

Draft guidelines on the societal acceptance of nanomaterials considering risk and benefit perception

DELIVERABLE 3.5

Due date of Deliverable: 2020-12-31
Actual Submission Date: 2020-12-30
Responsible partner: Factor Social, Portugal
Report Author(s): Dalila Antunes, Cláudia Rodrigues, Benjamin Trump, Joana Dias (FS)
Reviewed by: Evert Bouman, Maria Dusinska (NILU)
Nature: R (Document, report)
Dissemination Level: PU = Public

Call: H2020-NMBP-13-2018
Topic: Risk Governance of nanotechnology
Project Type: Research & Innovation Action (RIA)
Name of Lead Beneficiary: NILU, Norway
Project Start Date: 1 January 2019
Project Duration: 50-Months



Document History

Version	Date	Authors/ who took action	Comment	Modifications made by
<i>0.1</i>	22-10-2020	Dalila Antunes (FS)	Deliverable structure sent to T3.4 partners	Ineke Malsch (MALSCH); Dalila Antunes (FS)
<i>0.2</i>	28-12-2020	Dalila Antunes (FS)	First Draft sent to NILU	Evert Bouman, Maria Dusinska (NILU), Eleonora Longhin (NILU)
<i>1.0</i>	30-12-2020	PMO (NILU)	Submitted to Commission	



Abstract

This document presents the main considerations for properly addressing social benefits and risks of engineered nanomaterials (ENMs). It covers social impact assessment frameworks and methodologies that can be used to identify and evaluate social benefits and risks of ENMs and provides an approach to include ENM risk perception assessment as part of social impact assessment. It concludes with a set of guidelines for evaluating and communicating benefits and risks of ENMs.



Table of Contents

Document History.....	2
Abstract	3
List of Abbreviations.....	5
1 Introduction.....	6
2 Methodology.....	6
2.1 Risk Perception Survey.....	6
2.2 Literature review on Methodologies for Benefit and Risk Assessment.....	8
3 Technical and Scientific Progress on social benefits and risks of nanomaterials and nanotechnology	9
3.1 Nanomaterials and Nanotechnology Social Impacts	9
3.1.1 Social Impact Assessment.....	10
3.1.2 Social Life Cycle Assessment	12
3.1.3 Social Impact Assessment of Research.....	13
3.2 Nanomaterials and Nanotechnology Risk Perception and Risk Communication	14
4 Addressing social benefits and risks of nanomaterials and nanotechnology	15
4.1 Guidelines for Social Benefit and Risk Assessment of Nanomaterials and Nanotechnologies.....	15
4.2 Guidelines for communicating benefits and risks of nanomaterials and nanotechnologies.....	15
5 Deviations from Description of Action – impact/how you cope with them.....	16
6 Conclusions.....	16
7 References	18
ANNEX 1 – survey in 12 languages	21

LIST OF ABBREVIATIONS

ENM – Engineered nanomaterial

FS – Factor Social

ISO - International Organization for Standardization

LCA - Life-Cycle Assessment

NEP - nano-enabled product

NGO – non governmental organisation

NILU – Norsk institutt for luftforskning, RiskGONE coordinator

PSILCA – Product Social Impact Life Cycle Assessment database

S-LCA - Social Life Cycle Assessment

SETAC - Society of Environmental Toxicology and Chemistry

SHDB - The Social Hotspots Database

UNEP – United Nation Environmental Programme



1 INTRODUCTION

It is widely accepted that the production and manufacturing, use and discarding of both engineered nanomaterials (ENMs) and nano-enabled products (NEPs) may come at a risk to health or environment. The magnitudes of these risks may be known, and risks may be larger, smaller or similar to production, use and discarding of “traditional” (i.e. non-nano) materials and products. The promise of additional properties, functionalities, or cost reduction characterise some of the benefits of purposeful production and utilization of ENMs and NEPs. However, the social impacts of these materials have not yet been properly studied and identified.

In this deliverable, draft guidelines for properly addressing the social risks and benefits of ENMs and NEPs are presented. Rather than characterising risks and benefits from a toxicological, economic, or human health perspective, social risks and benefits are connected among other issues with *perceived* risks and benefits. Given the varying nature of ENMs, their multiple applications and uses, and the diversity of effects on health and environment, ENMs and NEPs social impacts suffer mainly from people attitudes and perception of risks and benefits. Throughout literature study and the development of a risk perception survey this draft guidelines will address the issues of carrying out social benefit and risk assessment, as well as on how to communicate on benefits and risks.

The following Chapters outline the methodology consisting of a risk perception survey and a literature review (Chapter 2). This is further discussed in Chapter 3. Chapter 4 addresses finally the guidelines for social benefit and risk assessment and communication of benefits and risks related to ENMs and NEPs.

2 METHODOLOGY

2.1 Risk Perception Survey

RiskGONE developed a survey for studying risk perception of ENMs and nanotechnology in order to better understand social acceptance of ENMs and to provide inputs for communication on ENMs.

The Factor Social (FS) team developed a literature review and organized several team discussions within FS team and between RiskGONE partners (mainly those engaged on WP3), but also linking to WP5 regarding the choice of ENMs to be tested to support the development of the questionnaire to be used on survey, as well as to support methodological features of the research (e.g. sampling, types of ENMs applications to be considered...).

A first survey draft was used as a basis for discussion with other NMBP13 projects and used as a pre-test. This survey draft was delivered as RiskGONE Milestone 2.

Main variables considered for the survey development were:

- Perceived Benefits and Costs of ENMs
- Risk Perception of ENMs and nanotechnology considering environmental risks, societal risks and human health risks
- Perceived knowledge on ENMs by respondents and their main information sources to obtain knowledge on ENMs

- Attitudes towards research and use of ENMs
- Willingness to use products containing ENMs
- Perception of Control
- Trust in politicians, governmental agencies, journalists, scientists, non governmental organisations (NGOs)
- Trust in regulations and methodologies for evaluating risks related to ENMs
- The allocation of economic responsibility (i.e. “who will pay”) for ENMs, development, risk reduction and risks that may happen regarding its use.

Because risk perception may vary according to ENM application, the survey questions consider specific types of applications. The RiskGONE project considers primarily applications on cosmetics, medical and food sectors, though this scope may be widened in the future. In addition, at present, TiO₂ and carbon nanofibers were identified as potential cross-project ENMs to be studied by a group of experts from the three NMBP13 projects (RiskGONE, Gov4Nano and NANORIGO). The table below presents some examples of applications that were considered to develop the survey. The applications in bold are the ones selected to be used on the survey.

Table 1 - Examples of ENM applications that were considered to develop the survey

	stays outside			superficial contact			inside the body		
	Food	Cosmetic	Medicine	Food	Cosmetic	Medicine	Food	Cosmetic	Medicine
rare use			Pharma machines to produce medicines (e.g. Synthesizers) / High resolution MRI / medical diagnosis machines		nail polisher (silver nanoparticles)				Medical diagnosis tests / Needles for injecting medicines on disease tissues (CHF) / nanorobots during surgery water treatment, water sterilization (TiO)
sometimes		Clothes (TiO)	food packaging (TiO)		antiaging facecream (TiO) toothpaste (TiO)		beverages / agriculture use (TiO)		
permanent		Walls paint			Dental implant				pacemaker, implantable cardioverter-defibrillator (ICD)

Survey improvement included contributions from the other NMBP13 partners Gov4Nano and NANORIGO.

The survey was pre-tested in Portugal in February 2020 both with lay people and also with experts during the Materials Science & Nanotechnology Conference which took place in Lisbon 26-28 February 2020 at SANA Malhoa Hotel.

All inputs were carefully considered, together with feedback from a pre-test of the survey. A final version of the survey was prepared in English and translated into 11 languages (Bulgarian, Croatian; Dutch, French, German, Greek, Italian, Norwegian, Polish, Portuguese and Spanish, see the ANNEX 1). The implementation of the online version by NILU has been delayed in part due to capacity issues resulting from the COVID-19 pandemic and associated availability of staff.

Links to the survey forms are predicted to be disseminated, through the networks of RiskGONE partners and the stakeholders database (that was already requested to the NMBP-13 Stakeholders Group). RiskGONE welcomes any additional support Gov4Nano and NANORIGO partners can provide on disseminating the links to this survey.

Next steps include making the survey online available, and the results will be used as input to the guidelines on assessing societal risk perception.

2.2 Literature review on Methodologies for Benefit and Risk Assessment

RiskGONE WP3 is devoted to Benefit and Risk Assessment of ENMs. Sala (2016) argues that sustainability assessment is a methodology that may help decision-makers and policy-makers decide what actions they should take and should not take in an attempt to make society more sustainable. Considering sustainable production and consumption addresses understanding of social impacts beyond environmental and economic ones (Petersen, 2013), the team decided it would be useful to further explore what are the main social benefits and risks associated to ENMs and how these benefits and risks can be better explored and evaluated. Hence, the team developed a literature review on ENMs benefits and risk assessment as well as on methodologies for social impact assessment.

3 TECHNICAL AND SCIENTIFIC PROGRESS ON SOCIAL BENEFITS AND RISKS OF NANOMATERIALS AND NANOTECHNOLOGY

3.1 Nanomaterials and Nanotechnology Social Impacts

As the use of ENMs continues to grow internationally, policymakers and key stakeholders in industry have utilized many methods and tools to assess the social impacts of commodified and implemented nanotechnology products worldwide. Academically, several studies have been developed focusing on Nanomaterials and Nanotechnology impacts. Only a few of these studies refer social impacts besides environmental and health impacts. Moreover, social impacts identified strongly relate with: Human Health, Environment, Economic and job implications, Risk communication (which is not an impact in itself but instead a measure to minimize psychological impacts related to risk perceptions, attitudes, knowledge and behaviour); general Ethical, Legal, and Social implications (e.g. a more sustainable health system).

The social impact assessment methodologies are used on six generic methods, tools, and regulatory strategies that have been proposed to evaluate ENMs in differing political and regulatory paradigms:

- Life-Cycle Assessment (LCA)
- Exposure, Effects, and Hazard-Driven Risk Assessment
- Control Banding
- Adaptive Management
- Cost-Benefit Analysis
- Decision Analysis & Support Systems

Several approaches, such as risk assessment or control banding, focus primarily upon ENM hazard to a given receptor using absolute or relative terms. Others, such as LCA, review the diffusion of broader socio-environmental implications stemming from each life cycle stage of material development (e.g., manufacturing, consumption, end-of-life disposal). Other approaches are directly centered around social concerns related to socioeconomic stressors and disruption (e.g. decision analysis or cost-benefit analysis). Others emphasize system sustainability, most frequently within the natural environment (adaptive management). These methodologies are mainly used to address ENM health effects (Exposure, Effects, and Hazard-Driven Risk Assessment), economic effects (Cost-Benefit analysis), or environmental effects (LCA, Adaptive Management).

Moreover, within these and other methodologies, the intent of social impact assessment is to review how a stressor disrupts or influences a receptor. In this case, the stressor is the development and use of ENMs, while the receptor is humans, animals, or the environment. The disruption could be through health risk, economic implications or inequities, ethical or social challenges, among various others. At present, the focus appears to be mainly on the study of direct effects of ENMs.

It could even be argued that a proper analysis of social benefits and risks of ENMs, as in other products and sectors is not done (Kuhnen & Hahn, 2017), and an overarching perspective of social impact assessment and its proper applicability on ENMs is missing.

3.1.1 Social Impact Assessment

Social impact assessment includes the processes of analysing, monitoring and managing the intended and unintended social consequences, both positive (benefits) and negative (risks), of planned interventions (policies, programs, plans, projects) and any intended or unintended and direct or indirect social change invoked by such interventions. This is closely in line with risk management and ISO 31000.

The International Association for Impact Assessment defined a set of Principles for Social Impact Assessment. The association guidance documents establish that

“Social impact can be defined as changes to one or more of the following: People's way of life - that is, how they live, work, play and interact with one another on a day-to-day basis; Their culture - their shared belief, customs, values and language or dialect; Their community - its cohesion, stability, character, services and facilities; Their political systems - the extent to which people are able to participate in decisions that affect their lives, the level of democratization that is taking place, and the resources provided for this purpose; Their environment - the quality of the air and water people use, the availability and quality of the food they eat, the level of hazard or risk, dust and noise they are exposed to, the adequacy of sanitation, their physical safety, and their access to and control over resources; Their health and wellbeing - health is a state of complete physical, mental, social and spiritual wellbeing and not merely the absence of disease or infirmity; Their personal and property rights - particularly whether people are economically affected, or experience personal disadvantage which may include a violation of their civil liberties; Their fears and aspirations - their perceptions about their safety, their fears about the future of their community, and their aspirations for their future and the future of their children.”

Impact assessment is a process that requires not only identifying impacts but also evaluating impacts and defining measures to manage them. Evaluation of impacts include determination of impact direction (positive – benefit, or negative – risk), probability, frequency, significance, magnitude, spatial scale, time and duration, and reversibility (among other categories of assessment). Also, residuals effects and mitigation potential shall be considered, as well as cumulative or synergic impacts.

Considering the recent emergence of ENM and its applications, the actual lack of knowledge and uncertainties on their social impacts, and the fact that many of these social impacts (benefits and risks) are indirect impacts that may be difficult to prove; the use of a constructivist approach may be more recommended than a technocratic one if using the comparison of Aledo-Tur and Dominguez-Gomez (2016) (see Table 2 for further information on comparison of technocratic and constructivist approaches).

It can be argued that because stakeholder groups may have diverging sets of social values, relationships, histories and other elements distinctive to their own contexts, determining significance without involving stakeholders cannot adequately reflect the range of realities of the affected individuals and groups. However, relying solely on stakeholder perceptions runs the risk of producing biased results and neglecting important impacts because local stakeholders cannot always anticipate the scope and effects of certain developments. Therefore, determining impact significance should combine technical knowledge with local stakeholder perspectives.

Table 2 – Comparison between technocracy and constructivism application to SIA (extracted from Aledo-Tur and Dominguez-Gomez, 2016)

	Technocratic paradigm *	Constructivist approach **
<i>Axiology</i>	Value-free, neutral, primacy of Western values	Multiple value systems
<i>Ontology</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Mechanist • Dualist • Universalist • Functionalist • Certainty • Security 	<ul style="list-style-type: none"> • Socially constructed reality, • Integration of nature and culture • Context-dependent • Ecologically systemic • Uncertainty • Risk
<i>Epistemology</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Positivist • Normal science • Objectivist • Findings true • Nomothetic 	<ul style="list-style-type: none"> • Constructivist • Post-normal Science • Subjectivist • Created findings • Ideographic
<i>Method</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Expert-driven process • Top-down focus • Experimental/manipulative • Hypothetical-deductive • Ideally carried out at the design stage of the project • Impact identification/prediction oriented • Quantitative methods • Closed process, time-bound • Techniques • Expert knowledge 	<ul style="list-style-type: none"> • Participatory • Bottom-up focus • Hermeneutical/dialectical • Inductive method, grounded theory • Ideally carried out throughout the project cycle • Should lead to the development of a social impact/risk management plan (SIMP) • Mixed methods • Open (ongoing) process, continuous monitoring • Concepts • Stakeholders feed in information/data
<i>Theory</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Uncritical • Weak theoretical linkages to social theories • Does not include the variable of power • Impacts understood as external forces 	<ul style="list-style-type: none"> • Reflexive • Strong linkage to social theories • Power relations are key to analysis • Impacts understood as complex processes
<i>Governance</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Closed • Top-down • Technocratic • Non-participatory, non-deliberative • Oriented toward approval of the project • Oriented towards the identification of impacts • Rationalist planning • Normative, regulatory • Project sustainability 	<ul style="list-style-type: none"> • Open • Bottom-up • Democratic • Participatory, deliberative • Oriented towards sustainability and general acceptance of the project • Deliberative planning • Contextual, negotiated • Social sustainability

3.1.2 Social Life Cycle Assessment

Social Life Cycle Assessment (S-LCA) was developed as a complementary approach to Environmental Life Cycle Assessment (2013).

S-LCA aims to collect, analyse and communicate information about the social conditions and impacts associated with production and consumption focusing on social and economic impacts of processes, products, and services throughout their full life cycle (Huertas-Valdivia et al, 2020). It is “a social impact (and potential impact) assessment technique that aims to assess the social and socio-economic aspects of products and their potential positive and negative impacts along their life cycle”. This analysis considers all the steps in a product’s life cycle, from extraction and processing of raw materials, manufacturing, distribution/transport, use, re-use, maintenance, recycling, and final disposal. The social aspects assessed in the S-LCA are those that may directly affect stakeholders positively (benefits) or negatively (risks) during the life cycle of a product.

The S-LCA is one type of assessment that can be made through Life Cycle thinking. Life Cycle thinking presupposes that every actor in the whole chain of a product’s life cycle (i.e. from cradle to grave) has a responsibility regarding the external effects. This is a comprehensive approach that takes into consideration the impacts of all life cycle stages when making informed decisions on production and consumption patterns, policies and management strategies.

The ISO standards (e.g. ISO 14040, 2006; ISO 14044, 2006) identify four phases for conducting a LCA: (1) Goal and Scope, (2) Life Cycle Inventory, (3) Life Cycle Impact Assessment, and (4) Life Cycle Interpretation. Each of these steps will be briefly described in the following paragraphs.

In the Goal and Scope phase the reasons for carrying out the study, the intended application and the intended audience are stated. Furthermore, it is in this first phase that we describe the product system, its main function and the functional unit. It is also in this phase that we define the system’s boundaries. The resulting outputs should be (1) a good understanding of the product system, the assumptions about its use and end of life, and the functional unit, (2) a longlist of processes or value-chain actors that need to be investigated in the hotspot identification, and (3) an updated list of topics that are considered material topics (to be used in the hotspot identification and the Product Social Impact Assessment).

In the second phase, the Life Cycle Inventory Analysis, data is to be collected for (1) prioritization, (2) hotspots assessment, (3) site specific evaluation, and (4) impact assessment. Besides the issues to be considered on SIA pointed out by the UNEP/SETAC Guidelines for Social Life-Cycle Assessment of products, ISO 26000 list of core subjects and issues of social responsibility can also provide some insights for operationalizing analysis on how a specific ENM production and applicability can affect social changes. Social Hotspots Databases (e.g. SHDB and PSILCA) were also developed along the years, which can also present some guidance (Sala, 2016). Data can be collected from secondary sources such as literature reviews and web searches, although determination of relevance shall consider the perspective of stakeholders (as previously determined). This phase should result in a shortlist of hotspots identified across the life cycle of a product.

The third phase is the Social Life Cycle Impact Assessment. The Social Life Cycle Impact Assessment is conducted for all social impact categories, for all stakeholders, across the product’s life cycle.

Kuhnen and Hahn (2017) systematized some of the major theories and models used in social performance measurement research, and social indicators. From the Roundtable for Product Social Metrics a wide set of social metrics were developed presented on the Handbook for Product Social Impact Assessment. WBCSD (2016) also proposes a guideline developed by and for the chemical sector to assess and report on the social impact of chemical products, based on a life cycle approach. Even though the scope and subjects addressed in these can benefit from UNEP, ISO 26000 and PSILCA overarching social dimensions, both documents present an interesting approach of social metrics that can be easily applied to ENM.

Lastly, the LCA ends in the Life Cycle Interpretation phase. The interpretation of the results must be done according to the previously set goals and scope of the study. This phase consists in (1) the identification of the significant issues, (2) evaluating of the study, (3) determining the level of engagement with stakeholders, and finally (4) stating the conclusions, recommendations and adequate reporting. The reporting must also be transparent in describing the data collection procedures, data quality limitations and data

3.1.3 Social Impact Assessment of Research

Considering the developmental stage of ENMs and its applications, scientific research is a relevant activity that is seldom considered under the scope of Social Impact Assessment. However, there are SIA methodologies that can be adapted and replicated for ENM research.

For instance the OPTICS Consortium working for aviation sector, developed a Socio-Economic Impact Assessment Framework for aviation research (depicted in the figure below) departing from the 'Impact of research' from Emerald Group Publishing (2014) which considers 6 main impact areas: Knowledge, Teaching and Learning, Practice, Public Policy, Economy, Society and Environment.

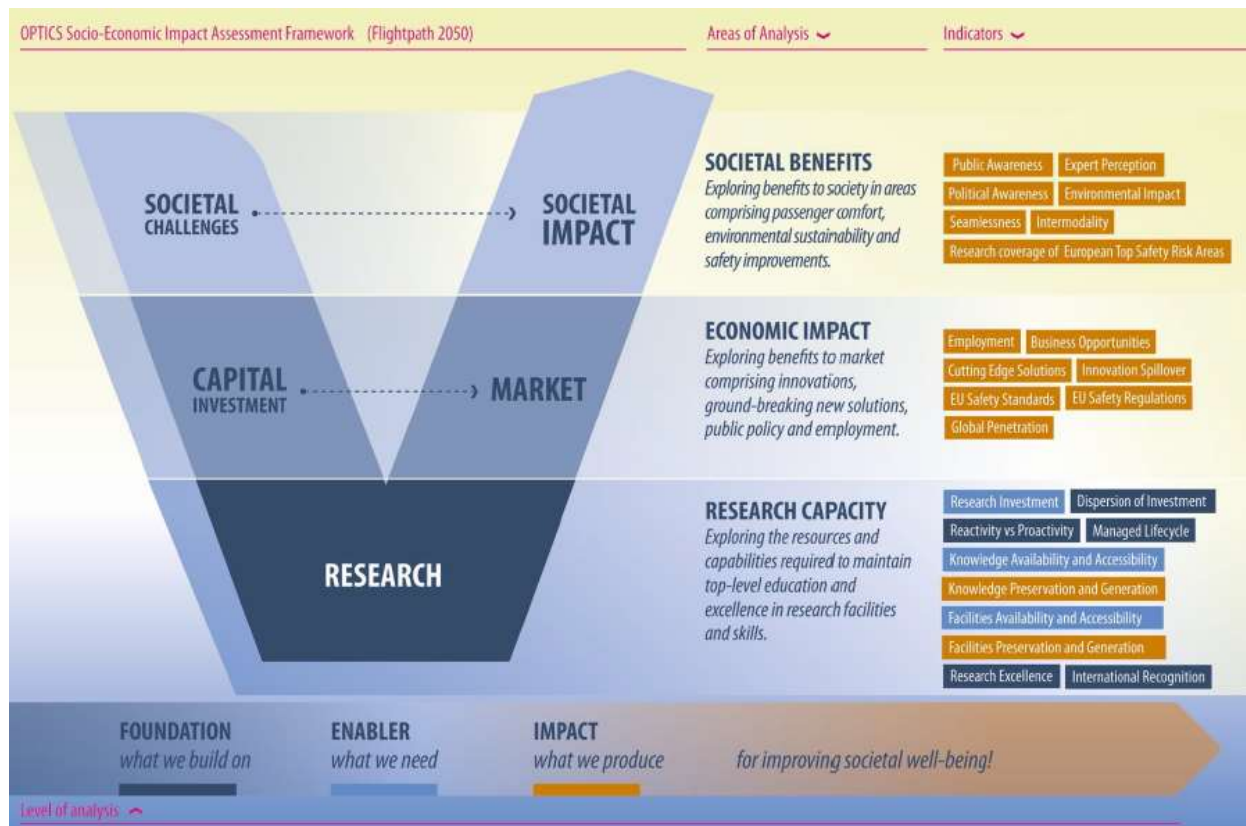


Figure 1 – Socio-Economic Impact Assessment Framework for aviation research developed by the FP7 project OPTICS

3.2 Nanomaterials and Nanotechnology Risk Perception and Risk Communication

Stakeholders are in the centre of Social Impact Assessment Methodologies, but a common feature that can be recognised when analysing social impact dimensions and metrics is that they seldom address psychological impacts. While risk perception of ENM, and other products, are evaluated and analysed in social research, most social impact assessment frameworks and guidelines fail to include such analysis and conclusions on decision-making.

