me, I also want to start doing it Når jeg ser at folk driver med noe som er viktig for meg, vil jeg også begynne å gjøre det	1. Helt uenig 2. Uenig

SIS5	I don't like to collaborate with people Jeg liker ikke å samarbeide med mennesker	3. Verken enig eller uenig
SIS6	I don't like to compete with people Jeg liker ikke å konkurrere med folk	4. Enig
SIS7	I enjoy when my achievements are acknowledged in public Jeg liker at prestasjonene mine blir offentlig anerkjent	5. Helt enig 9. Vet ikke/ikke aktuelt

Willingness to Engage

RA41	<i>If there would be an activity asking for input from the general public related to radon concentrations near your home, to what extent would you like to participate?</i> <i>Skulle det arrangeres en aktivitet som ber om innspill fra befolkningen knyttet til radonkonsentrasjoner i nærheten av hjemmet ditt, i hvilken grad ønsker du å delta?</i>	<i>SHOW GRAPHICAL CARD</i> <i>1 = I don't want to be involved</i> <i>2 = I want to receive information</i> <i>3 = I want to receive information and express my opinion</i> <i>4 = I want to participate in a dialogue towards a decision</i> <i>5 = I want to be a partner in the decision-making process</i> <i>999. I don't know/ no answer</i> <i>1 = Jeg vil ikke være involvert</i> <i>2 = Jeg ønsker å motta informasjon</i> <i>3 = Jeg ønsker å motta informasjon og si min mening</i> <i>4 = Jeg ønsker å delta i en dialog frem mot en beslutning</i> <i>5 = Jeg ønsker å være en partner i beslutningsprosessen</i> <i>999. Jeg vet ikke / ikke noe svar</i>
-------------	---	---



INTRO: We are in the final part of the questionnaire. To what extent do you agree or disagree with the following statements related to information about radon?

INTRO: Vi er i siste del av spørreskjemaet. I hvilken grad er du enig eller uenig i følgende påstander knyttet til informasjon om radon?

Systematic Processing **RANDOMISE** (don't show this title to respondents)

INPR1	In order to be completely informed about home remediation, I think that the more viewpoints I get, the better off I will be. For å være fullstendig informert om radontiltak tror jeg at jo flere synspunkter jeg får, jo bedre.	1. Strongly Disagree 2. Disagree 3. Neither agree, nor disagree
INPR2	I have been very attentive to the information related to radon remediation. Jeg har vært veldig oppmerksom på informasjonen knyttet til radontiltak.	4. Agree 5. Strongly Agree 9. I don't know/NA
INPR3	When the topic of radon remediation came up, I tried to learn more about it. De gangene temaet om radontiltak har kommet opp, har jeg prøvd å finne ut mer.	1. Helt uenig 2. Uenig 3. Verken enig eller uenig 4. Enig
INPR4	It was important for me to clarify how I should remediate my home. Det var viktig for meg å avklare hvordan jeg skulle gjøre radontiltak i hjemmet mitt.	5. Helt enig 9. Vet ikke/ikke aktuelt
INPR5	When I encountered information about radon remediation of homes, I carefully considered it. Da jeg fant informasjon om radontiltak, vurderte jeg det nøye.	

Heuristic Processing RANDOMISE (don't show this title to respondents)		
INPR6	On issues like radon home remediation I just go with my gut feeling.	1. Strongly Disagree
	Når det gjelder temaer som radontiltak går jeg bare etter magefølelsen min.	2. Disagree
INPR7	Past experiences with health related issues have made it easier for me to form an opinion about the need to remediate my home.	3. Neither agree, nor disagree
	Tidligere erfaringer med helseproblemer har gjort det lettere for meg å ha en mening om behovet for å gjøre radontiltak i hjemmet mitt.	4. Agree
INPR8	On the matter of remediation I shall simply place my trust in the experts and respect their recommendations.	5. Strongly Agree
	Når det gjelder radontiltak, skal jeg bare stole på ekspertene og respektere deres anbefalinger.	9. I don't know/NA
INPR9	Related to decisions concerning radon remediation, I follow the people from my environment, e.g. family, neighbours.	1. Helt uenig
	I beslutninger om radontiltak følger jeg folk fra miljøet mitt, f.eks. familie, naboer.	2. Uenig
INPR10	I could easily form an opinion about the need to remediate my home without seeking additional information, based on my existing knowledge.	3. Verken enig eller uenig
	Jeg kunne enkelt danne meg en mening om behovet for å gjøre radontiltak i hjemmet mitt uten å søke ytterligere informasjon, basert på min eksisterende kunnskap.	4. Enig
		5. Helt enig
		9. Vet ikke/ikke aktuelt

Information comprehensiveness (don't show this title to respondents)		
RA30	I don't feel well informed about which actions are needed related to indoor radon levels.	1. Strongly Disagree
	Jeg føler meg dårlig informert om hvilke radontiltak som er nødvendige.	2. Disagree

RA31	There is enough information for me to decide whether I should perform a radon test at home. Det er nok informasjon til at jeg kan bestemme meg for om jeg skal måle radon hjemme.	3. Neither agree, nor disagree 4. Agree 5. Strongly Agree
Information uncertainty (<i>don't show this title to respondents</i>)		9. I don't know/NA
RA50	Information about the health effect of radon is still too uncertain to take actions based on it. Informasjon om helseeffekten av radon er fortsatt for usikker til å iverksette radontiltak basert på den.	1. Helt uenig 2. Uenig 3. Verken enig eller uenig 4. Enig 5. Helt enig
Affective Response to information (<i>don't show this title to respondents</i>)		9. Vet ikke/ikke aktuelt
RA10	Information about radon makes me worry. Informasjon om radon gjør meg bekymret.	
RA11	Information about radon makes me nervous. Informasjon om radon gjør meg nervøs.	
Preference for Post-Survey Radon Information (<i>don't show this title to respondents</i>)		
MINF1	Which information channels would be the most appropriate for you, to receive more information about radon?	! (multiple options) RANDOMISE (except for 1 and 99) 1. I am not interested in more information about radon 2. Television 3. Radio 4. Newspaper 5. Leaflet 6. Personalized information letter 7. Information from the school 8. Social Media 9. Meeting with the local community 10. Phone 11. Email

	Hvilke informasjonskanaler vil være best for deg for å motta mer informasjon om radon?	12. Other 99. I don't know/NA 1. Jeg er ikke interessert i mer informasjon om radon 2. TV 3. Radio 4. Avis 5. Brosjyre 6. Personlig informasjonsbrev 7. Informasjon fra skolen 8. Sosiale medier 9. Folkemøte 10. Telefon 11. E-post 12. Annet 99. Jeg vet ikke/NA
--	---	---

DEBRIEF:

Thank you for taking part in this survey. This research was conducted in the context of the European research project RadoNorm, see <https://www.radonorm.eu>. If you have any questions or concerns about this study and the research procedures used, you may contact (*name*). For more information about radon, testing and mitigation please consult <https://dsa.no/radon>.

Takk for at du deltok i denne undersøkelsen. Denne forskningen ble utført i forbindelse med det europeiske forskningsprosjektet RadoNorm, se <https://www.radonorm.eu>. Hvis du har spørsmål eller bekymringer angående denne studien og forskningsprosedyrene som er brukt, kan du kontakte Yevgeniya Tomkiv (yevgeniya.tomkiv@nmbu.no). For mer informasjon om radon, måling og tiltak, vennligst se <https://dsa.no/radon>.