FS team had presented several papers using a psychosocial impact assessment for including psychological dimensions and risk perception as part of social impact assessment (Palma-Oliveira et al, 2010; Palma-Oliveira et al, 2009; Palma-Oliveira et al, 2008; Palma-Oliveira et al, 2004; Mata et al, 2003; Gaspar de Carvalho et al, 2003). An approach that has been proven successful for a wide range of projects and that can be adapted also for product social impact assessment.

Stress adaptation model is the main theory used by the team for analysing acceptance and adaptation of communities to projects and or products. The environmental stress model (Palma-Oliveira, 1994) is most commonly used for using risk Perception and Attitudes as predictors of acceptance and adaptation

4 ADDRESSING SOCIAL BENEFITS AND RISKS OF NANOMATERIALS AND NANOTECHNOLOGY

4.1 Guidelines for Social Benefit and Risk Assessment of Nanomaterials and Nanotechnologies

There is still a long way to go in order to better understand the social positive (benefits) and negative (risks) impacts of ENMs which need to be studied across their whole life cycle. And considering the different variety of ENMs and the enormous number of applications, the **S-LCA shall be developed independently for each ENM and each application.**

For each step of the Life Cycle of the ENM (production of ENM, transport, product use...) the first stage of the social risk and benefit assessment is to **identify the relevant stakeholders** (a continuous stage that shall be replicated along the social impact assessment process). These stakeholders will be the target groups to be engaged during social impact assessment. This will allow better **understanding stakeholders' attitudes, risk perceptions, knowledge and beliefs towards ENMs and products containing ENMs**, as well as targeting social issues that are relevant for stakeholders and which might otherwise be overlooked.

However, it is important to notice that **relevant social issues must be defined not only by stakeholders but also by social experts** working together with multidisciplinary teams evaluating other ENM impacts. On one hand this allows to screen a wide range of social impacts that may not be foreseen by stakeholders. For this action social experts can rely on tools such as ISO 26000 (Social Responsibility) or Social Hotspots Databases. On another hand, **working in strong articulation with other experts** allows better understanding impacts in other dimensions (environment, health...) which may allow better identification of indirect social impacts (e.g. changes in demography due to ENM positive or negative health impacts...). Direct and indirect, intended and unintended impacts shall then be identified and classified, in line with the impact assessment categories.

Social benefits and risks shall be considered together with other analysis (environmental, health, economic, ethical...) for informing decision-making.

4.2 Guidelines for communicating benefits and risks of nanomaterials and nanotechnologies

There are several methods and principles for communicating the benefits and risks associated to a certain material or technology. The more relevant principle is **truth**. Only by always presenting true information one can build a trust relationship with stakeholders. Considering the diversity of ENM and their multiple applications, which may lead to different ENM behaviour and consequences, it is hard to draw generalizable conclusions on ENM. Hence, **communication shall focus one specific ENM and one specific application at a time.**

Planning is also a key principle for effective and efficient communication. Communication shall be driven as much as possible by specific objectives. These objectives define the target groups to communicate to, which in turn allow developing an idea on the best communication mediums and channels. But because we know that information is interpreted by people in line with their own attitudes and beliefs, further development,

shall consider a **deeper knowledge of the target group**. In the specific case of ENM, one shall focus on understanding the product use (considering the product in which ENM is included), as well as the attitudes, risk perceptions (fears and concerns), knowledge, and beliefs regarding the use of that specific ENM into that specific product. This is a necessary step for better understanding the target group and the eventual need to divide it into subgroups (if different subgroups present different psychological profiles), and for better tailoring the communication to its audience.

The stakeholder's group and their underlying systems are central when developing a communication which shall be considered when developing the format and content of the message.

As pointed out by Lundgren and McMakin (2018) in their Handbook for Communicating Environmental, Safety, and Health Risks, in order for communication to be effective, it ought to be done **early, often, and fully**. In other words, it should be done in a timely manner; frequently, so that the recipients know the risk or benefit are still being considered; and the message should convey transparently all the relevant information that is available.

5 DEVIATIONS FROM DESCRIPTION OF ACTION – IMPACT/HOW YOU COPE WITH THEM

During the work there was a delay on the risk survey development due to integration with NMBP-13 projects on one hand and, COVID-19 pandemics which generally affected the work developed by academic teams due to lock down situations:

NMBP-13 projects integration included a meeting with Gov4Nano partners and gathering e-mail comments from NANORIGO partners. Some questions/answers of the survey were changed and improved to accommodate NANORIGO and Gov4Nano comments were included on the survey, aiming for the survey to serve the three projects interests as much as possible.

The implementation of the online version by NILU has been delayed in part due to capacity issues resulting from the COVID-19 pandemic and associated availability of staff.

It is expected to make survey available online in the first trimester 2021. In the meantime, the team took the chance to further explore social impacts of ENMs and ways of considering them during Nanomaterials benefit and risk assessment.

Draft guidelines on the societal acceptance of ENMs considering both risk and benefit perception and risk communication is under development and will be completed, and full deliverable submitted, after the survey completion.

6 CONCLUSIONS

In this report, guidelines for establishing the societal benefits and risks associated with ENMs are presented. Recognizing that the social acceptance of ENMs and NEPs is associated with the perception of benefits and risks of ENMs and their applications, a sample survey was developed that tests knowledge, attitudes and

behaviours of the general public towards ENMs covering a broad spectrum of materials and application areas.

A short review was performed on three relevant frameworks to better understand ENMs social benefits and risks: social impact assessment, social life cycle assessment and social impact assessment of research. These perspectives provide the steps and directions to proceed with the assessment of social benefits and risks of ENMs. Here, a life cycle perspective (such as provided by S-LCA) is deemed important for proper characterization of social risks and benefits, and a constructivist approach in social impact assessment is valued including the engagement of specific target groups for characterizing risk perception, attitudes, behaviour, knowledge and beliefs. In addition, it is important to note that assessment should be carried out with both stakeholders as well as social experts as part of multidisciplinary teams, in order to properly capture the spectrum of direct and indirect, intended and unintended impacts as indicators for social risks and benefits.

Complementary to guidelines on social benefits and risks, this draft guideline also offers a perspective on communication of benefits and risks of ENMs. In summary, communication activities should be based on scientific facts and concern one specific ENM and application at the time. In addition, adequate planning in a communication strategy, deeper knowledge of the target group, and early, often and full communication can aid in disseminating information on risks and benefits of ENMs.

7 REFERENCES

- Fontes, J. (2016). *Handbook of Product Social Impact Assessment*, version 3.0. The Roundtable for Social Metrics. PRé Sustainability.
- Gaspar de Carvalho, R., Mata, A., Palma-Oliveira, J.M., Antunes, D., Moreira, S. & Marques, S. (2003). *Do the evolution!: Psychosocial impact studies methodology*. Proceedings of the 2003 Environmental Psychology in the UK Conference.
- ISO (2010) *ISO 26000 - Guidance on social responsibility*. International Organization for Standardization.
- Huertas-Valdivia, I., Ferrari, A.M., Settembre-Blundo, D., & García-Muiña, F.E. (2020) *Social Life-Cycle Assessment: A Review by Bibliometric Analysis*. Sustainability, 12, 6211.
- Kuhnen, M., & HahnIndicators, R. (2017). *Indicators in Social Life Cycle Assessment A Review of Frameworks, Theories, and Empirical Experience*. Research and Analysis. Volume 21, Number 6
- Mata, A., Gaspar de Carvalho, R., Moreira, S., Marques, S., Antunes, D. & Palma-Oliveira, J.M. (2003). *Highway from hell! A case study on psychosocial impact monitoring*. Proceedings of the 2003 Environmental Psychology in the UK Conference.
- Palma-Oliveira, J.; Luís, S.; Antunes, D.; Marques, N. (2010). Living near the fire without getting burned! A Psychosocial Monitoring Program of a Solid Waste Treatment Station.
- Palma-Oliveira, J.; Marques, N.; Antunes, D.; Maia, N.; Silveira, C. (2009). *Risk Perception and participatory processes: that case of SECIL-Outão cement factory*; SRA 2009 Annual Meeting; Risk Analysis: The Evolution of a Science, Baltimore, U.S.A.
- Palma-Oliveira, J.; Luís, S.; Antunes, D.; Marques, N. (2008). *Living Near the fire without getting burned! A Psychosocial Monitoring Program of a Solid Waste Treatment station*. In Bomaiuto, M.; Bonnes, M.; Nanci, A.M.; Carrus, G. (Eds). Urban Diversities, Biosphere and well-being: Designing and managing our common environment (IAPS 20 Conference Proceedings on CD-Rom).
- Palma-Oliveira, J. M., Antunes, D., Carvalho, R., & Mata, A. (2004). *Psychology and Social Impact Assessment: and They Lived Happily Ever After..* VIII Congresso de Psicologia Ambiental. Universidad de Castilla-La Mancha, Toledo.
- Palma-Oliveira, J. M., Mata, A., Carvalho, R., & Antunes, D. (2004). *A Case Study on Psychosocial Impact Monitoring*. VIII Congresso de Psicologia Ambiental. Universidad de Castilla-La Mancha, Toledo.
- Palma-Oliveira, J. M. & Antunes, D., Mata, A. & Carvalho, R. (2004). *Psycho-Social Monitoring of an Industrial Activity*. 24th Annual Conference of the International Association for Impact Assessment . Ontario, Canada
- Petersen, E. (2013). *Tracking down Social Impacts of Products with Social Life Cycle Assessment*. KTH Royal Institute of Technology
- Sala, S., Vasta, A., Mancini, L., Dewulf, J., Rosenbaum, E. (2016). *Social Life Cycle Assessment - State of the art and challenges for supporting product policies*. JRC Technical Reports, European Commission.

UNEP/SETAC (2009). *Guidelines for Social Life Cycle Assessment of Products*. United Nations Environment Programme and SETAC.

UNEP/SETAC (2013). *The Methodological Sheets for Subcategories in Social Life Cycle Assessment (S-LCA)*. United Nations Environment Programme and SETAC.

Vanclay, F., Esteves, A.M., Aucamp, I., Franks, D. (2015). *Social Impact Assessment: Guiding for assessing and managing the social impacts of projects*. International Association for Impact Assessment.

WBCSD (2016). *Social Life Cycle Metrics for Chemical Products A guideline by the chemical sector to assess and report on the social impact of chemical products, based on a life cycle approach*. World Business Council for Sustainable Development.

Young, D., Arrigoni, V., Pozzi, S., & Everdij, M. (2017). *D1.4 – Socio-Economic Impact Assessment Methodology*. version 2.0. OPTICS Consortium





www.riskgone.eu | riskgone@nilu.no

SETÚBAL, 30 12 2020

The publication reflects only the author's view and the European Commission is not responsible for any use that may be made of the information it contains.



ANNEX 1 – SURVEY IN 12 LANGUAGES

Questionnaire - English

RiskGONE, Gov4NANO and NANORIGO are European projects focused on the development of a Risk Governance Council designed to govern and manage possible risks associated with nanotechnologies. With this goal, it is fundamental to understand what people know and how they perceive nanotechnologies. The present survey, coordinated by the RiskGONE team, aims to understand your attitudes towards nanotechnology and nanoproducts and their risks. There are no right or wrong answers as they express your feelings or opinion.

The answers provided in this survey are completely anonymous and will only be used for the purpose described above. Any and all data gathered as a result of these participatory exercises will be coded and retained in full accordance with the relevant national regulations and legislation regarding data protection. Data may be used in the preparation of scientific publications and reports, but such that the identity of individual respondents cannot be revealed.

This survey is designed to be anonymous. The project has no possibility to identify respondents through direct or indirect means. This also means that individual responses, once submitted, cannot be deleted upon request. The data will be stored on servers located in the European Union or Norway. The raw dataset with all survey responses will be deleted 1 year after the termination of the RiskGONE project, which is currently planned to finish 31 December 2022.

Please keep in mind you are free choose to participate or not in this survey. You may ask questions at any time before, during, or after your participation in this survey; and you are completely free to stop answering whenever you want.

Where can I find out more?

Responsible for the design and analysis of the survey is Factor Social (Portugal). The RiskGONE project is coordinated by the Norwegian Institute for Air Research – NILU (Norway). The electronic survey is implemented by NILU.

If you have questions about the survey, please contact:

FactorSocial – dalilaantunes@factorsocial.pt

NILU – riskgone@nilu.no; eab@nilu.no

Thank you for agreeing to take part in this survey! We ask you to read the instructions carefully and respond as accurately as possible.

I hereby agree:



to take part in this survey

that my response will be saved and treated for analysis until 1 year after the RiskGONE project end date

Have you ever heard about	1=No and I don't know what it means	2= Yes, but I don't know what it means	3= Yes and I know a bit about it	4= Yes and I'm an expert on it
... Nanomaterials?				
1.1 ... Nanotechnology?				

Nanomaterials are materials that consist on particles that are so small that you cannot see them. They are components of some products and technology.

Nanotechnology refers to technology manipulating materials that are so small that you cannot see them. It can be used for producing nanomaterials and tailoring of new materials, devices and systems.

In general, are you in favor or against <u>research</u> on nanomaterials	1=Completely against	2= Against	3= Neutral	4= In favor	5=Completely in favor

Are you in favor or against the <u>use</u> of nanomaterials	1=Completely against	2= Against	3= Neutral	4= In favor	5=Completely in favor
3.0 In general?					
3.1.1 If applied on high resolution MRI?					
3.1.2 If applied on food packaging?					
3.1.3 If applied on walls paint?					
3.2.1 If applied on nail polisher?					
3.2.2 If applied on anti-aging face cream?					
3.2.3 If applied on dental implants?					

3.3.1 If applied on surgical nanorobots?					
3.3.2 If applied on agriculture?					
3.3.3 If applied on pacemaker (implantable cardioverter-defibrillator - ICD)?					

How concerned are you about the risks associated with nanotechnologies	1=Not concerned at all	2= Slightly concerned	3=Moderately concerned	4= Very Concerned	5=Extremely concerned
4.0 In general?					
4.0.1 For society?					
4.0.2 For the environment?					
4.0.3 For public health?					
4.1.1 If applied on high resolution MRI?					
4.1.2 If applied on food packaging?					
4.1.3 If applied on walls paint?					
4.2.1 If applied on nail polisher?					
4.2.2 If applied on anti-aging face cream?					
4.2.3 If applied on dental implants?					
4.3.1 If applied on surgical nanorobots?					
4.3.2 If applied on agriculture?					
4.3.3 If applied on pacemaker (implantable cardioverter-defibrillator - ICD)?					

The use of nanomaterials brings more positive or negative effects	1=Only positive	2= More positive than negative	3= Equally positive and negative	4= More negative than positive	5=Only negative
5.0 In general?					
5.0.1 For society					
5.0.2 For the environment?					



5.0.3 For public health?					
5.1.1 If applied on high resolution MRI?					
5.1.2 If applied on food packaging?					
5.1.3 If applied on walls paint?					
5.2.1 If applied on nail polisher?					
5.2.2 If applied on anti-aging face cream?					
5.2.3 If applied on dental implants?					
5.3.1 If applied on surgical nanorobots?					
5.3.2 If applied on agriculture?					
5.3.3 If applied on pacemaker (implantable cardioverter-defibrillator - ICD)?					

What do you consider to be the main benefits of using products containing nanomaterials?

What do you consider to be the risks of using products containing nanomaterials?

How strong do you think the positive effects of nanotechnology can be	1=No effects at all	2= weak effects	3=Moderate effects	4= severe effects	5=Extreme effects
In general?					
8.0.1 For society					
8.0.2 For the environment?					
8.0.3 For public health?					



8.1.1 If applied on high resolution MRI?					
8.1.2 If applied on food packaging?					
8.1.3 If applied on walls paint?					
8.2.1 If applied on nail polisher?					
8.2.2 If applied on anti-aging face cream?					
8.2.3 If applied on dental implants?					
8.3.1 If applied on surgical nanorobots?					
8.3.2 If applied on agriculture?					
8.3.3 If applied on pacemaker (implantable cardioverter-defibrillator - ICD)?					

How <u>many people</u> do you think will benefit directly or from <u>positive side effects</u> of nanotechnology	1=None	2= A few	3=Some	4= Many	5=All
9.0 In general?					
9.1.1 If applied on high resolution MRI?					
9.1.2 If applied on food packaging?					
9.1.3 If applied on walls paint?					
9.2.1 If applied on nail polisher?					
9.2.2 If applied on anti-aging face cream?					
9.2.3 If applied on dental implants?					
9.3.1 If applied on surgical nanorobots?					
9.3.2 If applied on agriculture?					
9.3.3 If applied on pacemaker (implantable cardioverter-defibrillator - ICD)?					



How strong do you think the negative effects of nanotechnology can be	1=No effects at all	2= Weak effects	3=Moderate effects	4= Severe effects	5= Extreme effects
10.0 In general?					
10.0.1 For society?					
10.0.2 For the environment?					
10.0.3 For public health?					
10.1.1 If applied on high resolution MRI?					
10.1.2 If applied on food packaging?					
10.1.3 If applied on walls paint?					
10.2.1 If applied on nail polisher?					
10.2.2 If applied on anti-aging face cream?					
10.2.3 If applied on dental implants?					
10.3.1 If applied on surgical nanorobots?					
10.3.2 If applied on agriculture?					
10.3.3 If applied on pacemaker (implantable cardioverter-defibrillator - ICD)?					

How likely are nanotechnologies applications to harm health	1=Extremely unlikely	2= Unlikely	3=50% chance	4= Likely	5=Extremely likely
11.0 In general?					
11.1.1 If applied on high resolution MRI?					
11.1.2 If applied on food packaging?					
11.1.3 If applied on walls paint?					
11.2.1 If applied on nail polisher?					
11.2.2 If applied on anti-aging face cream?					
11.2.3 If applied on dental implants?					
11.3.1 If applied on surgical nanorobots?					
11.3.2 If applied on agriculture?					



11.3.3 If applied on pacemaker (implantable cardioverter-defibrillator - ICD)?					
--	--	--	--	--	--

How many people do you think will suffer negative direct or side effects of nanotechnology	1=None	2= A few	3=Some	4= Many	5=All
12.0 In general?					
12.1.1 If applied on high resolution MRI?					
12.1.2 If applied on food packaging?					
12.1.3 If applied on walls paint?					
12.2.1 If applied on nail polisher?					
12.2.2 If applied on anti-aging face cream?					
12.2.3 If applied on dental implants?					
12.3.1 If applied on surgical nanorobots?					
12.3.2 If applied on agriculture?					
12.3.3 If applied on pacemaker (implantable cardioverter-defibrillator - ICD)?					

How willing would you be to	1= Would not, for sure	2= Would probably not	3= Might or Might Not	4= Would probably	5= Would, for sure
13.0 Use something containing nanomaterials, in general?					
13.1.1 Submit yourself to high resolution MRI developed with nanomaterials?					
13.1.2 buy food in food packaging containing nanomaterials?					
13.1.3 Paint your house with walls paint containing nanomaterials?					
13.2.1 Use nail polisher containing nanomaterials?					



13.2.2 Use anti-aging face cream containing nanomaterials?					
13.2.3 Use dental implant containing nanomaterials?					
13.3.1 submit yourself to a chirurgic procedure including chirurgical nanorobots?					
13.3.2 Consume food produced by agriculture using nanomaterials?					
13.3.3 Use a pacemaker (implantable cardioverter-defibrillator - ICD) containing nanomaterials?					
13.4.1 use a product containing metal oxides					
3.4.2 use a product containing titanium alloys					
13.4.3 use a product containing nano carbon fibers					

13.5 – If you answered ‘would not, for sure’ or ‘would not’, can you specify in which circumstances would you use something produced with nanotechnology and/or nanomaterials?

I would if _____

How much control do you have on your exposure to nanotechnologies	1= Completely un-controllable	2= Un-controllable	3= Neutral	4=Controllable	5=Completely controllable
14.0 In general?					
14.1.1 If applied on high resolution MRI?					
14.1.2 If applied on food packaging?					
14.1.3 If applied on walls paint?					
14.2.1 If applied on nail polisher?					
14.2.2 If applied on anti-aging face cream?					



14.2.3 If applied on dental implants?					
14.3.1 If applied on surgical nanorobots?					
14.3.2 If applied on agriculture?					
14.3.3 If applied on pacemaker (implantable cardioverter-defibrillator - ICD)?					

14.4 – If you answered ‘controllable’ or ‘completely controllable’, explain how do you control your exposure?

How much control do you have on your exposure to the risks of nanotechnologies	1=Completely un-controllable	2= Un-controllable	3=Neutral	4= Control-lable	5=Completely controllable
15.0 In general?					
15.1.1 If applied on high resolution MRI?					
15.1.2 If applied on food packaging?					
15.1.3 If applied on walls paint?					
15.2.1 If applied on nail polisher?					
15.2.2 If applied on anti-aging face cream?					
15.2.3 If applied on dental implants?					
15.3.1 If applied on surgical nanorobots?					
15.3.2 If applied on agriculture?					
15.3.3 If applied on pacemaker (implantable cardioverter-defibrillator - ICD)?					

15.4 - If you answered ‘controllable’ or ‘completely controllable’, explain how do you control your exposure?



Do you believe yourself to be more or less affected by risks of nanotechnology than other people	1=Much less	2= Less	3=Same way	4= More	5=Much more
---	--------------------	----------------	-------------------	----------------	--------------------

16.1 If you answered differently from ‘same way’, can you please state why?

How informed are you about the risks of exposure to nanomaterials and nanotechnologies	1=Not informed at all	2= Slightly informed	3=Moderately informed	4= Very informed	5=Extremely informed
17.0 In general?					
17.1.1 If applied on high resolution MRI?					
17.1.2 If applied on food packaging?					
17.1.3 If applied on walls paint?					
17.2.1 If applied on nail polisher?					
17.2.2 If applied on anti-aging face cream?					
17.2.3 If applied on dental implants?					
17.3.1 If applied on surgical nanorobots?					
17.3.2 If applied on agriculture?					
17.3.3 If applied on pacemaker (implantable cardioverter-defibrillator - ICD)?					



Where do you search for information about nanotechnology?		I don't search for information on nanotechnology
18.0 In general?		
18.1.1 If applied on high resolution MRI?		
18.1.2 If applied on food packaging?		
18.1.3 If applied on walls paint?		
18.2.1 If applied on nail polisher?		
18.2.2 If applied on anti-aging face cream?		
18.2.3 If applied on dental implants?		
18.3.1 If applied on surgical nanorobots?		
18.3.2 If applied on agriculture?		

Considering the responsible development of nanotechnologies, how much do you trust	1=Completely distrust	2=Distrust	3=Neutral	4=Trust	5=Completely trust
19.1 Methodologies for evaluating nanotechnology risks					
19.2 Public regulations					
19.3 Testing by producer industry and companies					
19.4 That public health concerns are protected prior to take nanotechnologies into the market					



Considering information about nanomaterials and nanotechnology, how much do you trust the following <i>actors</i> ?	1=Completely distrust	2=Distrust	3=Neutral	4=Trust	5=Completely trust
20.1 National ministries					
20.2 Government agencies					
20.2 European Union					
20.3 Politicians					
20.4 Trade Unions					
20.5 Environmental Organizations					
20.6 Consumer Organizations					
20.7 Industry and companies					
20.8 Scientists					
20.9 Journalists					

Considering information about nanomaterials and nanotechnology, how much do you trust the following <i>media</i> ?	1=Completely distrust	2=Distrust	3=Neutral	4=Trust	5=Completely trust
21.1 TV and radio					
21.2 General Newspapers and magazines					
21.3 Professional / Dedicated Newspapers and magazines					
21.4 Company websites					
21.5 Websites of ministries and government agencies					
21.6 Websites of scientific organizations					
21.7 Social media (e.g., Facebook, Twitter, ...)					
21.8 Blogs or YouTube videos					
21.9 Family and friends; personal contacts					



What should be the role of the following organizations on the development and research of nanomaterials and nanotechnologies?	
22.1 EU	
22.2 EU agencies	
22.3 National government	
22.4 National agencies	
22.5 Industry	
22.6 Universities / Academia / Scientists	
22.7 NGO	
22.8 Journalists / Media	

Who shall pay for	Government	Industry	Professionals using it	Final Users	Insurance	Other
23.1 nanomaterials development						
23.2 nanomaterials risk evaluation						
23.3 nanomaterials risk reduction						
23.4 societal risks resulting from use of nanotechnologies						
23.5 environmental risks resulting from use of nanotechnologies						
23.6 health risks resulting from use of nanotechnologies						

If an independent Governance Risk Council for Nanotechnology is developed					
24.1 do you consider it valuable or irrelevant	1=Completely irrelevant	2= Irrelevant	3= Neutral	4= Valuable	5=Completely valuable



24.2 what should be its role?	
24.3 who should be included as a member of the council (what kind of people?)	

Do you use anything produced with nanotechnology and/or containing nanomaterials?

Yes Don't know No

25.1 If yes, what?

Demographics						
26.1 Age	18-25	26-30	31-40	41-60	61-80	 81 or over
26.2 Sex	Male	Female				
26.3 Education	None or Basic	Professional education	BSc	MSc	PhD	
26.4 Nationality						
26.5 Do you have children?	No	Yes, they are adults	Yes, they are 10-18 years old	Yes, they are 6--10 years old	Yes, they are less than 6 years old	
26.6 Professional experience with nanotechnology / nanomaterials	No	Yes				
26.7 Work for	Government	Academy	Industry	Consultancy	NGO	Other



This survey received support from the European Commission H2020 project RiskGONE (Grant No. 814425). The publication reflects only the author's view and the European Commission is not responsible for any use that may be made of the information it contains.

For more information on governance of nanomaterials see the following websites:

[RiskGONE](#)

[NANORIGO](#)

[GOV4NANO](#)



Questionnaire - French

RiskGONE, Gov4NANO et NanoRIGO sont des projets Européens centrés sur le développement d'un Conseil de Gouvernance des risques conçu pour gouverner et gérer de possibles risques associés aux nanotechnologies. Au regard de cet objectif, il est fondamental de comprendre ce que les personnes savent et comment elles perçoivent les nanotechnologies. Le présent questionnaire coordonné par l'équipe RiskGONE vise à comprendre votre attitude envers la nanotechnologie et les nanoproducts ainsi que leurs risques. Il n'y a ni bonnes ni mauvaises réponses car elles reflètent vos sentiments et opinions.

Les réponses fournies dans ce questionnaire sont complètement anonymes et seront uniquement utilisées aux fins décrites précédemment. Toutes les données collectées au cours de cet exercice participatif seront codées et conservées en accord total avec les réglementations nationales pertinentes et la législation concernant la protection des données. Ces données pourraient être utilisées afin de rédiger des publications scientifiques ou encore des rapports, mais aucune donnée individuelle tel que l'identité ne sera divulguée.

Ce questionnaire est structuré de façon à assurer l'anonymat des participants. Il ne sera donc aucunement possible d'identifier les participants que ce soit de manière directe ou indirecte. Cela signifie également qu'une fois soumises, les réponses à ce questionnaire ne seront plus accessibles et ne pourront donc pas être supprimées. Les données ainsi acquises seront stockées sur un serveur se situant au sein de l'Union Européenne ou bien en Norvège. La base de données brutes contenant toutes les réponses à ce questionnaire sera supprimée un an après l'achèvement du projet RiskGONE dont la fin est actuellement prévue pour le 31 Décembre 2022.

S'il vous plait gardez à l'esprit que vous êtes libre de décider de participer ou non à cette enquête. Vous pouvez poser vos questions à tout moment avant, durant, ou après votre participation à cette enquête, tout en gardant à l'esprit que vous pouvez arrêter de répondre à cette enquête dès que vous le souhaitez.

Où puis je trouver plus d'information ?

L'équipe en charge de la mise en place et de l'analyse de ce questionnaire est "Factor Social" (Portugal). Ce projet RiskGONE est coordonné par l'institut Norvégien de recherche sur l'air – NILU (Norvège). Ce questionnaire électronique est mis en œuvre par NILU.

Pour toutes questions à propos de ce questionnaire, s'il vous plait contacter :

Factor Social – dalilaantunes@factorsocial.pt

NILU – riskgone@nilu.no; eab@nilu.no

Merci d'avoir accepté de participer à cette enquête! S'il vous plait lisez attentivement les instructions et répondez aussi précisément que possible aux différentes questions.

Avez-vous déjà entendu parler de	1=Non et je ne sais pas ce que cela signifie	2= Oui, mais je ne sais pas ce que cela signifie	3= Oui et j'ai une vague idée de ce que c'est	4= Oui et je suis un expert dans ce domaine
... Nanomatériaux?				
1.1 ... Nanotechnologie?				

Les Nanomatériaux sont des matériaux qui se composent de particules si petites que vous ne pouvez pas les voir. Ceux sont des composants de certains produits et technologies.

La Nanotechnologie se réfère aux technologies manipulant des matériaux si petits que vous ne pouvez pas les voir. Elle peut être utilisée pour produire des nanomatériaux et concevoir de nouveaux matériaux, appareils et systèmes.

De manière générale, êtes-vous en faveur ou contre la recherche menée sur les nanomatériaux ?	1 = Fortement contre	2 = Contre	3 = Sans avis	4 = Pour	5 = Fortement pour

Etes-vous pour ou contre l'utilisation des nanomatériaux	1 = Fortement contre	2= Contre	3= Sans avis	4= Pour	5= Fortement pour
3.0 En général?					
3.1.1 Si appliqués aux IRM haute résolution?					
3.1.2 Si appliqués aux emballages alimentaires?					
3.1.3 Si appliqués aux peintures murales?					
3.2.1 Si appliqués aux vernis à ongle?					
3.2.2 Si appliqués aux crèmes anti âge?					
3.2.3 Si appliqués aux implants dentaires?					
3.3.1 Si appliqués aux nanorobots chirurgicaux?					
3.3.2 Si appliqués à l'agriculture?					
3.3.3 Si appliqués aux pacemaker (défibrillateur automatique implantable - DAI)?					

Dans quelle mesure êtes-vous préoccupé par les risques associés aux nanotechnologies	1=Non concerné	2 = Légèrement concerné	3 = Moyennement concerné	4 = Très Concerné	5 = Très fortement concerné

4.0 En général?					
4.0.1 Pour la société?					
4.0.2 Pour l'environnement?					
4.0.3 Pour la santé publique?					
4.1.1 Si appliqués aux IRM haute résolution?					
4.1.2 Si appliqués aux emballages alimentaires?					
4.1.3 Si appliqués aux peintures murales?					
4.2.1 Si appliqués aux vernis à ongle?					
4.2.2 Si appliqués aux crèmes anti âge?					
4.2.3 Si appliqués aux implants dentaires?					
4.3.1 Si appliqués aux nanorobots chirurgicaux?					
4.3.2 Si appliqués à l'agriculture?					
4.3.3 Si appliqués aux pacemaker (défibrillateur automatique implantable - DAI)?					

L'utilisation des nanomatériaux apporte plus d'effets positifs ou négatifs	1=Uniquement positif	2= Plus positif que négatif	3= Tout aussi positif que négatif	4= Plus négatif que positif	5=Uniquement négatif
5.0 En général?					
5.0.1 Pour la société?					
5.0.2 Pour l'environnement?					
5.0.3 Pour la santé publique?					
5.1.1 Si appliqués aux IRM haute résolution?					
5.1.2 Si appliqués aux emballages alimentaires?					
5.1.3 Si appliqués aux peintures murales?					
5.2.1 Si appliqués aux vernis à ongle?					
5.2.2 Si appliqués aux crèmes anti âge?					

5.2.3 Si appliqués aux implants dentaires?					
5.3.1 Si appliqués aux nanorobots chirurgicaux?					
5.3.2 Si appliqués à l'agriculture?					
5.3.3 Si appliqués aux pacemaker (défibrillateur automatique implantable - DAI)?					

Quels sont, selon vous, les principaux avantages de l'utilisation de produits contenant des nanomatériaux?

Quels sont, selon vous, les risques liés à l'utilisation de produits contenant des nanomatériaux?

Quel est, selon vous, l'importance de l'effet positif que peut avoir la nanotechnologie	1= effets nuls	2= effets négligeables	3= effets Modérés	4= effets importants	5= effets Extrêmes
En général?					
8.0.1 Pour la société?					
8.0.2 Pour l'environnement?					
8.0.3 Pour la santé publique?					
8.1.1 Si appliqués aux IRM haute résolution?					
8.1.2 Si appliqués aux emballages alimentaires?					
8.1.3 Si appliqués aux peintures murales?					
8.2.1 Si appliqués aux vernis à ongle?					
8.2.2 Si appliqués aux crèmes anti âge?					

8.2.3 Si appliqués aux implants dentaires?					
8.3.1 Si appliqués aux nanorobots chirurgicaux?					
8.3.2 Si appliqués à l'agriculture?					
8.3.3 Si appliqués aux pacemaker (défibrillateur automatique implantable - DAI)?					

Combien de personnes, selon vous, pourrait bénéficier directement des nanotechnologies ou bien de leurs effets positifs	1=Aucune	2= Peu	3= Quelques unes	4= Beaucoup	5= Toutes
9.0 En général?					
9.1.1 Si appliqués aux IRM haute résolution?					
9.1.2 Si appliqués aux emballages alimentaires?					
9.1.3 Si appliqués aux peintures murales?					
9.2.1 Si appliqués aux vernis à ongle?					
9.2.2 Si appliqués aux crèmes anti âge?					
9.2.3 Si appliqués aux implants dentaires?					
9.3.1 Si appliqués aux nanorobots chirurgicaux?					
9.3.2 Si appliqués à l'agriculture?					
9.3.3 Si appliqués aux pacemaker (défibrillateur automatique implantable - DAI)?					

A quel point pensez-vous que les effets négatifs de la nanotechnologie peuvent être	1=Aucun	2= Faible	3=Modéré	4= Important	5= Extreme
10.0 En général?					
10.0.1 Pour la société?					
10.0.2 Pour l'environnement?					
10.0.3 Pour la santé publique?					
10.1.1 Si appliqués aux IRM haute résolution?					

10.1.2 Si appliqués aux emballages alimentaires?					
10.1.3 Si appliqués aux peintures murales?					
10.2.1 Si appliqués aux vernis à ongle?					
10.2.2 Si appliqués aux crèmes anti âge?					
10.2.3 Si appliqués aux implants dentaires?					
10.3.1 Si appliqués aux nanorobots chirurgicaux?					
10.3.2 Si appliqués à l'agriculture?					
10.3.3 Si appliqués aux pacemaker (défibrillateur automatique implantable - DAI)?					

Quelle serait la probabilité que les applications des nanotechnologies nuisent à la santé	1=Extrêmement improbable	2= Improbable	3=50% de chance	4= Probable	5=Extrêmement probable
11.0 En général?					
11.1.1 Si appliqués aux IRM haute résolution?					
11.1.2 Si appliqués aux emballages alimentaires?					
11.1.3 Si appliqués aux peintures murales?					
11.2.1 Si appliqués aux vernis à ongle?					
11.2.2 Si appliqués aux crèmes anti âge?					
11.2.3 Si appliqués aux implants dentaires?					
11.3.1 Si appliqués aux nanorobots chirurgicaux?					
11.3.2 Si appliqués à l'agriculture?					
11.3.3 Si appliqués aux pacemaker (défibrillateur automatique implantable - DAI)?					

Selon vous, combien de personne pourrait souffrir d'effets négatifs directs ou indirects des nanotechnologies	1=Aucune	2= Peu	3= Quelques unes	4= Beaucoup	5= Toutes

12.0 En général?					
12.1.1 Si appliqués aux IRM haute résolution?					
12.1.2 Si appliqués aux emballages alimentaires?					
12.1.3 Si appliqués aux peintures murales?					
12.2.1 Si appliqués aux vernis à ongle?					
12.2.2 Si appliqués aux crèmes anti âge?					
12.2.3 Si appliqués aux implants dentaires?					
12.3.1 Si appliqués aux nanorobots chirurgicaux?					
12.3.2 Si appliqués à l'agriculture?					
12.3.3 Si appliqués aux pacemaker (défibrillateur automatique implantable - DAI)?					

Seriez-vous prêt à	1= Pas du tout	2= Probablement pas	3= Peut-être	4= probablement	5= Bien sûr
13.0 Utiliser quelque chose contenant des nanomatériaux, en général?					
13.1.1 Vous soumettre à un IRM haute résolution développé avec des nanomatériaux?					
13.1.2 Acheter de la nourriture dans des emballages contenant des nanomatériaux?					
13.1.3 Peindre votre maison avec peinture murales contenant des nanomatériaux?					
13.2.1 Utiliser un vernis à ongle contenant des nanomatériaux?					
13.2.2 Utiliser des crèmes anti-âge contenant des nanomatériaux?					
13.2.3 Utiliser des implants dentaires contenant des nanomatériaux?					
13.3.1 Vous soumettre à des procédés chirurgicaux utilisant des nanorobots chirurgicaux?					

13.3.2 Consommer de la nourriture produite par une agriculture utilisant des nanomatériaux?					
13.3.3 Utiliser un pacemaker (défibrillateur automatique implantable - DAI) contenant des nanomatériaux?					
13.4.1 Utiliser un produit contenant des oxydes métalliques					
3.4.2 Utiliser un produit contenant des alliages de titane					
13.4.3 Utiliser un produit contenant des nano fibres de carbone					

13.5 – Si vous avez répondu ‘pas du tout’ ou ‘probablement pas’, pouvez-vous spécifier dans quelles circonstances utiliseriez-vous quelque chose produit avec la nanotechnologie et/ou des nanomatériaux?

Je le ferais si _____

Quel contrôle avez-vous sur votre exposition aux nanotechnologies	1= Aucun contrôle	2= faible contrôle	3= Neutre	4=Contrôlé	5= Fortement contrôlé
14.0 En général?					
14.1.1 Si appliqués aux IRM haute résolution?					
14.1.2 Si appliqués aux emballages alimentaires?					
14.1.3 Si appliqués aux peintures murales?					
14.2.1 Si appliqués aux vernis à ongle?					
14.2.2 Si appliqués aux crèmes anti âge?					
14.2.3 Si appliqués aux implants dentaires?					



14.3.1 Si appliqués aux nanorobots chirurgicaux?					
14.3.2 Si appliqués à l'agriculture?					
14.3.3 Si appliqués aux pacemaker (défibrillateur automatique implantable - DAI)?					

14.4 – Si vous avez répondu ‘contrôlé’ ou ‘fortement contrôlé’, expliquez comment vous contrôlez votre exposition?

Quel contrôle avez-vous sur votre exposition aux risques des nanotechnologies	1= Aucun contrôle	2= faible contrôle	3= Neutre	4=Contrôlé	5= Fortement contrôlé
15.0 En général?					
15.1.1 Si appliqués aux IRM haute résolution?					
15.1.2 Si appliqués aux emballages alimentaires?					
15.1.3 Si appliqués aux peintures murales?					
15.2.1 Si appliqués aux vernis à ongle?					
15.2.2 Si appliqués aux crèmes anti âge?					
15.2.3 Si appliqués aux implants dentaires?					
15.3.1 Si appliqués aux nanorobots chirurgicaux?					
15.3.2 Si appliqués à l'agriculture?					
15.3.3 Si appliqués aux pacemaker (défibrillateur automatique implantable - DAI)?					

15.4 - Si vous avez répondu ‘contrôlé’ ou ‘fortement contrôlé’, expliquez comment vous contrôlez votre exposition?

Croyez-vous être plus ou moins affecté par les risques associées à la nanotechnologies que les autres ?	1=Beaucoup moins	2= Moins	3=De la même façon	4= Plus	5=Beaucoup plus
--	-------------------------	-----------------	---------------------------	----------------	------------------------

16.1 Si vous n’avez pas répondu ‘De la même façon’, pouvez-vous expliquer pourquoi ?

Dans quel mesure êtes-vous informé concernant les risques d'exposition aux nanomatériaux et aux nanotechnologies	1=Pas du tout informé	2= Un peu informé	3=Modérément informé	4= Très informé	5=Extrêmement informé
17.0 En général?					
17.1.1 Si appliqués aux IRM haute résolution?					
17.1.2 Si appliqués aux emballages alimentaires?					
17.1.3 Si appliqués aux peintures murales?					
17.2.1 Si appliqués aux vernis à ongle?					
17.2.2 Si appliqués aux crèmes anti âge?					
17.2.3 Si appliqués aux implants dentaires?					
17.3.1 Si appliqués aux nanorobots chirurgicaux?					
17.3.2 Si appliqués à l'agriculture?					



17.3.3 Si appliqués aux pacemaker (défibrillateur automatique implantable - DAI)?					
---	--	--	--	--	--

Où recherchez-vous les informations à propos des nanotechnologies?	Je ne recherche pas d'information sur les nanotechnologies				
18.0 En général?					
18.1.1 Si appliqués aux IRM haute résolution?					
18.1.2 Si appliqués aux emballages alimentaires?					
18.1.3 Si appliqués aux peintures murales?					
18.2.1 Si appliqués aux vernis à ongle?					
18.2.2 Si appliqués aux crèmes anti âge?					
18.2.3 Si appliqués aux implants dentaires?					
18.3.1 Si appliqués aux nanorobots chirurgicaux?					
18.3.2 Si appliqués à l'agriculture?					

En considérant un développement responsable des nanotechnologies, à quel point faites-vous confiance	1=Méfiance totale	2=Méfiant	3=Neutre	4=Confiant	5=Confiance totale
19.1 Aux méthodes d'évaluation des risques des nanotechnologies					
19.2 Aux réglementations publiques					
19.3 Aux tests par les producteurs industriels et les entreprises					
19.4 Que les préoccupations de santé publique soient protégées avant de mettre les nanotechnologies sur le marché					

Compte tenu des informations sur les nanomatériaux et les nanotechnologies, dans quelle mesure faites-vous confiance aux acteurs suivants?	1= Méfiance totale	2= Méfiant	3= Neutre	4= Confiant	5= Confiance totale

20.1 Les Ministères Nationaux					
20.2 Les Agences Gouvernementales					
20.2 L'Union Européenne					
20.3 Les Politiciens					
20.4 Les Syndicats					
20.5 Les Organisations Environnementales					
20.6 Les Organisations des Consommateurs					
20.7 Les Industries et les Entreprises					
20.8 Les Scientifiques					
20.9 Les Journalistes					

Considérant les informations sur les nanomatériaux et les nanotechnologies, dans quelle mesure faites-vous confiance aux médias suivant?	1= Méfiance totale	2= Méfiant	3= Neutre	4= Confiant	5= Confiance totale
21.1 TV et radio					
21.2 Les journaux et magazines généraux					
21.3 Les journaux et magazines professionnels / Dédiés					
21.4 Les sites internet des entreprises					
21.5 Les sites internet des ministères et des agences gouvernementales					
21.6 Les sites internet des organisations scientifiques					
21.7 Les médias sociaux (ex : Facebook, Twitter, ...)					
21.8 Les blogs ou vidéos YouTube					
21.9 La famille et les amis; contacts personnels					

Quel devrait être le rôle des organisations suivantes sur le développement et la recherche des nanomatériaux et des nanotechnologies?	
22.1 L'Union Européenne	
22.2 Les agences européennes	
22.3 Le gouvernement national	
22.4 Les agences nationales	
22.5 L'industries	
22.6 les universités / académies / scientifiques	
22.7 Les ONG	
22.8 Les journalistes / médias	

Qui devrait payer pour	Gouvernement	Industrie	Professionnels les utilisant	Utilisateur Final	Assurances	Autres...
23.1 le développement des nanomatériaux						
23.2 l'évaluation des risques des nanomatériaux						
23.3 la réduction des risques des nanomatériaux						
23.4 les risques sociétaux résultants de l'usage des nanotechnologies						
23.5 les risques environnementaux résultants de l'usage des nanotechnologies						
23.6 les risques pour la santé résultants de l'usage des nanotechnologies						

Si un conseil indépendant sur les risques de gouvernance pour la nanotechnologie est créé					
24.1 Le considéreriez-vous comme pertinent ou hors de propos	1= Complètement hors de propos	2= hors de propos	3= Neutre	4= Pertinent	5= Complètement pertinent
24.2 Quel sera son rôle?					
24.3 Qui devrait être inclus en tant que membre du conseil (quel type de personne?)					

Utiliserez-vous quelque chose produit grâce à la nanotechnologie et/ou contenant des nanomatériaux?

Oui Je ne sais pas No

25.1 Si oui, quoi?

Données Démographiques						
26.1 Age	18-25	26-30	31-40	41-60	61-80	 81 or over
26.2 Sexe	Homme	Femme				
26.3 Education	Baccalauréat	Professionnelle	Bac+3	Bac+5	Doctorat (Bac+8)	
26.4 Nationalité						
26.5 Avez-vous des enfants?	Non	Oui, ils ont plus de 18 ans	Oui, ils ont entre 10-18 ans	Oui, ils ont entre 6--10 ans	Oui, ils ont moins de 6 ans	
26.6 Expérience professionnelle avec les nanotechnologies / nanomatériaux	Non	Oui				
26.7 Travaille pour	Gouvernement	Académie	Industrie	Consultant	ONG	Autre

--	--	--	--	--	--	--

Ce questionnaire est supporté par le projet H2020 RiskGONE financé par la commission Européenne (Numéro de subvention : 814425). Ce document est le reflet du seul point de vue de ses auteurs et la Commission Européenne n'est en aucun cas responsable de quelques usages qui pourraient être faits à partir des données collectées.

Pour plus d'information concernant la gouvernance des nanomatériaux, s'il vous plait, se référer aux sites internet suivant :

[RiskGONE](#)

[NANORIGO](#)

[GOV4NANO](#)

FRAGEBOGEN - German

RiskGONE, Gov4NANO und NANORIGO sind europäische Projekte, die sich auf die Entwicklung eines Risk Governance Council konzentrieren, das mögliche Risiken im Zusammenhang mit Nanotechnologien regeln und steuern soll. Ziel dieses Fragebogen ist es zu verstehen, was Menschen über Nanotechnologien wissen und wie sie diese wahrnehmen. Die vorliegende Umfrage, die vom RiskGONE-Team koordiniert wird, zielt darauf ab, Ihre Einstellungen zur Nanotechnologie und zu Nanoprodukten und deren Risiken zu verstehen. Es gibt keine falschen oder richtigen Antworten, da Sie Ihre Gefühle oder Ihre Meinung ausdrücken.

Die Antworten in dieser Umfrage sind vollständig anonym und werden nur für den oben beschriebenen Zweck verwendet. Alle Daten, die als Ergebnis dieser partizipativen Übung gesammelt werden, werden in voller Übereinstimmung mit den einschlägigen nationalen Vorschriften und Gesetzen zum Datenschutz codiert und aufbewahrt. Daten können zur Erstellung wissenschaftlicher Veröffentlichungen und Berichte verwendet werden, wobei die Identität der einzelnen Befragten nicht offengelegt werden kann.

Diese Umfrage ist anonym gestaltet. Das Projekt hat keine Möglichkeit, die Befragten auf direktem oder indirektem Wege zu identifizieren. Dies bedeutet auch, dass einzelne Antworten nach ihrer Übermittlung nicht mehr auf Anfrage gelöscht werden können. Die Daten werden auf Servern in der Europäischen Union oder in Norwegen gespeichert. Der Rohdatensatz mit allen Umfrageantworten wird 1 Jahr nach Beendigung des Risk GONE-Projekts dessen Abschluss derzeit für den 31. Dezember 2022 geplant ist gelöscht.

Bitte denken Sie daran, dass Sie frei entscheiden können, ob Sie an dieser Umfrage teilnehmen oder nicht. Sie können jederzeit vor, während oder nach Ihrer Teilnahme an dieser Umfrage Fragen stellen. und es steht Ihnen völlig frei, nicht mehr zu antworten, wann immer Sie möchten.

Wo kann ich mehr erfahren?

Verantwortlich für das Design und die Analyse der Umfrage ist Factor Social (Portugal). Das RiskGONE-Projekt wird vom Norwegischen Institut für Luftforschung - NILU (Norwegen) koordiniert. Die elektronische Umfrage wird vom NILU durchgeführt.

Bei Fragen zur Umfrage wenden Sie sich bitte an:

- FactorSocial - dalilaantunes@factorsocial.pt
- NILU - riskgone@nilu.no; eab@nilu.no

Ich stimme hiermit zu:

- an dieser Umfrage teilzunehmen
- dass meine Antwort bis 1 Jahr nach dem Enddatum des RiskGONE-Projekts gespeichert und zur Analyse behandelt werden können.



Haben Sie jemals die folgenden Ausdrücke gehört?	1=Nein und ich weiß nicht was sie bedeuten	2= Ja, aber ich weiß nicht was sie bedeuten	3= Ja und ich weiß ein wenig darüber	4= Ja und ich bin Experte
Nanomaterialien?				
1.1 ... Nanotechnologie?				

Nanomaterialien sind Materialien, die aus Partikeln bestehen, die so klein sind, dass Sie sie nicht sehen können. Sie sind Bestandteile einiger Produkte und Technologien.

Nanotechnologie bezieht sich auf Technologien, die Materialien manipulieren, die so klein sind, dass Sie sie nicht sehen können. Sie kann zur Herstellung von Nanomaterialien und zur Anpassung neuer Materialien, Geräte und Systeme verwendet werden.

Sind Sie im Allgemeinen für oder gegen die Erforschung von Nanomaterialien?	1= Komplettdagegen	2= Dagegen	3= Neutral	4= Positiv	5=Sehr positiv

Sind Sie für oder gegen die Verwendung von Nanomaterialien	1= Komplettdagegen	2= Dagegen	3= Neutral	4= Positiv	5=Sehr positiv
3.0 Im Allgemeinen?					
3.1.1 Bei medizinischer Anwendung für MRT?					
3.1.2 Bei Anwendung in Lebensmittelverpackungen?					
3.1.3 Bei Anwendung in Wandfarben?					
3.2.1 Bei Anwendung im Nagellack?					
3.2.2 Bei Anwendung in Anti-Faltencreme?					
3.2.3 Bei Anwendung im Zahnersatz?					
3.3.1 Bei Anwendung als medizinische Nanoroboter?					
3.3.2 Bei Anwendung in der Landwirtschaft?					

3.3.3 Bei Anwendung im Herzschrittmacher?					
---	--	--	--	--	--

Wie besorgt sind Sie über die mit Nanotechnologien verbundenen Risiken?	1=Nicht besorgt	2= ein wenig besorgt	3=gemittelt besorgt	4= sehr besorgt	5=Extrem besorgt
4.0 Im Allgemeinen?					
4.1.1 Bei medizinischer Anwendung für MRT?					
4.1.2 Bei Anwendung in Lebensmittelverpackungen?					
4.1.3 Bei Anwendung in Wandfarben?					
4.2.1 Bei Anwendung im Nagellack?					
4.2.2 Bei Anwendung in Anti-Faltencreme?					
4.2.3 Bei Anwendung im Zahnersatz?					
4.3.1 Bei Anwendung als medizinische Nanoroboter?					
4.3.2 Bei Anwendung in der Landwirtschaft?					
4.3.3 Bei Anwendung im Herzschrittmacher?					

Die Verwendung von Nanomaterialien bringt mehr positive oder negative Auswirkungen	1=Nur positive	2= Mehr positive als negative	3= gleich viele positive als negative	4= Mehr negative als positive	5=Nur negative
5.0 Im Allgemeinen?					
5.1.1 Bei medizinischer Anwendung für MRT?					
5.1.2 Bei Anwendung in Lebensmittelverpackungen?					
5.1.3 Bei Anwendung in Wandfarben?					



5.2.1 Bei Anwendung im Nagellack?					
5.2.2 Bei Anwendung in Anti-Faltencreme?					
5.2.3 Bei Anwendung im Zahnersatz?					
5.3.1 Bei Anwendung als medizinische Nanoroboter?					
5.3.2 Bei Anwendung in der Landwirtschaft?					
5.3.3 Bei Anwendung im Herzschrittmacher?					

Was sind Ihrer Meinung nach die Hauptvorteile der Verwendung von Produkten, die Nanomaterialien enthalten?

Was sind Ihrer Meinung nach die Risiken der Verwendung von Produkten, die Nanomaterialien enthalten?

Wie stark können die <u>positiven</u> Effekte von Nanotechnologie sein?	1= Keine Effekte	2= Schwache Effekte	3= Moderate Effekte	4= Starke Effekte	5= Extreme Effekte
8.0 Im Allgemeinen?					
8.1.1 Bei medizinischer Anwendung für MRT?					

8.1.2 Bei Anwendung in Lebensmittelverpackungen?					
8.1.3 Bei Anwendung in Wandfarben?					
8.2.1 Bei Anwendung im Nagellack?					
8.2.2 Bei Anwendung in Anti-Faltencreme?					
8.2.3 Bei Anwendung im Zahnersatz?					
8.3.1 Bei Anwendung als medizinische Nanoroboter?					
8.3.2 Bei Anwendung in der Landwirtschaft?					
8.3.3 Bei Anwendung im Herzschrittmacher?					

Wie viele Menschen werden Ihrer Meinung nach unter direkten positiven oder positiven Nebenwirkungen der Nanotechnologie leiden?	1= Niemand	2= Wenige	3= Einige	4= Viele	5= Alle
9.0 Im Allgemeinen?					
9.1.1 Bei medizinischer Anwendung für MRT?					
9.1.2 Bei Anwendung in Lebensmittelverpackungen?					
9.1.3 Bei Anwendung in Wandfarben?					
9.2.1 Bei Anwendung im Nagellack?					
9.2.2 Bei Anwendung in Anti-Faltencreme?					
9.2.3 Bei Anwendung im Zahnersatz?					
9.3.1 Bei Anwendung als medizinische Nanoroboter?					
9.3.2 Bei Anwendung in der Landwirtschaft?					
9.3.3 Bei Anwendung im Herzschrittmacher?					



Wie stark können die <u>negativen</u> Effekte von Nanotechnologie sein?	1= Keine Effekte	2= Schwache Effekte	3= Moderate Effekte	4= Starke Effekte	5= Extreme Effekte
10.0 Im Allgemeinen?					
10.1.1 Bei medizinischer Anwendung für MRT?					
10.1.2 Bei Anwendung in Lebensmittelverpackungen?					
10.1.3 Bei Anwendung in Wandfarben?					
10.2.1 Bei Anwendung im Nagellack?					
10.2.2 Bei Anwendung in Anti-Faltencreme?					
10.2.3 Bei Anwendung im Zahnersatz?					
10.3.1 Bei Anwendung als medizinische Nanoroboter?					
10.3.2 Bei Anwendung in der Landwirtschaft?					
10.3.3 Bei Anwendung im Herzschrittmacher?					
10.0 Im Allgemeinen?					
10.1.1 Bei medizinischer Anwendung für MRT?					
10.1.2 Bei Anwendung in Lebensmittelverpackungen?					

Wie wahrscheinlich werden Nanotechnologien negative Effekte auf die Gesundheit haben	1= Sehr unwahrscheinlich	2= Unwahrscheinlich	3=50% Chance	4= Wahrscheinlich	5= Sehr wahrscheinlich
11.0 Im Allgemeinen?					
11.1.1 Bei medizinischer Anwendung für MRT?					

11.1.2 Bei Anwendung in Lebensmittelverpackungen?					
11.1.3 Bei Anwendung in Wandfarben?					
11.2.1 Bei Anwendung im Nagellack?					
11.2.2 Bei Anwendung in Anti-Faltencreme?					
11.2.3 Bei Anwendung im Zahnersatz?					
11.3.1 Bei Anwendung als medizinische Nanoroboter?					
11.3.2 Bei Anwendung in der Landwirtschaft?					
11.3.3 Bei Anwendung im Herzschrittmacher?					

Wie viele Menschen werden Ihrer Meinung nach unter direkten <u>negativen</u> oder negativen Nebenwirkungen von Nanotechnologie leiden?	1= Niemand	2= Wenige	3= Einige	4= Viele	5= Alle
12.0 Im Allgemeinen?					
12.1.1 Bei medizinischer Anwendung für MRT?					
12.1.2 Bei Anwendung in Lebensmittelverpackungen?					
12.1.3 Bei Anwendung in Wandfarben?					
12.2.1 Bei Anwendung im Nagellack?					
12.2.2 Bei Anwendung in Anti-Faltencreme?					
12.2.3 Bei Anwendung im Zahnersatz?					
12.3.1 Bei Anwendung als medizinische Nanoroboter?					
12.3.2 Bei Anwendung in der Landwirtschaft?					
12.3.3 Bei Anwendung im Herzschrittmacher?					

Wie bereit sind Sie Nanomaterialien zu akzeptieren?	1= Würde sicher nicht	2= Würde wahrscheinlich nicht	3= Vielleicht oder vielleicht nicht	4= würde wahrscheinlich	5= Würde sicher
13.0 Im Allgemeinen?					
13.1.1 Bei medizinischer Anwendung für MRT?					
13.1.2 Bei Anwendung in Lebensmittelverpackungen?					
13.1.3 Bei Anwendung in Wandfarben?					
13.2.1 Bei Anwendung im Nagellack?					
13.2.2 Bei Anwendung in Anti-Faltencreme?					
13.2.3 Bei Anwendung im Zahnersatz?					
13.3.1 Bei Anwendung als medizinische Nanoroboter?					
13.3.2 Bei Anwendung in der Landwirtschaft?					
13.3.3 Bei Anwendung im Herzschrittmacher?					
13.4.1 Ein Produkt das Nanometaloxide enthält zu verwenden					
13.4.2 Ein Produkt das Titandioxid enthält zu verwenden					
13.4.3 Ein Produkt das Nanokohlenstofffasern enthält zu verwenden					

13.5 – Wenn Sie mit "würde sicher nicht" oder "würde nicht" geantwortet haben, können Sie angeben, unter welchen Umständen Sie etwas verwenden würden, das mit Nanotechnologie und / oder Nanomaterialien hergestellt wurde?

I _____ würde _____ wenn _____

Wie viel Kontrolle haben Sie über Ihre Exponierung mit Nanomaterialien	1= Völlig unkontrollierbar	2= Unkontrollierbar	3= Neutral	4= Kontrollierbar	5= Völlig kontrollierbar
14.0 Im Allgemeinen?					
14.1.1 Bei medizinischer Anwendung für MRT?					
14.1.2 Bei Anwendung in Lebensmittelverpackungen?					
14.1.3 Bei Anwendung in Wandfarben?					
14.2.1 Bei Anwendung im Nagellack?					
14.2.2 Bei Anwendung in Anti-Faltencreme?					
14.2.3 Bei Anwendung im Zahnersatz?					
14.3.1 Bei Anwendung als medizinische Nanoroboter?					
14.3.2 Bei Anwendung in der Landwirtschaft?					
14.3.3 Bei Anwendung im Herzschrittmacher?					

14.4 – Wenn Sie mit "kontrollierbar" oder "vollständig kontrollierbar" geantwortet haben, erklären Sie, wie Sie Ihre Einschätzung begründen?



Wie viel Kontrolle haben Sie über Ihre Exponierung gegenüber den Risiken der Nanotechnologie?	1= Völlig unkontrollierbar	2= Unkontrollierbar	3= Neutral	4= Kontrollierbar	5= Völlig kontrollierbar
15.0 Im Allgemeinen?					
15.1.1 Bei medizinischer Anwendung für MRT?					
15.1.2 Bei Anwendung in Lebensmittelverpackungen?					
15.1.3 Bei Anwendung in Wandfarben?					
15.2.1 Bei Anwendung im Nagellack?					
15.2.2 Bei Anwendung in Anti-Faltencreme?					
15.2.3 Bei Anwendung im Zahnersatz?					
15.3.1 Bei Anwendung als medizinische Nanoroboter?					
15.3.2 Bei Anwendung in der Landwirtschaft?					
15.3.3 Bei Anwendung im Herzschrittmacher?					

15.4 - Wenn Sie mit "kontrollierbar" oder "vollständig kontrollierbar" geantwortet haben, erklären Sie, wie Sie Ihre Einschätzung begründen?

Glauben Sie, dass Sie mehr oder weniger von den Risiken der Nanotechnologie betroffen sind als andere Menschen?	1= Viel weniger	2= Weniger	3= Gleich	4= Mehr	5= Viel mehr
--	------------------------	-------------------	------------------	----------------	---------------------

16.1 Wenn Sie anders als auf die gleiche Weise geantwortet haben, können Sie bitte angeben, warum?

Wie gut sind Sie über die Risiken einer Exponierung mit Nanomaterialien und Nanotechnologien informiert?	1= Überhaupt nicht informiert	2= Ein wenig informiert	3= Moderat informiert	4= Sehr informiert	5= Extrem informiert
17.0 Im Allgemeinen?					
17.1.1 Bei medizinischer Anwendung für MRT?					
17.1.2 Bei Anwendung in Lebensmittelverpackungen?					
17.1.3 Bei Anwendung in Wandfarben?					
17.2.1 Bei Anwendung im Nagellack?					
17.2.2 Bei Anwendung in Anti-Faltencreme?					
17.2.3 Bei Anwendung im Zahnersatz?					
17.3.1 Bei Anwendung als medizinische Nanoroboter?					
17.3.2 Bei Anwendung in der Landwirtschaft?					



17.3.3 Bei Anwendung im Herzschrittmacher?					
--	--	--	--	--	--

Wo suchen Sie nach Information zu Nanotechnologie?		Ich suche nicht nach Information zu Nanotechnologie
18.0 Im Allgemeinen?		
18.1.1 Bei medizinischer Anwendung für MRT?		
18.1.2 Bei Anwendung in Lebensmittelverpackungen?		
18.1.3 Bei Anwendung in Wandfarben?		
18.2.1 Bei Anwendung im Nagellack?		
18.2.2 Bei Anwendung in Anti-Faltencremen?		
18.2.3 Bei Anwendung im Zahnersatz?		
18.3.1 Bei Anwendung als medizinische Nanoroboter?		
18.3.2 Bei Anwendung in der Landwirtschaft?		

Wie viel vertrauen Sie in Bezug auf die verantwortungsvolle Entwicklung von Nanotechnologien	1= Vollständig es Mißtrauen	2= Mißtrauen	3= Neutral	4= Vertrauen	5= Vollständig es Vertrauen
19.1 Methoden zur Risikoabschätzung für Nanotechnologien					
19.2 Öffentliche Vorschriften					
19.3 Testung durch produzierende Industrie und Firmen					
19.4 Dass Bedenken hinsichtlich der öffentlichen Gesundheit geschützt werden, bevor Nanotechnologien auf den Markt gebracht werden					

In wie weit vertrauen Sie den folgenden Akteuren in Bezug auf Informationen zu Nanomaterialien und Nanotechnologie?	1= Vollständig es Mißtrauen	2= Mißtrauen	3= Neutral	4= Vertrauen	5= Vollständig es Vertrauen
20.1 Nationale Ministerien					
20.2 Regierungsagenturen					
20.2 EU					
20.3 Politiker					
20.4 Gewerkschaften					
20.5 Umweltorganisationen					
20.6 Konsumentenschutzorganisationen					
20.7 Industrieverbände und Firmen					
20.8 Wissenschaftler					
20.9 Journalisten					

Vertrauen Sie den folgenden Medien in Bezug auf Informationen zu Nanomaterialien und Nanotechnologie	1= Vollständig es Mißtrauen	2= Mißtrauen	3= Neutral	4= Vertrauen	5= Vollständig es Vertrauen
21.1 Fernsehen und Radio					
21.2 Zeitungen und Wochenmagazine					
21.3 Professionelle / spezifische Zeitungen und Zeitschriften					
21.4 Webseiten von Firmen					
21.5 Webseiten von Ministerien und Regierungsagenturen					
21.6 Webseiten wissenschaftlicher Organisationen					
21.7 Soziale Medien (e.g., Facebook, Twitter, ...)					
21.8 Blogs oder YouTube Videos					

21.9 Familie und Freunde; persönliche Kontakte					
--	--	--	--	--	--

Welche Rolle sollten die folgenden Organisationen bei der Entwicklung und Erforschung von Nanomaterialien und Nanotechnologien spielen?	
22.1 EU	
22.2 EU Agenturen	
22.3 Nationale Regierungen	
22.4 Nationale Agenturen	
22.5 Industrie	
22.6 Universität / Wissenschaftler	
22.7 NGOs	
22.8 Journalisten / Media	

Wer soll dafür zahlen?	Regierung	Industrie	Profis die sie benutzen	Konsument	Versicherung	Andere
23.1 Entwicklung von Nanomaterialien						
23.2 Risikoabschätzung für Nanomaterialien						
23.3 Risikoverminderung für Nanomaterialien						
23.4 Gesellschaftliche Risiken durch den Einsatz von Nanotechnologien						
23.5 Risiken für die Umwelt durch den Einsatz von Nanotechnologien						



23.6 Gesundheitsrisiken durch den Einsatz von Nanotechnologien						
--	--	--	--	--	--	--

Wenn ein unabhängiger Governance-Risikorat für Nanotechnologie entwickelt wird					
24.1 Halten Sie so einen Rat für wertvoll oder irrelevant?	1= Vollständig irrelevant	2= Irrelevant	3= Neutral	4= Wertvoll	5= Sehr wertvoll
24.2 Was sollte die Rolle eines solchen Rates sein?					
24.3 Wer sollte als Mitglied in den Rat aufgenommen werden (welche Art von Personen?)					

Verwenden Sie Produkte die mit Nanotechnologie hergestellt sind oder Nanomaterialien enthalten?

Ja Weiss nicht Nein

25.1 Wenn ja, welche?

Demographics						
26.1 Alter	18-25	26-30	31-40	41-60	61-80	 81 oder älter
26.2 Geschlecht	Mann	Frau				
26.3 Ausbildung	Keine oder wenig	Berufsausbildung	BSc	MSc	PhD	
26.4 Nationalität						



26.5 Haben Sie Kinder?	Nein	Ja, sie sind erwachsen	Ja, sie sind zwischen 10-18 Jahre alt	Ja, sie sind zwischen 6-10 Jahre alt	Ja, sie sind jünger als 6 Jahre	
26.6 Berufliche Erfahrung mit Nanotechnologie / Nanomaterialien?	Nein	Ja				
26.7 Ich arbeite für	Regierung	Universität	Industrie	Konsultant	NGO	Anderes

Diese Umfrage wurde vom H2020-Projekt RiskGONE der Europäischen Kommission (Grant Nr. 814425) unterstützt. Die Veröffentlichung spiegelt nur die Ansicht des Autors wider, und die Europäische Kommission ist nicht für die Verwendung der darin enthaltenen Informationen verantwortlich.

Weitere Informationen zur Governance von Nanomaterialien finden Sie auf den folgenden Websites:

- RiskGONE
- NANORIGO
- GOV4NANO

Questionario - Italian

RiskGONE, Gov4NANO e NanoRIGO sono progetti europei che mirano allo sviluppo di un Consiglio per la Governance del Rischio destinato a governare e gestire i possibili rischi associati alle nanotecnologie. A questo scopo, è fondamentale capire che cosa sanno le persone delle nanotecnologie e come le percepiscono.

Questo questionario, coordinato dal team di RiskGONE, mira a capire le tue attitudini verso la nanotecnologia e i nanoprodotti e i loro rischi. Per favore, ricorda che sei libero/a di partecipare o meno a questa indagine. Puoi fare domande in ogni momento prima, durante o dopo la tua partecipazione a questa indagine; e sei completamente libero/a di interrompere la compilazione quando vuoi.

Non ci sono risposte giuste o sbagliate visto che devono esprimere le tue sensazioni ed opinioni. Inoltre, le risposte fornite con questo questionario sono completamente anonime e verranno usate solamente per gli scopi sopra descritti. Tutti i dati raccolti come risultato di questo esercizio partecipativo saranno codificati e conservati in completo accordo con i regolamenti nazionali e la legislazione in tema di protezione dei dati.

Grazie per aver accettato di prendere parte a questa indagine! Ti chiediamo di leggere attentamente le istruzioni e di rispondere nella maniera più accurata possibile.

1. Hai mai sentito parlare di	1=No e non so che cosa significhi	2= Sì, ma non so che cosa significhi	3= Sì e ho qualche conoscenza al riguardo	4= Sì e ne sono un esperto
1.0 ... Nanomateriali?				
1.1 ... Nanotecnologia?				

Nanomateriali sono materiali costituiti da particelle così piccole che non puoi vederle. Sono i componenti di alcuni prodotti e tecnologie.

Nanotecnologia si riferisce alla tecnologia che manipola materiali così piccoli che non puoi vederli. Può essere usata per produrre nanomateriali e confezionare nuovi materiali, dispositivi e sistemi.

2. In generale, sei favorevole o contrario alla <u>ricerca</u> sui nanomateriali?	1=Completamente contrario	2= Contrario	3= Nè favorevole nè contrario	4= Favor evole	5=Completamente favorevole
---	---------------------------	--------------	-------------------------------	----------------	----------------------------

3. Sei favorevole o contrario all' <u>uso</u> dei nanomateriali	1=Completamente contrario	2= Contrario	3= Nè favorevole nè contrario	4= Favor evole	5=Completamente favorevole
3.0 In generale?					
3.1.1 Se impiegati nella Risonanza Magnetica per Immagini (MRI) ad alta risoluzione?					
3.1.2 Se impiegati in imballaggi per alimenti?					
3.1.3 Se impiegati in vernici per pareti?					
3.2.1 Se impiegati in smalti per unghie?					
3.2.2 Se impiegati in creme antietà per il viso?					
3.2.3 Se impiegati in impianti dentali?					
3.3.1 Se impiegati in nanorobot per la chirurgia?					
3.3.2 Se impiegati in agricoltura?					
3.3.3 Se impiegati in pacemaker (defibrillatore cardioverter impiantabile - ICD)?					

4. Quanto sei preoccupato dei rischi associati alle nanotecnologie	1=Per nulla preoccupato	2= Un po' preoccupato	3=Moderatamente preoccupato	4= Molto preoccupato	5=Estremamente preoccupato
4.0 In generale?					
4.0.1 Per la società?					
4.0.2 Per l'ambiente?					
4.0.3 Per la salute pubblica?					
4.1.1 Se impiegate in Risonanza Magnetica per Immagini (MRI) ad alta risoluzione?					
4.1.2 Se impiegate in imballaggi per alimenti?					
4.1.3 Se impiegate in vernici per pareti?					
4.2.1 Se impiegate in smalti per unghie?					
4.2.2 Se impiegate in creme antietà per il viso?					

4.2.3 Se impiegate in impianti dentali?					
4.3.1 Se impiegate in nanorobot per la chirurgia?					
4.3.2 Se impiegate in agricoltura?					
4.3.3 Se impiegate in pacemaker (defibrillatore cardioverter impiantabile - ICD)?					

5. L'uso di nanomateriali porta più effetti positivi o negativi	1=Solo positivi	2= Più positivi che negativi	3= Positivi e negativi in ugual misura	4= Più negativi che positivi	5=Solo negativi
5.0 In generale?					
5.0.1 Per la società?					
5.0.2 Per l'ambiente?					
5.0.3 Per la salute pubblica?					
5.1.1 Se impiegati in Risonanza Magnetica per Immagini (MRI) ad alta risoluzione?					
5.1.2 Se impiegati in imballaggi per alimenti?					
5.1.3 Se impiegati in vernici per pareti?					
5.2.1 Se impiegati in smalti per unghie?					
5.2.2 Se impiegati in creme anti-età per il viso?					
5.2.3 Se impiegati in impianti dentali?					
5.3.1 Se impiegati in nanorobot per la chirurgia?					
5.3.2 Se impiegati in agricoltura?					
5.3.3 Se impiegati in pacemaker (defibrillatore cardioverter impiantabile - ICD)?					

6. Quali ritieni siano i principali benefici nell'utilizzo di prodotti contenenti nanomateriali?

7. Quali ritieni siano i rischi nell'utilizzo di prodotti contenenti nanomateriali?



8. Quanto forti pensi possano essere gli effetti <u>positivi</u> della nanotecnologia	1=Nessun effetto	2= effetti deboli	3=effetti moderati	4= effetti notevoli	5=effetti eccezionali
8.0 In generale?					
8.0.1 Per la società?					
8.0.2 Per l'ambiente?					
8.0.3 Per la salute pubblica?					
8.1.1 Se impiegata in Risonanza Magnetica per Immagini (MRI) ad alta risoluzione?					
8.1.2 Se impiegata in imballaggi per alimenti?					
8.1.3 Se impiegata in vernici per pareti?					
8.2.1 Se impiegata in smalti per unghie?					
8.2.2 Se impiegata in creme anti-tetà per il viso?					
8.2.3 Se impiegata in impianti dentali?					
8.3.1 Se impiegata in nanorobot per la chirurgia?					
8.3.2 Se impiegata in agricoltura?					
8.3.3 Se impiegata in pacemaker (defibrillatore cardioverter impiantabile - ICD)?					

9. Quante persone pensi beneficeranno degli effetti <u>positivi</u> diretti o indiretti della nanotecnologia	1=Nessuna	2= Poche	3=Alcune	4= Molte	5=Tutte
9.0 In generale?					
9.1.1 Se impiegata in Risonanza Magnetica per Immagini (MRI) ad alta risoluzione?					
9.1.2 Se impiegata in imballaggi per alimenti?					
9.1.3 Se impiegata in vernici per pareti?					
9.2.1 Se impiegata in smalti per unghie?					
9.2.2 Se impiegata in creme anti-tetà per il viso?					
9.2.3 Se impiegata in impianti dentali?					

9.3.1 Se impiegata in nanorobot per la chirurgia?					
9.3.2 Se impiegata in agricoltura?					
9.3.3 Se impiegata in pacemaker (defibrillatore cardioverter impiantabile - ICD)?					

10. Quanto forti pensi possano essere gli effetti <u>negativi</u> della nanotecnologia	1=Nessun effetto	2= effetti deboli	3=effetti moderati	4= effetti notevoli	5= effetti eccezionali
10.0 In generale?					
10.0.1 Per la società?					
10.0.2 Per l'ambiente?					
10.0.3 Per la salute pubblica?					
10.1.1 Se impiegata in Risonanza Magnetica per Immagini (MRI) ad alta risoluzione?					
10.1.2 Se impiegata in imballaggi per alimenti?					
10.1.3 Se impiegata in vernici per pareti?					
10.2.1 Se impiegata in smalti per unghie?					
10.2.2 Se impiegata in creme anti-tetà per il viso?					
10.2.3 Se impiegata in impianti dentali?					
10.3.1 Se impiegata in nanorobot per la chirurgia?					
10.3.2 Se impiegata in agricoltura?					
10.3.3 Se impiegata in pacemaker (defibrillatore cardioverter impiantabile - ICD)?					

11. Quanto è <u>probabile</u> che le applicazioni nanotecnologiche nuocciano alla salute	1=Estremamente improbabile	2= Improbabile	3= Tra l'improbabile e il probabile	4= Probabile	5=Estremamente probabile
11.0 In generale?					
11.1.1 Se impiegate in Risonanza Magnetica per Immagini (MRI) ad alta risoluzione?					

11.1.2 Se impiegate in imballaggi per alimenti?					
11.1.3 Se impiegate in vernici per pareti?					
11.2.1 Se impiegate in smalti per unghie?					
11.2.2 Se impiegate in creme anti-tetà per il viso?					
11.2.3 Se impiegate in impianti dentali?					
11.3.1 Se impiegate in nanorobot per la chirurgia?					
11.3.2 Se impiegate in agricoltura?					
11.3.3 Se impiegate in pacemaker (defibrillatore cardioverter impiantabile - ICD)?					

12. Quante persone pensi subiranno gli effetti negativi diretti o collaterali della nanotecnologia	1=Nessuna	2= Poche	3=Alcune	4= Molte	5=Tutte
12.0 In generale?					
12.1.1 Se impiegata in Risonanza Magnetica per Immagini (MRI) ad alta risoluzione?					
12.1.2 Se impiegata in imballaggi per alimenti?					
12.1.3 Se impiegata in vernici per pareti?					
12.2.1 Se impiegata in smalti per unghie?					
12.2.2 Se impiegata in creme anti-tetà per il viso?					
12.2.3 Se impiegata in impianti dentali?					
12.3.1 Se impiegata in nanorobot per la chirurgia?					
12.3.2 Se impiegata in agricoltura?					
12.3.3 Se impiegata in pacemaker (defibrillatore cardioverter impiantabile - ICD)?					

13. Quanto saresti disposto a	1= Per nulla	2= Poco	3= Mediamente (al 50%)	4= Molto	5= Completamente
13.0 Usare qualcosa che contenga nanomateriali, in generale?					
13.1.1 Sottoposti ad una MRI ad alta risoluzione sviluppata con nanomateriali?					

13.1.2 Comprare cibo con un imballaggio contenente nanomateriali?					
13.1.3 Dipingere la tua casa con vernici per pareti contenenti nanomateriali?					
13.2.1 Usare uno smalto per unghie contenente nanomateriali?					
13.2.2 Usare una crema anti-tetà per il viso contenente nanomateriali?					
13.2.3 Usare un impianto dentale contenente nanomateriali?					
13.3.1 Sottoporsi ad un intervento chirurgico che preveda l'impiego di nanorobot per la chirurgia?					
13.3.2 Consumare cibo prodotto da un'agricoltura che impiega nanomateriali?					
13.3.3 Usare un pacemaker (defibrillatore cardioverter impiantabile - ICD) contenente nanomateriali?					
13.4.1 Usare un prodotto che contiene ossidi metallici?					
3.4.2 Usare un prodotto che contiene leghe di titanio?					
13.4.3 Usare un prodotto che contiene nano fibre di carbonio?					

13.5 – Se hai risposto ‘per nulla’ or ‘poco’, puoi specificare in quali circostanze useresti qualcosa prodotto con nanotecnologie e/o nanomateriali?

Sarei disposto ad usarlo se _____

14. Quanto controllo hai sulla tua esposizione alle nanotecnologie	1= Completamente incontrollabile	2= Incontrollabile	3= Neutrale	4=Controllabile	5=Completamente controllabile
14.0 In generale?					
14.1.1 Se impiegate in Risonanza Magnetica per Immagini (MRI) ad alta risoluzione?					

14.1.2 Se impiegate in imballaggi per alimenti?					
14.1.3 Se impiegate in vernici per pareti?					
14.2.1 Se impiegate in smalti per unghie?					
14.2.2 Se impiegate in creme anti-tetà per il viso?					
14.2.3 Se impiegate in impianti dentali?					
14.3.1 Se impiegate in nanorobot per la chirurgia?					
14.3.2 Se impiegate in agricoltura?					
14.3.3 Se impiegate in pacemaker (defibrillatore cardioverter impiantabile - ICD)?					

14.4 – Se hai risposto ‘controllabile’ o ‘completamente controllabile’, spiega come controlli la tua esposizione

15. Quanto controllo hai sulla tua esposizione ai rischi delle nanotecnologie	1= Completamente incontrollabile	2= Incontrollabile	3= Neutrale	4=Controllabile	5=Completamente controllabile
15.0 In generale?					
15.1.1 Se impiegate in Risonanza Magnetica per Immagini (MRI) ad alta risoluzione?					
15.1.2 Se impiegate in imballaggi per alimenti?					
15.1.3 Se impiegate in vernici per pareti?					
15.2.1 Se impiegate in smalti per unghie?					
15.2.2 Se impiegate in creme anti-tetà per il viso?					
15.2.3 Se impiegate in impianti dentali?					
15.3.1 Se impiegate in nanorobot per la chirurgia?					
15.3.2 Se impiegate in agricoltura?					

15.3.3 Se impiegate in pacemaker (defibrillatore cardioverter impiantabile - ICD)?					
--	--	--	--	--	--

15.4 - Se hai risposto 'controllabile' o 'completamente controllabile', spiega come controlli la tua esposizione

16. Pensi di essere più o meno affetto dai rischi delle nanotecnologie rispetto ad altre persone?	1=Molto meno	2= Meno	3=Allo stesso modo	4= Di più	5=Molto di più
--	---------------------	----------------	---------------------------	------------------	-----------------------

16.1 Se hai risposto in modo diverso da 'allo stesso modo', puoi per favore spiegare perchè?

17. Quanto sei informato sui rischi di esposizione a nanomateriali e nanotecnologie	1=Per nulla informato	2= Poco informato	3=Mediamente informato	4= Molto informato	5=Estremamente informato
17.0 In generale?					
17.1.1 Se impiegati in Risonanza Magnetica per Immagini (MRI) ad alta risoluzione?					
17.1.2 Se impiegati in imballaggi per alimenti?					
17.1.3 Se impiegati in vernici per pareti?					
17.2.1 Se impiegati in smalti per unghie?					
17.2.2 Se impiegati in creme anti-tetà per il viso?					

17.2.3 Se impiegati in impianti dentali?					
17.3.1 Se impiegati in nanorobot per la chirurgia?					
17.3.2 Se impiegati in agricoltura?					
17.3.3 Se impiegati in pacemaker (defibrillatore cardioverter impiantabile - ICD)?					

18. Dove cerchi informazioni sulle nanotecnologie		Non cerco informazioni sulle nanotecnologie
18.0 In generale?		
18.1.1 Se impiegate in Risonanza Magnetica per Immagini (MRI) ad alta risoluzione?		
18.1.2 Se impiegate in imballaggi per alimenti?		
18.1.3 Se impiegate in vernici per pareti?		
18.2.1 Se impiegate in smalti per unghie?		
18.2.2 Se impiegate in creme anti-tetà per il viso?		
18.2.3 Se impiegate in impianti dentali?		
18.3.1 Se impiegate in nanorobot per la chirurgia?		
18.3.2 Se impiegate in agricoltura?		

19. Considerando lo sviluppo responsabile delle nanotecnologie, quanta fiducia hai in	1=Completa sfiducia	2=Sfiducia	3=Nè fiducia nè sfiducia	4=Fiducia	5=Completa fiducia
19.1 Metodologie per valutare i rischi della nanotecnologia?					
19.2 Regolamenti pubblici?					
19.3 Test da parte di industrie e aziende produttrici?					
19.4 nel fatto che le esigenze di salute pubblica siano garantite prima dell'introduzione delle nanotecnologie nel mercato?					

20. Considerando le informazioni su nanomateriali e nanotecnologie, quanta fiducia hai nei seguenti attori?	1=Completa sfiducia	2=Sfiducia	3=Nè fiducia nè sfiducia	4=Fiducia	5=Completa fiducia
20.1 Ministeri nazionali					
20.2 Agenzie governative					
20.2 Unione Europea					
20.3 Politici					
20.4 Sindacati					
20.5 Organizzazioni ambientaliste					
20.6 Organizzazioni dei consumatori					
20.7 Industrie ed aziende					
20.8 Scienziati					
20.9 Giornalisti					

21. Considerando le informazioni su nanomateriali e nanotecnologie, quanta fiducia hai nei seguenti media?	1=Completa sfiducia	2=Sfiducia	3=Nè fiducia nè sfiducia	4=Fiducia	5=Completa fiducia
21.1 TV e radio					
21.2 Quotidiani e riviste generaliste					
21.3 Quotidiani e riviste professionali /dedicate					
21.4 Siti web aziendali					
21.5 Siti web di ministeri e agenzie governative					
21.6 Siti web di organizzazioni scientifiche					
21.7 Social media (ad es. Facebook, Twitter, ...)					
21.8 Blog o video su YouTube					
21.9 Famiglia e amici; contatti personali					

22. Quale dovrebbe essere il ruolo delle seguenti organizzazioni nello sviluppo e nella ricerca di nanomateriali e nanotecnologie?	
22.1 EU	
22.2 Agenzie europee	

22.3 Governo nazionale	
22.4 Agenzie nazionali	
22.5 Industria	
22.6 Università / Accademia / Scienziati	
22.7 ONG (Organizzazioni Non Governative)	
22.8 Giornalisti / Media	

23. Chi dovrebbe pagare per	Governo	Industria	Professionisti che li usano	Utilizzatori finali	Assicurazioni	Altro
23.1 lo sviluppo di nanomateriali						
23.2 la valutazione del rischio da nanomateriali						
23.3 la riduzione del rischio da nanomateriali						
23.4 i rischi sociali derivanti dall'uso di nanotecnologie						
23.5 i rischi ambientali derivanti dall'uso di nanotecnologie						
23.6 i rischi per la salute derivanti dall'uso di nanotecnologie						

24. Se venisse istituito un Consiglio per la Governance del Rischio da nanotecnologie di tipo indipendente					
24.1 lo riterresti rilevante o irrilevante?	1=Completamente irrilevante	2= Irrilevante	3= Nè rilevante nè irrilevante	4= Rilevante	5=Estremamente rilevante
24.2 quale dovrebbe essere il suo ruolo?					
24.3 chi dovrebbe essere incluso come membro di tale consiglio (che tipo di persone?)					

--	--

25. Usi qualcosa prodotto con la nanotecnologia e/o contenente nanomateriali?

Si
 Non lo so
 No

25.1 Se sì, cosa?

26. Informazioni demografiche						
26.1 Et�	18-25	26-30	31-40	41-60	61-80	 81 o pi�
26.2 Sesso	Maschile	Femminile				
26.3 Istruzione	Nessuna o di base	Professional e	Laurea triennale	Laurea magistrale	Dottorato di ricerca	
26.4 Nazionalit�						
26.5 Hai figli?	No	Sì, e sono adulti	Sì, nella fascia di et� 10-18 anni	Sì, nella fascia di et� 6-10 anni	Sì, e hanno meno di 6 anni	
26.6 Esperienza professionale con nanotecnologie/nanomateriali	No	Sì				
26.7 Lavori per	Autorit� pubblica	Accademia	Industria	Consulenza	Organizzazione Non Governativa (ONG)	Altro

Ερωτηματολόγιο - Greek

Τα RiskGONE, Gov4NANO και NanoRIGO είναι Ευρωπαϊκά ερευνητικά προγράμματα που εστιάζουν στην δημιουργία ενός Συμβουλίου Διαχείρισης Κινδύνου σχεδιασμένο να διοικήσει και να διαχειριστεί πιθανούς κινδύνους που σχετίζονται με τις νανοτεχνολογίες. Με αυτό τον σκοπό, είναι θεμελιώδες να κατανοήσουμε τι γνωρίζουν οι πολίτες και πως αντιλαμβάνονται τις νανοτεχνολογίες.

Το παρόν ερωτηματολόγιο συντονίστηκε από την ομάδα του RiskGONE και σκοπεύει να βοηθήσει στην κατανόηση των προσεγγίσεων σας προς την νανοτεχνολογία, τα νανοπροϊόντα και των κινδύνων τους. Σας υπενθυμίζουμε ότι έχετε την δυνατότητα να επιλέξετε ελεύθερα την συμμετοχή σας ή μη σε αυτή την έρευνα. Μπορείτε να θέσετε ερωτήματα οποιαδήποτε στιγμή πριν, κατά και μετά την συμμετοχή σας στην έρευνα, καθώς και να σταματήσετε το ερωτηματολόγιο όποτε το θελήσετε.

Δεν υπάρχουν σωστές ή λανθασμένες απαντήσεις, καθώς οι απαντήσεις εκφράζουν τα συναισθήματα σας ή την άποψη σας. Επιπροσθέτως, οι απαντήσεις του ερωτηματολογίου είναι ανώνυμες και θα χρησιμοποιηθούν για τον σκοπό που περιγράφηκε ανωτέρω. Όλα τα δεδομένα που θα συγκεντρωθούν ως αποτέλεσμα της συμμετοχικής διαδικασίας θα κωδικοποιηθούν και θα διατηρηθούν με σεβασμό σε όλους τους σχετικούς εθνικούς κανονισμούς και νόμους σχετικά με την προστασία δεδομένων.

Σας ευχαριστούμε πολύ για την συμμετοχή σας σε αυτή την έρευνα! Σας παρακαλούμε να διαβάσετε προσεκτικά τις οδηγίες και να απαντήσετε με όσο το δυνατόν μεγαλύτερη ακρίβεια.

27.	Έχετε ακούσει ποτέ σχετικά με	1= Όχι και δεν ξέρω τι σημαίνει	2= Ναι, αλλά δεν ξέρω τι σημαίνει	3= Ναι και γνωρίζω λίγο σχετικά	4= Ναι και είμαι ειδήμων
2.0	... Νανοϋλικά?				
1.1	... Νανοτεχνολογία?				

Τα Νανοϋλικά είναι υλικά που αποτελούνται από σωματίδια που είναι τόσο μικρά που δεν φαίνονται. Είναι συστατικά προϊόντων και τεχνολογίας.

Η Νανοτεχνολογία αφορά τεχνολογικά επεξεργασμένα υλικά που είναι τόσο μικρά που δεν φαίνονται. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την παραγωγή νανοϋλικών και μεταποίηση νέων υλικών, συσκευών και συστημάτων.

28. Σε γενικές γραμμές, είστε υπέρ ή κατά της έρευνας νανοϋλικών	1= Εντελώς κατά	2= Κατά	3= Ουδέτερος-η	4= Υπέρ	5= Εντελώς υπέρ
---	------------------------	----------------	-----------------------	----------------	------------------------

29. Είστε υπέρ ή κατά της χρήσης νανοϋλικών	1= Εντελώς κατά	2= Κατά	3= Ουδέτερος-η	4= Υπέρ	5= Εντελώς υπέρ
3.0 Γενικά?					
3.1.1 εάν χρησιμοποιούνται σε υψηλής ανάλυσης μαγνητικές τομογραφίες?					
3.1.2 εάν χρησιμοποιούνται σε συσκευασίες φαγητού?					
3.1.3 εάν χρησιμοποιούνται σε χρώματα τοίχων?					
3.2.1 εάν χρησιμοποιούνται σε βερνίκι νυχιών?					
3.2.2 εάν χρησιμοποιούνται σε κρέμες αντιγήρανσης προσώπου?					
3.2.3 εάν χρησιμοποιούνται σε οδοντικά εμφυτεύματα?					
3.3.1 εάν χρησιμοποιούνται σε χειρουργικά νανορομπότ?					
3.3.2 εάν χρησιμοποιούνται στην γεωργία?					
3.3.3 εάν χρησιμοποιούνται σε βηματοδότες (εμφυτεύσιμος καρδιομετατροπέας απινιδωτής - ICD)?					

30. Πόσο προβληματισμένος-η είστε από τους κινδύνους που σχετίζονται με τις νανοτεχνολογίες	1= Καθόλου	2= Ελαφρά	3= Μέτρια	4= Πολύ	5= Υπερβολικά
4.0 Γενικά?					
4.0.1 Για την κοινωνία?					
4.0.2 Για το περιβάλλον?					
4.0.3 Για την δημόσια υγεία?					
4.1.1 εάν χρησιμοποιούνται σε υψηλής ανάλυσης μαγνητικές τομογραφίες?					
4.1.2 εάν χρησιμοποιούνται σε συσκευασίες φαγητού?					

4.1.3 εάν χρησιμοποιούνται σε χρώματα τοίχων?					
4.2.1 εάν χρησιμοποιούνται σε βερνίκι νυχιών?					
4.2.2 εάν χρησιμοποιούνται σε κρέμες αντιγήρανσης προσώπου?					
4.2.3 εάν χρησιμοποιούνται σε οδοντικά εμφυτεύματα?					
4.3.1 εάν χρησιμοποιούνται σε χειρουργικά νανορομπότ?					
4.3.2 εάν χρησιμοποιούνται στην γεωργία?					
4.3.3 εάν χρησιμοποιούνται σε βηματοδότες (εμφυτεύσιμος καρδιομετατροπέας απινιδωτής - ICD)?					

31. Η χρήση νανοϋλικών επιφέρει περισσότερο θετικές ή αρνητικές επιδράσεις	1= Μόνο θετικές	2= Περισσότερο θετικές από αρνητικές	3= Εξίσου θετικές και αρνητικές	4= Περισσότερο αρνητικές από θετικές	5= Μόνο αρνητικές
5.0 Γενικά?					
5.0.1 Για την κοινωνία?					
5.0.2 Για το περιβάλλον?					
5.0.3 Για την δημόσια υγεία?					
5.1.1 εάν χρησιμοποιούνται σε υψηλής ανάλυσης μαγνητικές τομογραφίες?					
5.1.2 εάν χρησιμοποιούνται σε συσκευασίες φαγητού?					
5.1.3 εάν χρησιμοποιούνται σε χρώματα τοίχων?					
5.2.1 εάν χρησιμοποιούνται σε βερνίκι νυχιών?					
5.2.2 εάν χρησιμοποιούνται σε κρέμες αντιγήρανσης προσώπου?					
5.2.3 εάν χρησιμοποιούνται σε οδοντικά εμφυτεύματα?					
5.3.1 εάν χρησιμοποιούνται σε χειρουργικά νανορομπότ?					
5.3.2 εάν χρησιμοποιούνται στην γεωργία?					
5.3.3 εάν χρησιμοποιούνται σε βηματοδότες (εμφυτεύσιμος καρδιομετατροπέας απινιδωτής - ICD)?					

32. Ποιά θεωρείτε τα κυριότερα πλεονεκτήματα της χρήσης προϊόντων που περιέχουν νανοϋλικά?

33. Ποιούς θεωρείτε τους κινδύνους από την χρήση προϊόντων που περιέχουν νανοϋλικά?

34. Πόσο έντονες θεωρείτε τις θετικές επιδράσεις της νανοτεχνολογίας	1= Μηδενικές επιδράσεις	2= Αδύναμες επιδράσεις	3=Μέτριες επιδράσεις	4= Σημαντικές επιδράσεις	5= Πολύ σημαντικές επιδράσεις
9.0 Γενικά?					
8.0.1 Για την κοινωνία?					
8.0.2 Για το περιβάλλον?					
8.0.3 Για την δημόσια υγεία?					
8.1.1 εάν χρησιμοποιούνται σε υψηλής ανάλυσης μαγνητικές τομογραφίες?					
8.1.2 εάν χρησιμοποιούνται σε συσκευασίες φαγητού?					
8.1.3 εάν χρησιμοποιούνται σε χρώματα τοίχων?					
8.2.1 εάν χρησιμοποιούνται σε βερνίκι νυχιών?					
8.2.2 εάν χρησιμοποιούνται σε κρέμες αντιγήρανσης προσώπου?					
8.2.3 εάν χρησιμοποιούνται σε οδοντικά εμφυτεύματα?					
8.3.1 εάν χρησιμοποιούνται σε χειρουργικά νανορομπότ?					
8.3.2 εάν χρησιμοποιούνται στην γεωργία?					

8.3.3 εάν χρησιμοποιούνται σε βηματοδότες (εμφυτεύσιμος καρδιομετατροπέας απινιδωτής - ICD)?					
--	--	--	--	--	--

35. Πόσοι άνθρωποι θεωρείτε ότι θα επωφεληθούν άμεσα από τις θετικές επιδράσεις της νανοτεχνολογίας	1= Κανένας	2= Λίγοι	3= Μερικοί	4= Πολλοί	5= Όλοι
9.0 Γενικά?					
9.1.1 εάν χρησιμοποιούνται σε υψηλής ανάλυσης μαγνητικές τομογραφίες?					
9.1.2 εάν χρησιμοποιούνται σε συσκευασίες φαγητού?					
9.1.3 εάν χρησιμοποιούνται σε χρώματα τοίχων?					
9.2.1 εάν χρησιμοποιούνται σε βερνίκι νυχιών?					
9.2.2 εάν χρησιμοποιούνται σε κρέμες αντιγήρανσης προσώπου?					
9.2.3 εάν χρησιμοποιούνται σε οδοντικά εμφυτεύματα?					
9.3.1 εάν χρησιμοποιούνται σε χειρουργικά νανορομπότ?					
9.3.2 εάν χρησιμοποιούνται στην γεωργία?					
9.3.3 εάν χρησιμοποιούνται σε βηματοδότες (εμφυτεύσιμος καρδιομετατροπέας απινιδωτής - ICD)?					

36. Πόσο έντονες θεωρείτε τις αρνητικές επιδράσεις της νανοτεχνολογίας	1= Μηδενικές επιδράσεις	2= Αδύναμες επιδράσεις	3=Μέτριες επιδράσεις	4= Σημαντικές επιδράσεις	5= Πολύ σημαντικές επιδράσεις
10.0 Γενικά?					
10.0.1 Για την κοινωνία?					
10.0.2 Για το περιβάλλον?					
10.0.3 Για την δημόσια υγεία?					
10.1.1 εάν χρησιμοποιούνται σε υψηλής ανάλυσης μαγνητικές τομογραφίες?					
10.1.2 εάν χρησιμοποιούνται σε συσκευασίες φαγητού?					
10.1.3 εάν χρησιμοποιούνται σε χρώματα τοίχων?					

10.2.1 εάν χρησιμοποιούνται σε βερνίκι νυχιών?					
10.2.2 εάν χρησιμοποιούνται σε κρέμες αντιγήρανσης προσώπου?					
10.2.3 εάν χρησιμοποιούνται σε οδοντικά εμφυτεύματα?					
10.3.1 εάν χρησιμοποιούνται σε χειρουργικά νανορομπότ?					
10.3.2 εάν χρησιμοποιούνται στην γεωργία?					
10.3.3 εάν χρησιμοποιούνται σε βηματοδότες (εμφυτεύσιμος καρδιομετατροπέας απινιδωτής - ICD)?					

37. Πόσο πιθανό θεωρείτε ότι οι νανοτεχνολογίες μπορούν να βλάψουν την υγεία	1= Πολύ απίθανο	2= Απίθανο	3= 50% πιθανότητα	4= Πιθανό	5= Πολύ πιθανό
11.0 Γενικά?					
11.1.1 εάν χρησιμοποιούνται σε υψηλής ανάλυσης μαγνητικές τομογραφίες?					
11.1.2 εάν χρησιμοποιούνται σε συσκευασίες φαγητού?					
11.1.3 εάν χρησιμοποιούνται σε χρώματα τοίχων?					
11.2.1 εάν χρησιμοποιούνται σε βερνίκι νυχιών?					
11.2.2 εάν χρησιμοποιούνται σε κρέμες αντιγήρανσης προσώπου?					
11.2.3 εάν χρησιμοποιούνται σε οδοντικά εμφυτεύματα?					
11.3.1 εάν χρησιμοποιούνται σε χειρουργικά νανορομπότ?					
11.3.2 εάν χρησιμοποιούνται στην γεωργία?					
11.3.3 εάν χρησιμοποιούνται σε βηματοδότες (εμφυτεύσιμος καρδιομετατροπέας απινιδωτής - ICD)?					

38. Πόσοι άνθρωποι θεωρείτε ότι θα υποστούν αρνητικές άμεσες ή έμμεσες συνέπειες της νανοτεχνολογίας	1= Κανένας	2= Λίγοι	3= Μερικοί	4= Πολλοί	5= Όλοι
12.0 Γενικά?					
12.1.1 εάν χρησιμοποιούνται σε υψηλής ανάλυσης μαγνητικές τομογραφίες?					

12.1.2 εάν χρησιμοποιούνται σε συσκευασίες φαγητού?					
12.1.3 εάν χρησιμοποιούνται σε χρώματα τοίχων?					
12.2.1 εάν χρησιμοποιούνται σε βερνίκι νυχιών?					
12.2.2 εάν χρησιμοποιούνται σε κρέμες αντιγήρανσης προσώπου?					
12.2.3 εάν χρησιμοποιούνται σε οδοντικά εμφυτεύματα?					
12.3.1 εάν χρησιμοποιούνται σε χειρουργικά νανορομπότ?					
12.3.2 εάν χρησιμοποιούνται στην γεωργία?					
12.3.3 εάν χρησιμοποιούνται σε βηματοδότες (εμφυτεύσιμος καρδιομετατροπέας απινιδωτής - ICD)?					

39. Πόσο πρόθυμος/η είστε να	1= Καθόλου πρόθυμος	2= Λίγο πρόθυμος	3= ίσως ναι, ίσως όχι	4= Αρκετά πρόθυμος	5= Πολύ πρόθυμος
13.0 χρησιμοποιήσετε κάτι που περιέχει νανοϋλικά, γενικά?					
13.1.1 πραγματοποιήσετε μαγνητική τομογραφία υψηλής ανάλυσης με χρήση νανοϋλικών?					
13.1.2 αγοράσετε φαγητό σε συσκευασία που περιέχει νανοϋλικά?					
13.1.3 βάψετε τους τοίχους του σπιτιού με χρώματα που περιέχουν νανοϋλικά?					
13.2.1 χρησιμοποιήσετε βερνίκι νυχιών που περιέχει νανοϋλικά?					
13.2.2 χρησιμοποιήσετε κρέμα αντιγήρανσης προσώπου που περιέχει νανοϋλικά?					
13.2.3 χρησιμοποιήσετε οδοντικά εμφυτεύματα που περιέχουν νανοϋλικά?					
13.3.1 πραγματοποιήσετε χειρουργία που περιλαμβάνει χειρουργικά νανορομπότ?					
13.3.2 καταναλώσετε φαγητό που παράχθηκε με γεωργικές μεθόδους που χρησιμοποιούν νανοϋλικά?					
13.3.3 χρησιμοποιήσετε βηματοδότη (εμφυτεύσιμος καρδιομετατροπέας απινιδωτής - ICD) που περιέχει νανοϋλικά?					

13.4.1 χρησιμοποιήσετε ένα προϊόν που περιέχει μεταλλικά οξείδια					
3.4.2 χρησιμοποιήσετε ένα προϊόν που περιέχει κράματα τιτανίου					
13.4.3 χρησιμοποιήσετε ένα προϊόν που περιέχει νανοϊνες άνθρακα					

13.5 – Εάν απαντήσατε ‘καθόλου πρόθυμος’ ή ‘λίγο πρόθυμος’, μπορείτε να προσδιορίσετε υπό ποιές συνθήκες θα χρησιμοποιούσατε κάποιο προϊόν νανοτεχνολογίας και/ή νανοϋλικών?

Θα χρησιμοποιούσα εάν _____

40. Πόσο ελέγχετε την έκθεση σας στις νανοτεχνολογίες	1= Εντελώς ανεξέλεγκτα	2= Ελάχιστα	3= Ουδέτερο	4= Αρκετά	5= Εντελώς ελεγχόμενα
14.0 Γενικά?					
14.1.1 σε σχέση με υψηλής ανάλυσης μαγνητικές τομογραφίες?					
14.1.2 σε σχέση με συσκευασίες φαγητού?					
14.1.3 σε σχέση με χρώματα τοίχων?					
14.2.1 σε σχέση με βερνίκι νυχιών?					
14.2.2 σε σχέση με κρέμες αντιγήρανσης προσώπου?					
14.2.3 σε σχέση με οδοντικά εμφυτεύματα?					
14.3.1 σε σχέση με χειρουργικά νανορομπότ?					
14.3.2 σε σχέση με την γεωργία?					
14.3.3 σε σχέση με βηματοδότες (εμφυτεύσιμος καρδιομετατροπέας απινιδωτής - ICD)?					

14.4 – Εάν απαντήσατε ‘αρκετά’ ή ‘εντελώς ελεγχόμενα’, εξηγήστε πως ελέγχετε την έκθεση σας?

41. Πόσο ελέγχετε την έκθεση σας στους κινδύνους των νανοτεχνολογιών	1= Εντελώς ανεξέλεγκτα	2= Ελάχιστα	3= Ουδέτερο	4= Αρκετά	5= Εντελώς ελεγχόμενα
15.0 Γενικά?					
15.1.1 σε σχέση με υψηλής ανάλυσης μαγνητικές τομογραφίες?					
15.1.2 σε σχέση με συσκευασίες φαγητού?					
15.1.3 σε σχέση με χρώματα τοίχων?					
15.2.1 σε σχέση με βερνίκι νυχιών?					
15.2.2 σε σχέση με κρέμες αντιγήρανσης προσώπου?					
15.2.3 σε σχέση με οδοντικά εμφυτεύματα?					
15.3.1 σε σχέση με χειρουργικά νανορομπότ?					
15.3.2 σε σχέση με την γεωργία?					
15.3.3 σε σχέση με βηματοδότες (εμφυτεύσιμος καρδιομετατροπέας απινιδωτής - ICD)?					

15.4 - Εάν απαντήσατε 'αρκετά' ή 'εντελώς ελεγχόμενα', εξηγήστε πως ελέγχετε την έκθεση σας?

42. Πιστεύετε ότι επηρεάζετε περισσότερο ή λιγότερο από τους κινδύνους της νανοτεχνολογίας σε σχέση με άλλα άτομα	1= Πολύ λιγότερο	2= Λιγότερο	3= Το ίδιο	4= Περισσότερο	5= Πολύ περισσότερο

16.1 Εάν απαντήσατε οτιδήποτε εκτός από 'το ίδιο', μπορείτε να εξηγήσετε γιατί?

43. Πόσο ενημερωμένος/η είστε σε σχέση με τους κινδύνους έκθεσης σε ναυοϊικά και ναυοτεχνολογίες	1= Καθόλου	2= Ελαφρά	3= Μέτρια	4= Πολύ	5= Πάρα πολύ
17.0 Γενικά?					
17.1.1 σε σχέση με υψηλής ανάλυσης μαγνητικές τομογραφίες?					
17.1.2 σε σχέση με συσκευασίες φαγητού?					
17.1.3 σε σχέση με χρώματα τοίχων?					
17.2.1 σε σχέση με βερνίκι νυχιών?					
17.2.2 σε σχέση με κρέμες αντιγήρανσης προσώπου?					
17.2.3 σε σχέση με οδοντικά εμφυτεύματα?					
17.3.1 σε σχέση με χειρουργικά ναυορομπότ?					
17.3.2 σε σχέση με την γεωργία?					
17.3.3 σε σχέση με βηματοδότες (εμφυτεύσιμος καρδιομετατροπέας απινιδωτής - ICD)?					

44. Που αναζητείτε πληροφορίες για τη ναυοτεχνολογία?	Δεν αναζητώ πληροφορίες
18.0 Γενικά?	
18.1.1 σε σχέση με υψηλής ανάλυσης μαγνητικές τομογραφίες?	
18.1.2 σε σχέση με συσκευασίες φαγητού?	
18.1.3 σε σχέση με χρώματα τοίχων?	
18.2.1 σε σχέση με βερνίκι νυχιών?	
18.2.2 σε σχέση με κρέμες αντιγήρανσης προσώπου?	
18.2.3 σε σχέση με οδοντικά εμφυτεύματα?	

18.3.1 σε σχέση με χειρουργικά νανορομπότ?		
18.3.2 σε σχέση με την γεωργία?		
18.3.3 σε σχέση με βηματοδότες (εμφυτεύσιμος καρδιομετατροπέας απινιδωτής - ICD)?		

45. Λαμβάνοντας υπόψιν την υπεύθυνη ανάπτυξη νανοτεχνολογιών, πόσο εμπιστεύεστε	1= Πλήρης δυσπιστία	2= Δυσπιστία	3= Ουδέτερο	4= Εμπιστο σύνη	5= Πλήρης εμπιστοσύνη
19.1 Μεθοδολογίες για την αξιολόγηση κινδύνων νανοτεχνολογίας					
19.2 Δημόσιους κανονισμούς					
19.3 Δοκιμαστικοί έλεγχοι από την παραγωγική βιομηχανία και τις εταιρείες					
19.4 Ότι οι ανησυχίες για την δημόσια υγεία αντιμετωπίζονται προτού οι νανοτεχνολογίες βρεθούν στην αγορά					

46. Λαμβάνοντας υπόψιν τις πληροφορίες για τα νανοϋλικά και τη νανοτεχνολογία, πόσο εμπιστεύεστε τους παρακάτω φορείς?	1= Πλήρης δυσπιστία	2= Δυσπιστία	3= Ουδέτερο	4= Εμπιστο σύνη	5= Πλήρης εμπιστοσύνη
20.1 Εθνικά υπουργεία					
20.2 Κυβερνητικοί οργανισμοί					
20.2 Ευρωπαϊκή Ένωση					
20.3 Πολιτικοί					
20.4 Συνδικαλιστικές ενώσεις					
20.5 Περιβαλλοντικοί οργανισμοί					
20.6 Οργανισμοί καταναλωτών					
20.7 Βιομηχανία και εταιρείες					
20.8 Επιστήμονες					
20.9 Δημοσιογράφους					

47. Λαμβάνοντας υπόψιν τις πληροφορίες για τα νανοϋλικά και τη νανοτεχνολογία, πόσο εμπιστεύεστε τα παρακάτω μέσα?	1= Πλήρης δυσπιστία	2= Δυσπιστία	3= Ουδέτερο	4= Εμπιστο σύνη	5= Πλήρης εμπιστοσύνη
21.1 Τηλεόραση και ραδιόφωνο					

21.2 Εφημερίδες και περιοδικά					
21.3 Επαγγελματικές εφημερίδες και περιοδικά					
21.4 Ιστότοποι εταιρειών					
21.5 Ιστότοποι υπουργείων και κυβερνητικών οργανισμών					
21.6 Ιστότοποι επιστημονικών οργανισμών					
21.7 Μέσα κοινωνικής δικτύωσης (π.χ., Facebook, Twitter, κτλ)					
21.8 Blogs ή YouTube βίντεο					
21.9 Οικογένεια και φίλοι, προσωπικές επαφές					

48. Ποιός θα πρέπει να είναι ο ρόλος των παρακάτω οργανισμών στην έρευνα και ανάπτυξη νανοϋλικών και νανοτεχνολογιών?	
22.1 Ευρωπαϊκή Ένωση	
22.2 Οργανισμοί ΕΕ	
22.3 Εθνική κυβέρνηση	
22.4 Εθνικοί οργανισμοί	
22.5 Βιομηχανία	
22.6 Πανεπιστήμια / Επιστημονικό προσωπικό	
22.7 ΜΚΟ	
22.8 Δημοσιογράφοι / ΜΜΕ	

49. Ποιός θα πρέπει να πληρώνει για	Δημόσιος τομέας	Βιομηχανία	Επαγγελματίες που χρησιμοποιούν νανοϋλικά	Τελικός χρήστης	Ασφαλιστικός τομέας	Άλλο
23.1 την ανάπτυξη νανοϋλικών						
23.2 την αξιολόγηση κινδύνων νανοϋλικών						
23.3 την μείωση κινδύνων νανοϋλικών						

23.4 τους κοινωνικούς κινδύνους που προκύπτουν από την χρήση νανοτεχνολογιών						
23.5 τους περιβαλλοντικούς κινδύνους που προκύπτουν από την χρήση νανοτεχνολογιών						
23.6 τους κινδύνους υγείας που προκύπτουν από την χρήση νανοτεχνολογιών						

50. Έαν ένα ανεξάρτητο Συμβούλιο Διαχείρισης Κινδύνου για την νανοτεχνολογία αναπτυχθεί

24.1 το θεωρείτε χρήσιμο ή αδιάφορο	1= Εντελώς αδιάφορο	2= Αδιάφορο	3= Ουδέτερο	4= Χρήσιμο	5= Εντελώς χρήσιμο
24.2 ποιός θα είναι ο ρόλος του?					
24.3 ποιός θα πρέπει να συμπεριληφθεί ως μέλος του συμβουλίου (ποιές κατηγορίες μελών?)					

51. Χρησιμοποιείτε οποιοδήποτε προϊόν νανοτεχνολογίας και/ή που περιέχει νανοϋλικά?

Ναι
 Δεν γνωρίζω
 Όχι

25.1 Εάν ναι, ποιό?

52. Δημογραφικά

26.1 Ηλικία	18-25	26-30	31-40	41-60	61-80 81+
26.2 Φύλο	Άνδρας	Γυναίκα			
26.3 Εκπαίδευσή	Καμία Βασική	ή Επαγγελματική εκπαίδευση	Πτυχίο	Μάστερ	Διδακτορικό

26.4 Εθνικότητα						
26.5 Έχετε παιδιά?	Όχι	Ναι, ενήλικα	Ναι, είναι 10-18 ετών	Ναι, είναι 6-10 ετών	Ναι, είναι κάτω των 6 ετών	
26.6 Επαγγελματική εμπειρία με νανοτεχνολογία / νανοϋλικά	Όχι	Ναι				
26.7 Εργασία	Δημόσιος τομέας	Ακαδημαϊκά	Βιομηχανία	Συμβουλευτική ή	ΜΚΟ	Άλλο



Upitnik - Croatian

RiskGONE, Gov4NANO i Nano RIGO su europski projekti usredotočeni na razvoj Vijeća za upravljanje rizikom koji bi upravljao potencijalnim rizicima od nanotehnologija. U tu je svrhu bitno doznati što ljudi znaju o toj temi i razumjeti njihov doživljaj nanotehnologija. Ovaj upitnik, kojeg provode članovi RiskGONE projektnog tima, ima za cilj prikupiti informacije o Vašim stavovima vezanim za nanotehnologiju, nanotehnološke proizvode i njihove potencijalne rizike. Na pitanja postavljena ovim upitnikom nema točnih ili netočnih odgovora jer su oni odraz Vašeg mišljenja ili dojma.

Odgovori koje budete dali su u potpunosti anonimni i koristit će se samo za ranije navedenu svrhu. Svi podaci prikupljeni kao rezultat sudjelovanja u ovome ispitivanju bit će šifrirani i sačuvani u punoj sukladnosti s relevantnim nacionalnim regulativama i zakonodavstvom u području zaštite podataka. Dobiveni podaci moći će se koristiti u svrhu pripreme znanstvenih publikacija i izvještaja, ali će identitet ispitanika u potpunosti biti zaštićen.

Ovaj upitnik je dizajniran kao anonimnan, a projektni tim nema niti direktnu niti indirektnu mogućnost identificirati ispitanika. To znači da se individualni odgovori neće moći brisati nakon što su jednom podneseni. Svi podaci biti će spremljeni na podatkovnim serverima unutar Europske unije ili Norveške. Sirovi, neobrađeni podaci biti će obrisani godinu dana nakon završetka RiskGONE projekta za što je trenutno planirani datum 31. prosinca 2022.

Molimo imajte na umu da ste slobodni odlučiti se ne sudjelovati u ovome ispitivanju. Pitanja nam možete postaviti u bilo kojem trenutku prije, tijekom ili nakon sudjelovanja u ispitivanju i imate potpunu slobodu prestati davati odgovore kad god budete željeli.

Gdje možete dobiti više informacija?

Za dizajn i analizu ovog Upitnika odgovoran je Factor Social iz Portugala. Koordinator RiskGONE projekta je Norveški institut za istraživanje zraka (Norwegian Institute for Air Research – NILU). U slučaju da imate pitanja ili nedoumice o upitniku, molimo kontaktirajte:

Factor Social – dalilaantunes@factorsocial.pt

NILU – riskgone@nilu.no; eab@nilu.no

Hvala vam na sudjelovanju!

Molimo da pažljivo pročitate upute i pokušate dati što točniji odgovor.

Ja, kao ispitanik/ca, potvrđujem ispunjavanjem ovog upitnika da

Pristajem sudjelovati u ovom ispitivanju

Je dopušteno snimiti i obrađivati sve moje odgovore u svrhu analize najkasnije do 1 godine od završetka RiskGONE projekta.

Jeste li ikad čuli za	1=ne i ne znam što to znači	2= da, ali ne znam što to znači	3= da, i znam malo o tome	4= da, i imam stručno znanje o tome
... nanomaterijal?				
1.1 ... nanotehnologiju?				

Nanomaterijali su materijali koje se sastoje od čestica tako malenih da ih ne možete vidjeti. Sastavni su dio nekih proizvoda i tehnologija.

Nanotehnologija označava materijale za upravljanje tehnologijom koji su tako maleni da ih ne možete vidjeti. Može se koristiti za proizvodnju nanomaterijala i dizajn novih materijala, uređaja i sustava.

Više o nanomaterijalima i nanotehnologiji možete pročitati na slijedećoj poveznici:

<https://chemicalsinourlife.echa.europa.eu/nl/why-are-nanomaterials-important>

Općenito, jeste li za ili protiv istraživanja nanomaterijala?	1=u potpunosti protiv	2= protiv	3= nemam stav	4= podržavam	5=u potpunosti podržavam

Podržavate li ili se protivite korištenju nanomaterijala?	1=u potpunosti protiv	2= protiv	3= nemam stav	4= podržavam	5=u potpunosti podržavam
3.0 Općenito?					
3.1.1 Ako se primjenjuje u magnetskoj rezonanci visoke rezolucije?					
3.1.2 Ako se primjenjuje u ambalaži za hranu?					
3.1.3 Ako se primjenjuje u boji za zidove?					
3.2.1 Ako se primjenjuje u laku za nokte?					
3.2.2 Ako se primjenjuje u kremi za lice protiv starenja?					
3.2.3 Ako se primjenjuje u zubnim implantatima?					
3.3.1 Ako se primjenjuje u kirurškim nanorobotima?					
3.3.2 Ako se primjenjuje u poljoprivredi?					

3.3.3 Ako se primjenjuje u pejsmejkerima (srčanim elektrostimulatorima)?					
--	--	--	--	--	--

Koliko ste zabrinuti oko rizika vezanih uz nanotehnologije?	1=nisam uopće zabrinut/a	2= pomalo sam zabrinut/a	3=umjereno sam zabrinut/a	4= vrlo sam zabrinut/a	5=izrazito sam zabrinut/a
4.0 Općenito?					
4.0.1 Za društvo?					
4.0.2 Za okoliš?					
4.0.3 Za javno zdravstvo?					
4.1.1 Ako se primjenjuje u magnetskoj rezonanci visoke rezolucije?					
4.1.2 Ako se primjenjuje u ambalaži za hranu?					
4.1.3 Ako se primjenjuje u boji za zidove?					
4.2.1 Ako se primjenjuje u laku za nokte?					
4.2.2 Ako se primjenjuje u kremi za lice protiv starenja?					
4.2.3 Ako se primjenjuje u zubnim implantatima?					
4.3.1 Ako se primjenjuje u kirurškim nanorobotima?					
4.3.2 Ako se primjenjuje u poljoprivredi?					
4.3.3 Ako se primjenjuje u pejsmejkerima (srčanim elektrostimulatorima)?					

Korištenje nanomaterijala donosi više koristi nego štete	1=samo korist	2= više koristi nego štete	3= jednako štete i koristi	4= više štete nego koristi	5=samo štetu
5.0 Općenito?					
5.0.1 Za društvo?					
5.0.2 Za okoliš?					
5.0.3 Za javno zdravstvo?					

5.1.1 Ako se primjenjuje u magnetskoj rezonanci visoke rezolucije?					
5.1.2 Ako se primjenjuje u ambalaži za hranu?					
5.1.3 Ako se primjenjuje u boji za zidove?					
5.2.1 Ako se primjenjuje u laku za nokte?					
5.2.2 Ako se primjenjuje u kremi za lice protiv starenja?					
5.2.3 Ako se primjenjuje u zubnim implantatima?					
5.3.1 Ako se primjenjuje u kirurškim nanorobotima?					
5.3.2 Ako se primjenjuje u poljoprivredi?					
5.3.3 Ako se primjenjuje u pejsmejkerima (srčanim elektrostimulatorima)?					

Što smatrate najvećim prednostima korištenja proizvoda koji sadrže nanomaterijale?

Što smatrate rizicima korištenja proizvoda koji sadrže nanomaterijale?

Koliko smatrate da bi <u>pozitivni</u> učinci nanotehnologije mogli biti snažni?	1=nimalo	2= slabo	3=umjereno	4= vrlo snažni	5=izrazito snažni
8.0 Općenito?					
8.0.1 Za društvo?					
8.0.2 Za okoliš?					

8.0.3 Za javno zdravstvo?					
8.1.1 Ako se primjenjuje u magnetskoj rezonanci visoke rezolucije?					
8.1.2 Ako se primjenjuje u ambalaži za hranu?					
8.1.3 Ako se primjenjuje u boji za zidove?					
8.2.1 Ako se primjenjuje u laku za nokte?					
8.2.2 Ako se primjenjuje u kremi za lice protiv starenja?					
8.2.3 Ako se primjenjuje u zubnim implantatima?					
8.3.1 Ako se primjenjuje u kirurškim nanorobotima?					
8.3.2 Ako se primjenjuje u poljoprivredi?					
8.3.3 Ako se primjenjuje u pejsmejkerima (srčanim elektrostimulatorima)?					

Koji broj ljudi smatrate da će se u većoj mjeri okoristiti pozitivnim učincima nanotehnologije?	1=niko	2= mali	3=neki	4= mnogi	5=svi
9.0 Općenito?					
9.1.1 Ako se primjenjuje u magnetskoj rezonanci visoke rezolucije?					
9.1.2 Ako se primjenjuje u ambalaži za hranu?					
9.1.3 Ako se primjenjuje u boji za zidove?					
9.2.1 Ako se primjenjuje u laku za nokte?					
9.2.2 Ako se primjenjuje u kremi za lice protiv starenja?					
9.2.3 Ako se primjenjuje u zubnim implantatima?					
9.3.1 Ako se primjenjuje u kirurškim nanorobotima?					
9.3.2 Ako se primjenjuje u poljoprivredi?					
9.3.3 Ako se primjenjuje u pejsmejkerima (srčanim elektrostimulatorima)?					

Koliko smatrate da bi <u>negativni</u> učinci nanotehnologije mogli biti snažni?	1=nimalo	2= slabo	3=umjereno	4= vrlo snažni	5=izrazito snažni
10.0 Općenito?					
10.0.1 Za društvo?					
10.0.2 Za okoliš?					
10.0.3 Za javno zdravstvo?					
10.1.1 Ako se primjenjuje u magnetskoj rezonanci visoke rezolucije?					
10.1.2 Ako se primjenjuje u ambalaži za hranu?					
10.1.3 Ako se primjenjuje u boji za zidove?					
10.2.1 Ako se primjenjuje u laku za nokte?					
10.2.2 Ako se primjenjuje u kremi za lice protiv starenja?					
10.2.3 Ako se primjenjuje u zubnim implantatima?					
10.3.1 Ako se primjenjuje u kirurškim nanorobotima?					
10.3.2 Ako se primjenjuje u poljoprivredi?					
10.3.3 Ako se primjenjuje u pejsmejkerima (srčanim elektrostimulatorima)?					

Koliko je <u>vjerojatno</u> da će primjene nanotehnologija naštetiti ljudskome zdravlju?	1= izrazito malo vjerojatno	2= nije vjerojatno	3=50% vjerojatnosti	4= vjerojatno	5= izrazito vjerojatno
11.0 Općenito?					
11.1.1 Ako se primjenjuje u magnetskoj rezonanci visoke rezolucije?					
11.1.2 Ako se primjenjuje u ambalaži za hranu?					
11.1.3 Ako se primjenjuje u boji za zidove?					
11.2.1 Ako se primjenjuje u laku za nokte?					
11.2.2 Ako se primjenjuje u kremi za lice protiv starenja?					

11.2.3 Ako se primjenjuje u zubnim implantatima?					
11.3.1 Ako se primjenjuje u kirurškim nanorobotima?					
11.3.2 Ako se primjenjuje u poljoprivredi?					
11.3.3 Ako se primjenjuje u pejsmejkerima (srčanim elektrostimulatorima)?					

Kojem broju ljudi smatrate da će u većoj mjeri štetiti <u>negativni učinci nanotehnologije</u> ?	1=nikome	2= malom	3= nekima	4= mnogima	5=svima
12.0 Općenito?					
12.1.1 Ako se primjenjuje u magnetskoj rezonanci visoke rezolucije?					
12.1.2 Ako se primjenjuje u ambalaži za hranu?					
12.1.3 Ako se primjenjuje u boji za zidove?					
12.2.1 Ako se primjenjuje u laku za nokte?					
12.2.2 Ako se primjenjuje u kremi za lice protiv starenja?					
12.2.3 Ako se primjenjuje u zubnim implantatima?					
12.3.1 Ako se primjenjuje u kirurškim nanorobotima?					
12.3.2 Ako se primjenjuje u poljoprivredi?					
12.3.3 Ako se primjenjuje u pejsmejkerima (srčanim elektrostimulatorima)?					

Koliko biste voljni bili	1= zasigurno ne	2= vjerojatno ne	3= jednako vjerojatno da i ne	4= vjerojatno da	5= zasigurno da
13.0 koristiti nešto što sadrži nanomaterijale, općenito govoreći?					
13.1.1 izložiti se magnetskoj rezonanci visoke rezolucije koja je izrađena uz korištenje nanomaterijala?					
13.1.2 kupiti hranu pakiranu u ambalažu koja sadrži nanomaterijale?					

13.1.3 obojati svoju kuću zidnim bojama koje sadrže nanomaterijale?					
13.2.1 koristiti lak za nokte koji sadrži nanomaterijale?					
13.2.2 koristiti kremu za lice protiv starenja koja sadrži nanomaterijale?					
13.2.3 koristiti zubne implantate koji sadrže nanomaterijale?					
13.3.1 pristati na kirurški zahvat koji uključuje kirurške nanorobote?					
13.3.2 konzumirati hranu proizvedenu poljoprivrednim aktivnostima koje koriste nanomaterijale?					
13.3.3 koristiti pejsmejker (srčani elektrostimulator) koji sadrži nanomaterijale?					
13.4.1 koristiti proizvod koji sadrži metalne okside?					
3.4.2 koristiti proizvod koji sadrži slitine titanija?					
13.4.3 koristiti proizvod koji sadrži nano karbonska vlakna?					

13.5 – Ako ste odgovorili ‘zasigurno ne’ ili ‘vjerojatno ne’, možete li navesti pod kojim biste okolnostima koristili nešto proizvedeno nanotehnologijom i/ili nanomaterijalima?

Bih ako _____

Koliko kontrole imate nad svojom izloženosti nanotehnologijama?	1= Ni najmanje	2= malo	3= ni malo ni mnogo	4=mного	5= jako mnogo
14.0 Općenito?					
14.1.1 Ako se primjenjuje u magnetskoj rezonanci visoke rezolucije?					

14.1.2 Ako se primjenjuje u ambalaži za hranu?					
14.1.3 Ako se primjenjuje u boji za zidove?					
14.2.1 Ako se primjenjuje u laku za nokte?					
14.2.2 Ako se primjenjuje u kremi za lice protiv starenja?					
14.2.3 Ako se primjenjuje u zubnim implantatima?					
14.3.1 Ako se primjenjuje u kirurškim nanorobotima?					
14.3.2 Ako se primjenjuje u poljoprivredi?					
14.3.3 Ako se primjenjuje u pejsmejkerima (srčanim elektrostimulatorima)?					

14.4 – Ako ste odgovorili ‘mnogo’ ili ‘jako mnogo’, objasnite na koji način kontrolirate svoju izloženost?

Koliko kontrole imate nad svojom izloženosti rizicima nanotehnologije?	1= Ni najmanje	2= malo	3= ni malo ni mnogo	4=mnogo	5= jako mnogo
15.0 Općenito?					
15.1.1 Ako se primjenjuje u magnetskoj rezonanci visoke rezolucije?					
15.1.2 Ako se primjenjuje u ambalaži za hranu?					
15.1.3 Ako se primjenjuje u boji za zidove?					
15.2.1 Ako se primjenjuje u laku za nokte?					
15.2.2 Ako se primjenjuje u kremi za lice protiv starenja?					

15.2.3 Ako se primjenjuje u zubnim implantatima?					
15.3.1 Ako se primjenjuje u kirurškim nanorobotima?					
15.3.2 Ako se primjenjuje u poljoprivredi?					
15.3.3 Ako se primjenjuje u pejsmejkerima (srčanim elektrostimulatorima)?					

15.4 - Ako ste odgovorili 'mnogo' ili 'jako mnogo', objasnite na koji način kontrolirate svoju izloženost?

U kojoj mjeri vjerujete da ste izloženi rizicima nanotehnologija u odnosu na druge ljude?	1=daleko manje	2= manje	3=podjednak o	4= više	5=daleko više
---	----------------	----------	---------------	---------	---------------

16.1 Ako ste odgovorili drugačije od 'podjednako', možete li objasniti zašto?

Koliko ste obavješteni o rizicima izlaganja nanomaterijalima i nanotehnologijama?	1=nimalo	2= donekle	3=umjereno	4= vrlo	5=izrazito
17.0 Općenito?					
17.1.1 Ako se primjenjuje u magnetskoj rezonanci visoke rezolucije?					
17.1.2 Ako se primjenjuje u ambalaži za hranu?					
17.1.3 Ako se primjenjuje u boji za zidove?					

17.2.1 Ako se primjenjuje u laku za nokte?					
17.2.2 Ako se primjenjuje u kremi za lice protiv starenja?					
17.2.3 Ako se primjenjuje u zubnim implantatima?					
17.3.1 Ako se primjenjuje u kirurškim nanorobotima?					
17.3.2 Ako se primjenjuje u poljoprivredi?					
17.3.3 Ako se primjenjuje u pejsmejkerima (srčanim elektrostimulatorima)?					

Na kojim mjestima tražite informacije o nanotehnologiji?	Ne tražim informacije o nanotehnologiji
18.0 Općenito?	
18.1.1 Ako se primjenjuje u magnetskoj rezonanci visoke rezolucije?	
18.1.2 Ako se primjenjuje u ambalaži za hranu?	
18.1.3 Ako se primjenjuje u boji za zidove?	
18.2.1 Ako se primjenjuje u laku za nokte?	
18.2.2 Ako se primjenjuje u kremi za lice protiv starenja?	
18.2.3 Ako se primjenjuje u zubnim implantatima?	
18.3.1 Ako se primjenjuje u kirurškim nanorobotima?	
18.3.2 Ako se primjenjuje u poljoprivredi?	

Uzimajući u obzir odgovorni razvoj nanotehnologija, koliko vjerujete	1=nimalo	2=većinom ne vjerujem	3=nisam siguran/na	4=većinom vjerujem	5=u potpunosti vjerujem
19.1 metodologijama za procjenu rizika od nanotehnologija					

19.2 javnim propisima					
19.3 ispitivanjima od strane proizvođača i tvrtki					
19.4 da su javnozdravstveni preduvjeti ispunjeni prije no što su nanotehnologije stavljene na tržište					

Uzimajući u obzir informacije o nanomaterijalima i nanotehnologiji, koliko vjerujete sljedećim dionicima?	1= nimalo	2= većinom ne vjerujem	3= nisam siguran/na	4= većinom vjerujem	5= u potpunosti vjerujem
20.1 državna ministarstva					
20.2 vladine agencije					
20.2 Europska unija					
20.3 političari					
20.4 sindikati					
20.5 organizacije za zaštitu okoliša					
20.6 organizacije za zaštitu potrošača					
20.7 industriji i tvrtkama					
20.8 znanstvenicima					
20.9 novinarima					

Uzimajući u obzir informacije o nanomaterijalima i nanotehnologiji, koliko vjerujete sljedećim medijima?	1=nimalo	2=većinom ne vjerujem	3=nisam siguran/na	4= većinom vjerujem	5=u potpunosti vjerujem
21.1 TV i radio					
21.2 novine i časopisi					
21.3 stručne novine i časopisi					
21.4 internetske stranice tvrtki					
21.5 internetske stranice ministarstava i vladinih agencija					
21.6 internetske stranice znanstvenih organizacija					

21.7 društvene mreže (npr. Facebook, Twitter...)					
21.8 blogovi ili video isječci na servisu YouTube					
21.9 obitelj i prijatelji; osobni kontakti					

Što bi trebala biti uloga sljedećih organizacija u razvoju i istraživanju nanomaterijala i nanotehnologija?

22.1 EU	
22.2 agencije EU	
22.3 nacionalne vlade	
22.4 nacionalne agencije	
22.5 industrija	
22.6 sveučilišta / akademska zajednica / znanstvenici	
22.7 nevladine organizacije	
22.8 novinari / mediji	

Tko će snositi troškove	Vlada	Industrija	Profesionalci koji ih koriste	Krajnji korisnici	Osiguranje	Drugo
23.1 razvoja nanomaterijala						
23.2 procjene rizika od nanomaterijala						
23.3 smanjenja rizika od nanomaterijala						
23.4 društvenih rizika od korištenja nanotehnologija						
23.5 rizika po okoliš koji proizlaze iz korištenja nanotehnologija						
23.6 zdravstvenih rizika koji proizlaze iz korištenja nanotehnologija						

Ako dođe do pokretanja nezavisnog Vijeća za upravljanje rizicima u području nanotehnologije

--

24.1 smatrate li da će biti vrijedno ili nevažno	1=u potpunosti nevažno	2= većinom nevažno	3= nisam siguran/n a	4= većinom vrijedno	5=u potpunosti vrijedno
24.2 što bi trebala biti njegova uloga?					
24.3 tko bi trebao biti članom toga Vijeća (koji tip ljudi?)					

Koristite li bilo što proizvedeno nanotehnologijom i/ili nešto što sadržava nanomaterijale?

Da Ne znam Ne

25.1 Ako da, što?

Podaci o ispitaniku						
26.1 Dob	18-25	26-30	31-40	41-60	61-80	 81 ili više
26.2 Spol	Muški	Ženski				
26.3 Obrazovanje	Nikakvo osnovno	ili Stručno obrazovanje	Viša škola	Visoka stručna sprema	Doktorat znanosti	
26.4 Državljanstvo						
26.5 Imate li djece?	Ne	Da, odraslu	Da, imaju 10-18 godina	Da, imaju 6-10 godina	Da, imaju manje od 6 godina	
26.6 Stručno iskustvo s nanotehnologijom / nanomaterijalima	Ne	Da				
26.7 Zaposlen/a	Državni javni	ili Znanost	Industrija	Konzultant	Nevladina organizacija	Drugo

	službenik/duž nosnik					
--	---------------------------------	--	--	--	--	--



Въпросник - Bulgarian

RiskGONE, Gov4NANO и NANORIGO са европейски проекти, фокусирани върху развитието на Съвет за управление на риска, чиято цел е да управлява възможните рискове, свързани с нанотехнологиите. В рамките на тази цел е важно да се разбере какво знаят хората по тези теми и как възприемат нанотехнологиите. Настоящата анкета се координира от екипа на проекта RiskGONE и има за цел да разкрие отношението на анкетираните към нанотехнологиите и нанопродуктите, както и рисковете от тях. Във въпросника няма правилни или грешни отговори, тъй като те просто изразяват Вашите усещания или мнения.

Отговорите, които давате в тази анкета, са напълно анонимни и ще се използват единствено и само за целите, описани по-горе. Събраните от анкетата данни, колкото и да са или всичките, ще бъдат кодирани и съхранени изцяло в съответствие с националното законодателство и нормативните документи, приети по отношение на защита на данните. Данните може да се използват в подготовката на научни публикации и доклади, но по такъв начин, че да не се разкрива идентичността на отделните отговарящи.

Това изследване е създадено да бъде анонимно. Проектът няма пряка или косвена възможност, нито пък средства да идентифицира тези, които са го попълнили. Това означава също така, че отделни отговори или мнения, веднъж подадени, не могат да бъдат изтрети в последствие по желание. Данните ще се съхраняват на сървъри, разположени в Европейския съюз или Норвегия. Необработеното множество от данни, с всички отговори и мнения, ще бъде изтрито една година след края на проекта RiskGONE, който понастоящем се очаква да приключи на 31 декември 2020 г.

Моля да не забравяте, че имате свободата да изберете дали да участвате или не в тази анкета. Може да задавате въпроси по всяко време преди, по време на, или след участието си в тази анкета и можете да спрете да отговаряте по всяко време и на всяко място, ако пожелаете.

Къде мога да намеря още информация по въпроса?

Отговорникът за създаването и анализа на тази анкета е Factor Social (Португалия). Проектът RiskGONE се координира от Норвежкия институт за изследване на въздуха – NILU (Norwegian Institute for Air Research – NILU). Електронната анкета е реализирана от NILU.

В случай на въпроси относно анкетата, моля се обърнете към:

- FactorSocial – dalilaantunes@factorsocial.pt
- NILU – riskgone@nilu.no; eab@nilu.no

Благодарим Ви, че се съгласихте да участвате в настоящата анкета. Ще Ви помолим да прочетете внимателно инструкциите и да дадете възможно най-точните за Вас отговори.

С настоящото, потвърждавам:



да участвам в тази анкета

моите отговори да бъдат съхранявани и използвани за анализ за времето до изтичане на една година след края на проекта RiskGONE

Чували ли сте някога за	1=Не и не знам какво означава	2= Да, но не знам какво означава	3= Да и знам нещичко/малко за тях	4= Да и съм експерт по тези теми
... Наноматериали?				
1.1 ... Нанотехнологии?				

Наноматериали са материали, които се състоят от частици, които са толкова малки, че не можете да ги видите. Те са компоненти на някои продукти и технологии.

Нанотехнология означава технология за обработка на материали, които са толкова малки, че не можете да ги видите. Тази технология може да се ползва за създаване на наноматериали и приспособяване/обработка на нови материали, устройства и системи.

Принципно сте За или Против изследвания на наноматериали	1=Напълно против	2= Против	3= Нямам мнение	4= За	5=Напълно За

За или Против сте за използване на наноматериали?	1=Напълно против	2= Против	3= Нямам мнение	4= За	5=Напълно За
3.0 Като цяло?					
3.1.1 Ако се прилагат в ЯМР с висока резолюция?					
3.1.2 Ако се прилагат в хранителни опаковки?					
3.1.3 Ако се прилагат в бои за стени?					
3.2.1 Ако се прилагат в лакове за нокти?					
3.2.2 Ако се прилагат в кремове против стареене?					
3.2.3 Ако се прилагат в зъбни импланти?					
3.3.1 Ако се прилагат в хирургически нанороботи?					
3.3.2 Ако се прилагат в селското стопанство?					

3.3.3 Ако се прилагат в пейсмейкъри (имплантирани кардиовертер-дефибрилатори - ICD)?					
--	--	--	--	--	--

Колко сте загрижени относно рисковете, свързани с нанотехнологиите?	1=Изобщо не съм загрижен/а	2= Малко съм загрижен/а	3= Умерено съм загрижен/а	4= Много съм загрижен/а	5=Изключително много съм загрижен/а
4.0 Като цяло?					
4.0.1 За обществото?					
4.0.2 За околната среда?					
4.0.3 За общественото здраве?					
4.1.1 Ако се прилагат в ЯМР с висока резолюция?					
4.1.2 Ако се прилагат в хранителни опаковки?					
4.1.3 Ако се прилагат в бои за стени?					
4.2.1 Ако се прилагат в лакове за нокти?					
4.2.2 Ако се прилагат в кремове против стареене?					
4.2.3 Ако се прилагат в зъбни импланти?					
4.3.1 Ако се прилагат в хирургически нанороботи?					
4.3.2 Ако се прилагат в селското стопанство?					
4.3.3 Ако се прилагат в пейсмейкъри (имплантирани кардиовертер-дефибрилатори - ICD)?					

Използването на наноматериали носи повече позитивни или негативни ефекти?	1=Само позитивни	2= Повече позитивни от негативните	3= Колкото позитивни, толкова и негативни	4= Повече негативни от позитивните	5=Само негативни
5.0 Като цяло?					
5.0.1 За обществото?					

5.0.2 За околната среда?					
5.0.3 За общественото здраве?					
5.1.1 Ако се прилагат в ЯМР с висока резолюция?					
5.1.2 Ако се прилагат в хранителни опаковки?					
5.1.3 Ако се прилагат в бои за стени?					
5.2.1 Ако се прилагат в лакове за нокти?					
5.2.2 Ако се прилагат в кремове против стареене?					
5.2.3 Ако се прилагат в зъбни импланти?					
5.3.1 Ако се прилагат в хирургически нанороботи?					
5.3.2 Ако се прилагат в селското стопанство?					
5.3.3 Ако се прилагат в пейсмейкъри (имплантирани кардиовертер-дефибрилатори - ICD)?					

Какви считате, че са най-големите ползи от използване на продукти, съдържащи наноматериали?

Какви рискове виждате от използване на продукти, съдържащи наноматериали?

Колко <u>значими</u> според Вас могат да бъдат <u>положителните</u> последици от нанотехнологиите?	1=Никакви последици	2= Слаби последици	3= Умерени последици	4= Значими последици	5= Огромни последици
---	----------------------------	---------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------

Като цяло?					
8.0.1 За обществото?					
8.0.2 За околната среда?					
8.0.3 За общественото здраве?					
8.1.1 Ако се прилагат в ЯМР с висока резолюция?					
8.1.2 Ако се прилагат в хранителни опаковки?					
8.1.3 Ако се прилагат в бои за стени?					
8.2.1 Ако се прилагат в лакове за нокти?					
8.2.2 Ако се прилагат в кремове против стареене?					
8.2.3 Ако се прилагат в зъбни импланти?					
8.3.1 Ако се прилагат в хирургически нанороботи?					
8.3.2 Ако се прилагат в селското стопанство?					
8.3.3 Ако се прилагат в пейсмейкъри (имплантирани кардиовертер-дефибрилатори - ICD)?					

Колко хора според Вас ще имат непосредствени ползи или такива от положителните странични ефекти на нанотехнологиите?	1=Никой	2= Малко	3=Няколко	4= Много	5=Всички
9.0 Като цяло?					
9.1.1 Ако се прилагат в ЯМР с висока резолюция?					
9.1.2 Ако се прилагат в хранителни опаковки?					
9.1.3 Ако се прилагат в бои за стени?					
9.2.1 Ако се прилагат в лакове за нокти?					
9.2.2 Ако се прилагат в кремове против стареене?					
9.2.3 Ако се прилагат в зъбни импланти?					

9.3.1 Ако се прилагат в хирургически нанороботи?					
9.3.2 Ако се прилагат в селското стопанство?					
9.3.3 Ако се прилагат в пейсмейкъри (имплантирани кардиовертер-дефибрилатори - ICD)?					

Колко значими според Вас могат да са негативните последици от нанотехнологиите ?	1=Никакви последици	2=Слаби последици	3= Умерени последици	4= Значими последици	5= Огромни последици
10.0 Като цяло?					
10.0.1 За обществото?					
10.0.2 За околната среда?					
10.0.3 За общественото здраве?					
10.1.1 Ако се прилагат в ЯМР с висока резолюция?					
10.1.2 Ако се прилагат в хранителни опаковки?					
10.1.3 Ако се прилагат в бои за стени?					
10.2.1 Ако се прилагат в лакове за нокти?					
10.2.2 Ако се прилагат в кремове против стареене?					
10.2.3 Ако се прилагат в зъбни импланти?					
10.3.1 Ако се прилагат в хирургически нанороботи?					
10.3.2 Ако се прилагат в селското стопанство?					
10.3.3 Ако се прилагат в пейсмейкъри (имплантирани кардиовертер-дефибрилатори - ICD)?					

Колко вероятно е приложенията на нанотехнологиите да вредят на здравето?	1=Много малко вероятно	2= Малко вероятно	3=50% вероятност	4= Вероятно е	5=Много вероятно
11.0 Като цяло?					
11.1.1 Ако се прилагат в ЯМР с висока резолюция?					
11.1.2 Ако се прилагат в хранителни опаковки?					
11.1.3 Ако се прилагат в бои за стени?					
11.2.1 Ако се прилагат в лакове за нокти?					
11.2.2 Ако се прилагат в кремове против стареене?					
11.2.3 Ако се прилагат в зъбни импланти?					
11.3.1 Ако се прилагат в хирургически нанороботи?					
11.3.2 Ако се прилагат в селското стопанство?					
11.3.3 Ако се прилагат в пейсмейкъри (имплантирани кардиовертер-дефибрилатори - ICD)?					

Колко хора според Вас ще пострадат пряко или от странични ефекти на нанотехнологиите?	1=Никой	2= Малцина	3=Няколко	4= Много	5=Всички
12.0 Като цяло?					
12.1.1 Ако се прилагат в ЯМР с висока резолюция?					
12.1.2 Ако се прилагат в хранителни опаковки?					
12.1.3 Ако се прилагат в бои за стени?					
12.2.1 Ако се прилагат в лакове за нокти?					
12.2.2 Ако се прилагат в кремове против стареене?					
12.2.3 Ако се прилагат в зъбни импланти?					
12.3.1 Ако се прилагат в хирургически нанороботи?					
12.3.2 Ако се прилагат в селското стопанство?					
12.3.3 Ако се прилагат в пейсмейкъри (имплантирани кардиовертер-дефибрилатори - ICD)?					

Колко бихте искали да:	1= Със сигурност не бих искал/а	2= Вероятно не бих искал/а	3= Може би да, може би не	4= Вероятно бих искал/а	5= Със сигурност бих искал/а
13.0 използвате нещо, което съдържа наноматериали, по принцип?					
13.1.1 се подложите на в ЯМР с висока резолюция, разработен с наноматериали?					
13.1.2 купите храна в хранителна опаковка, която съдържа наноматериали?					
13.1.3 боядисате вашата къща с боя, която съдържа наноматериали?					
13.2.1 използвате лак за нокти, който съдържа наноматериали?					
13.2.2 използвате крем против стареене, който съдържа наноматериали?					
13.2.3 използвате зъбни импланти, който съдържат наноматериали?					
13.3.1 се подложите на хирургическа интервенция, която включва хирургически нанороботи?					
13.3.2 консумирате храна, получена от селско стопанство, където са използвани наноматериали?					
13.3.3 използвате пейсмейкъри (имплантирани кардиовертер-дефибрилатори - ICD), съдържащи наноматериали?					
13.4.1 използвате продукт, съдържащ метални окиси?					
3.4.2 използвате продукт, съдържащ титаниеви смеси?					
13.4.3 използвате продукт, съдържащ нано карбонови нишки? s					

13.5 – Ако сте отговорили ‚Със сигурност не бих искал/а‘ или ‚Вероятно не бих искал/а‘, можете ли да уточните при какви обстоятелства бихте използвали нещо, произведено по нанотехнологии и/или с наноматериали?

Бих, ако _____

Колко контрол имате на степента на излагане на нанотехнологиите?	1= Напълно неконтролируемо	2= Неконтролируемо	3= Нямам мнение за нивото на контрол	4= Контролируемо	5= Напълно контролируемо
14.0 Като цяло?					
14.1.1 Ако се прилагат в ЯМР с висока резолюция?					
14.1.2 Ако се прилагат в хранителни опаковки?					
14.1.3 Ако се прилагат в бои за стени?					
14.2.1 Ако се прилагат в лакове за нокти?					
14.2.2 Ако се прилагат в кремове против стареене?					
14.2.3 Ако се прилагат в зъбни импланти?					
14.3.1 Ако се прилагат в хирургически нанороботи?					
14.3.2 Ако се прилагат в селското стопанство?					
14.3.3 Ако се прилагат в пейсмейкъри (имплантирани кардиовертер-дефибрилатори - ICD)?					

14.4 – Ако сте отговорили ‘Контролируемо’ или ‘Напълно контролируемо’, обяснете как контролирате вашето излагане/експонация на нанотехнологиите?

Колко контрол имате върху Вашето излагане на рисковете на нанотехнологиите?	1= Напълно неконтролируемо	2= Неконтролируемо	3= Нямам мнение за нивото на контрол	4= Контролируемо	5= Напълно контролируемо
15.0 Като цяло?					
15.1.1 Ако се прилагат в ЯМР с висока резолюция?					
15.1.2 Ако се прилагат в хранителни опаковки?					
15.1.3 Ако се прилагат в бои за стени?					
15.2.1 Ако се прилагат в лакове за нокти?					
15.2.2 Ако се прилагат в кремове против стареене?					
15.2.3 Ако се прилагат в зъбни импланти?					
15.3.1 Ако се прилагат в хирургически нанороботи?					
15.3.2 Ако се прилагат в селското стопанство?					
15.3.3 Ако се прилагат в пейсмейкъри (имплантирани кардиовертер-дефибрилатори - ICD)?					

15.4 - Ако сте отговорили 'Контролируемо' или 'Напълно контролируемо', обяснете как контролирате вашето излагане/експонация на рисковете на нанотехнологиите?

Вярвате ли, че сте повече или по-малко засегнат от рисковете на нанотехнологиите от останалите хора?	1=Много по-малко	2= По-малко	3=Еднакво	4= Повече	5=Много повече

16.1 Ако сте отговорили различно от 'Еднакво', можете ли да кажете защо?



Колко сте информиран/а за рисковете от излагане на наноматериали и нанотехнологии?	1=Изобщо не съм информиран/а	2= Малко информиран/а	3=Сравнително добре информиран/а	4= Добре информиран/а	5=Много добре информиран/а
17.0 Като цяло?					
17.1.1 Ако се прилагат в ЯМР с висока резолюция?					
17.1.2 Ако се прилагат в хранителни опаковки?					
17.1.3 Ако се прилагат в бои за стени?					
17.2.1 Ако се прилагат в лакове за нокти?					
17.2.2 Ако се прилагат в кремове против стареене?					
17.2.3 Ако се прилагат в зъбни импланти?					
17.3.1 Ако се прилагат в хирургически нанороботи?					
17.3.2 Ако се прилагат в селското стопанство?					
17.3.3 Ако се прилагат в пейсмейкъри (имплантирани кардиовертер-дефибрилатори - ICD)?					

Къде търсите информация за нанотехнологиите?	Не търся информация за нанотехнологиите
18.0 Като цяло?	

18.1.1 за ЯМР с висока резолюция?		
18.1.2 за хранителни опаковки?		
18.1.3 за бои за стени?		
18.2.1 за лакове за нокти?		
18.2.2 за кремове против стареене?		
18.2.3 за зъбни импланти?		
18.3.1 за хирургически нанороботи?		
18.3.2 за в селското стопанство?		

Вземайки предвид сигурното развитие на нанотехнологиите, до колко ще вярвате на:	1=Изобщо не вярвам	2=Не вярвам	3=Нито вярвам, нито не вярвам	4=Вярвам	5=Изцяло вярвам
19.1 Методологии за оценка на риска от нанотехнологии ?					
19.2 Официалните разпоредби?					
19.3 Тестове, провеждани от производители, промишленост и фирми?					
19.4 загрижеността за обществено здраве е взета предвид преди предлагането на нанотехнологиите на пазара?					

Относно информацията за наноматериали и нанотехнологии, колко вярвате на:	1=Изобщо не вярвам	2=Не вярвам	3=Нито вярвам, нито не вярвам	4=Вярвам	5=Изцяло вярвам
20.1 Държавните министерства					
20.2 Правителствените агенции					
20.2 Европейски съюз					

20.3 Политиците					
20.4 Профсъюзите					
20.5 Екологичните организации					
20.6 Потребителските организации					
20.7 Промислеността и фирмите					
20.8 Учените					
20.9 Журналисти					

Относно информацията за наноматериали и нанотехнологии, колко вярвате на следните средства за масова информация?	1=Изобщо не вярвам	2=Не вярвам	3=Нито вярвам, нито не вярвам	4=Вярвам	5=Изцяло вярвам
21.1 Телевизия и радио					
21.2 Вестниците и списанията					
21.3 Професионални / специализирани вестници и списания					
21.4 Фирмени уеб сайтове					
21.5 Уебсайтове на министерства и правителствени агенции					
21.6 Уебсайтове на научни организации					
21.7 Социални медии (напр. Facebook, Twitter, ...)					
21.8 Блогове или видео в YouTube					
21.9 Семейство и приятели, лични контакти					

Каква би трябвало да бъде ролята на следните организации за научната и изследователска работа по наноматериали и нанотехнологии?	
22.1 ЕС	
22.2 Агенции на ЕС	
22.3 Национално правителство	



22.4 Държавни агенции	
22.5 Промисленост	
22.6 Университети / Академия / Учени	
22.7 НПО	
22.8 Журналисти / Медии	

Кой трябва да плаща за:	Правителство	Промисленост	Специалисти, които ги ползват	Крайни потребители	Застрахователи	Други
23.1 разработка на наноматериали						
23.2 оценка на риска на наноматериали						
23.3 намаляване на риска от наноматериали						
23.4 рискове за обществото при използване на нанотехнологии						
23.5 рискове за околната среда от използване на нанотехнологии						
23.6 рискове за здравето от използване на нанотехнологии						

Ако се създаде независим Съвет за управление на риска от нанотехнологии

24.1 мислите ли, че той ще е ценен или без значение?	1=Напълно без значение	2= Без значение	3= Не знам	4= Ценен	5=Много ценен
24.2 каква би трябвало да е неговата роля?					
24.3 кой би трябвало да бъде включен в състава на съвета (какви хора/участници?)					

Използвате ли нещо, създадено с нанотехнология и/или съдържащо наноматериали?

Да Не з Не

25.1 Ако Да, какво?

Демографски данни						
26.1 Възраст	18-25	26-30	31-40	41-60	61-80 81 или повече	
26.2 Пол	Мъж	Жена				
26.3 Образование	Няма основно	или Висше образование	Бакалавър	Магистър	Доктор	
26.4 Националност						
26.5 Имате ли деца?	Не	Да, те са възрастни	Да, те са между 10 и 18 годишни	Да, те са между 6 и 10 годишни	Да, те са по-малко от 6 годишни	
26.6 Професионален опит с нанотехнологии/наноматериали	Не	Да				
26.7 Работя за:	Правителството	Академията	Промишлен остта	Консултант	НПО	Други

Тази анкета е получила подкрепа от проекта на Европейската комисия по програмата H2020 RiskGONE (договор номер 814425). Публикацията отразява само възгледите на авторите и Европейската комисия не е отговорна за каквото и да е използване на информацията, съдържаща се в нея.

За повече информация за управлението на наноматериали, моля посетете следните уеб страници:

[RiskGONE](#)

[NANORIGO](#)

[GOV4NANO](#)



Vragenlijst - Dutch

RiskGONE, Gov4NANO en NANORIGO zijn Europese projecten waarin een Risico Governance Raad wordt opgezet, die de mogelijke risico's van nanotechnologie moeten beheersen en managen. Die raad kan zijn werk alleen goed doen als bekend is wat gewone burgers weten over nanotechnologie, en hoe ze ertegen aankijken. Deze vragenlijst is opgesteld door het RiskGONE team. We willen onderzoeken wat u vindt van nanotechnologie en producten waarin nanotechnologie verwerkt is, en van de mogelijke risico's die hiermee gepaard gaan. Er zijn geen goede of foute antwoorden, want elk antwoord drukt uw persoonlijke gevoel of mening uit.

De antwoorden die u geeft zijn volledig anoniem, en worden alleen gebruikt voor het hierboven genoemde onderzoek. We zullen alle in dit onderzoek verzamelde gegevens coderen en bewaren in overeenstemming met de richtlijnen van de Algemene Verordening Gegevensbescherming (AVG)¹. Deze gegevens kunnen gebruikt worden in wetenschappelijke publicaties en rapporten, maar hierbij blijft de identiteit van individuele respondenten geheim.

Deze vragenlijst is zo ontworpen dat uw antwoorden anoniem zijn. De partners in het project kunnen de respondenten op geen enkele manier identificeren, direct noch indirect. Daarom kunnen we individuele antwoorden niet meer verwijderen als ze eenmaal zijn ingediend. De gegevens worden opgeslagen op servers in de Europese Unie of Noorwegen. De ruwe dataset met alle antwoorden op de vragenlijst zal 1 jaar na het einde van het RiskGONE project gewist worden. Momenteel is de einddatum van het project 31 december 2022.

U mag uiteraard zelf bepalen of u deel wilt nemen aan dit onderzoek. We beantwoorden graag uw vragen op elk moment voor, tijdens of na het invullen van de vragenlijst. U kunt op elk moment besluiten om te stoppen met invullen, en wij zullen uw besluit respecteren.

Waar kan ik meer informatie krijgen?

Het bedrijf Factor Social (Portugal) is verantwoordelijk voor het ontwerp van de vragenlijst en de analyse van de resultaten. De coordinator van het RiskGONE project is het Noorse Instituut voor Luchtonderzoek (NILU) in Noorwegen. NILU heeft ook deze vragenlijst op de website geïmplementeerd.

Neem voor vragen over het onderzoek in het Engels contact op met:

- FactorSocial – dalilaantunes@factorsocial.pt
- NILU – riskgone@nilu.no; eab@nilu.no

Hartelijk dank voor uw deelname aan dit onderzoek! Wilt u de instructies zorgvuldig lezen en zo nauwkeurig mogelijk antwoord geven?

¹ <https://autoriteitpersoonsgegevens.nl/nl/over-privacy/wetten/algemene-verordening-gegevensbescherming-avg>

Ik stem er bij deze mee in:

Om deel te nemen aan dit onderzoek

Dat mijn antwoord opgeslagen wordt en geanalyseerd tot 1 jaar na de einddatum van het RiskGONE project.

Hebt u ooit gehoord van	1=Nee en ik weet niet wat het is	2= Ja, maar ik weet niet wat het is	3= Ja en ik weet er wel iets van	4= Ja en ik ben een deskundige op dat gebied
... Nanomaterialen?				
1.1 ... Nanotechnologie?				

Nanomaterialen zijn materialen bestaande uit deeltjes die zo klein zijn dat je ze niet kunt zien. Het zijn onderdelen van bepaalde producten en technologie. Zie ook: <https://chemicalsinourlife.echa.europa.eu/nl/why-are-nanomaterials-important>.

Nanotechnologie is technologie waarmee materialen gehanteerd kunnen worden die zo klein zijn dat je ze niet kunt zien. Het kan gebruikt worden om nanomaterialen te produceren, en om nieuwe materialen, apparaatjes en systemen te produceren.

Bent u in het algemeen voor of tegen <u>onderzoek</u> op het gebied van nanomaterialen?	1=Helemaal tegen	2= Tegen	3= Neutraal	4= Voor	5=Helemaal voor

Bent u voor of tegen het <u>gebruik</u> van nanomaterialen?	1=Helemaal tegen	2= Tegen	3= Neutraal	4= Voor	5=Helemaal voor
3.0 In het algemeen?					
3.1.1 Als ze toegepast worden als contrast stof voor het nemen van een MRI-scan?					
3.1.2 Als ze toegepast worden in voedselverpakkingen?					
3.1.3 Als ze toegepast worden in muurverf?					
3.2.1 Als ze toegepast worden in nagellak?					
3.2.2 Als ze toegepast worden in anti-verouderings gezichtscrème?					
3.2.3 Als ze toegepast worden in gebitsimplantaten?					
3.3.1 Als ze toegepast worden in chirurgische nanorobots?					

3.3.2 Als ze toegepast worden in de landbouw?					
3.3.3 Als ze toegepast worden in pacemakers?					

Hoeveel zorgen maakt u zich over de risico's die geassocieerd worden met nanotechnologie?	1=Helemaal geen	2= Een beetje	3=Gemiddeld	4= Zeer bezorgd	5=Extreem bezorgd
4.0 In het algemeen?					
4.0.1 Voor de samenleving?					
4.0.2 Voor het milieu?					
4.0.3 Voor de volksgezondheid?					
4.1.1 Als ze toegepast worden als contrast stof voor het nemen van een MRI-scan?					
4.1.2 Als ze toegepast worden in voedselverpakkingen?					
4.1.3 Als ze toegepast worden in muurverf?					
4.2.1 Als ze toegepast worden in nagellak?					
4.2.2 Als ze toegepast worden in anti-verouderings gezichtscrème?					
4.2.3 Als ze toegepast worden in gebitsimplantaten?					
4.3.1 Als ze toegepast worden in chirurgische nanorobots?					
4.3.2 Als ze toegepast worden in de landbouw?					
4.3.3 Als ze toegepast worden in pacemakers?					

Het gebruik van nanomaterialen heeft meer positieve of negatieve effecten	1=Alleen positief	2= Meer positief dan negatief	3= Even positief als negatief	4= Meer negatief dan positief	5=Alleen negatief
5.0 In het algemeen?					
5.0.1 Voor de samenleving?					

5.0.2 Voor het milieu?					
5.0.3 Voor de volksgezondheid?					
5.1.1 Als ze toegepast worden als contrast stof voor het nemen van een MRI-scan?					
5.1.2 Als ze toegepast worden in voedselverpakkingen?					
5.1.3 Als ze toegepast worden in muurverf?					
5.2.1 Als ze toegepast worden in nagellak?					
5.2.2 Als ze toegepast worden in anti-verouderings gezichtscrème?					
5.2.3 Als ze toegepast worden in gebitsimplantaten?					
5.3.1 Als ze toegepast worden in chirurgische nanorobots?					
5.3.2 Als ze toegepast worden in de landbouw?					
5.3.3 Als ze toegepast worden in pacemakers?					

Wat zijn volgens u de belangrijkste voordelen van het gebruik van producten met nanomaterialen?

Wat zijn volgens u de belangrijkste risico's van het gebruik van producten met nanomaterialen?

Hoe sterk zijn volgens u de positieve effecten van nanotechnologie	1= Helemaal geen effect	2= zwakke effecten	3= Matige effecten	4= Ernstige effecten	5=Extreme effecten
--	-------------------------	--------------------	--------------------	----------------------	--------------------



In het algemeen?					
8.0.1 Voor de samenleving?					
8.0.2 Voor het milieu?					
8.0.3 Voor de volksgezondheid?					
8.1.1 Als ze toegepast worden als contrast stof voor het nemen van een MRI-scan?					
8.1.2 Als ze toegepast worden in voedselverpakkingen?					
8.1.3 Als ze toegepast worden in muurverf?					
8.2.1 Als ze toegepast worden in nagellak?					
8.2.2 Als ze toegepast worden in anti-verouderings gezichtscrème?					
8.2.3 Als ze toegepast worden in gebitsimplantaten?					
8.3.1 Als ze toegepast worden in chirurgische nanorobots?					
8.3.2 Als ze toegepast worden in de landbouw?					
8.3.3 Als ze toegepast worden in pacemakers?					

Hoeveel mensen zullen volgens u direct of indirect baat hebben van nanotechnologie	1= Geen	2= Enkele	3=Sommi gen	4= Veel	5=Iederee n
9.0 In het algemeen?					
9.1.1 Als ze toegepast worden als contrast stof voor het nemen van een MRI-scan?					
9.1.2 Als ze toegepast worden in voedselverpakkingen?					
9.1.3 Als ze toegepast worden in muurverf?					
9.2.1 Als ze toegepast worden in nagellak?					
9.2.2 Als ze toegepast worden in anti-verouderings gezichtscrème?					

9.2.3 Als ze toegepast worden in gebitsimplantaten?					
9.3.1 Als ze toegepast worden in chirurgische nanorobots?					
9.3.2 Als ze toegepast worden in de landbouw?					
9.3.3 Als ze toegepast worden in pacemakers?					

Hoe sterk zullen volgens u de negatieve effecten van nanotechnologie zijn	1=Helemaal geen	2= Zwakke effecten	3=Matige effecten	4= Ernstige effecten	5= Extreme effecten
10.0 In het algemeen?					
10.0.1 Voor de samenleving?					
10.0.2 Voor het milieu?					
10.0.3 Voor de volksgezondheid?					
10.1.1 Als ze toegepast worden als contrast stof voor het nemen van een MRI-scan?					
10.1.2 Als ze toegepast worden in voedselverpakkingen?					
10.1.3 Als ze toegepast worden in muurverf?					
10.2.1 Als ze toegepast worden in nagellak?					
10.2.2 Als ze toegepast worden in anti-verouderings gezichtscreme?					
10.2.3 Als ze toegepast worden in gebitsimplantaten?					
10.3.1 Als ze toegepast worden in chirurgische nanorobots?					
10.3.2 Als ze toegepast worden in de landbouw?					

10.3.3 Als ze toegepast worden in pacemakers?					
---	--	--	--	--	--

Hoe <u>waarschijnlijk</u> is het dat toepassingen van nanotechnologie de gezondheid zullen schaden	1=Extreem onwaarschijnlijk	2= Onwaarschijnlijk	3=50% kans	4= Waarschijnlijk	5=Extreem waarschijnlijk
11.0 In het algemeen?					
11.1.1 Als ze toegepast worden als contrast stof voor het nemen van een MRI-scan?					
11.1.2 Als ze toegepast worden in voedselverpakkingen?					
11.1.3 Als ze toegepast worden in muurverf?					
11.2.1 Als ze toegepast worden in nagellak?					
11.2.2 Als ze toegepast worden in anti-verouderings gezichtscrème?					
11.2.3 Als ze toegepast worden in gebitsimplantaten?					
11.3.1 Als ze toegepast worden in chirurgische nanorobots?					
11.3.2 Als ze toegepast worden in de landbouw?					
11.3.3 Als ze toegepast worden in pacemakers?					

<u>Hoeveel mensen</u> zullen volgens u directe of indirecte negatieve gevolgen ondervinden van nanotechnologie	1= Geen	2= Enkele	3=Sommi ge	4= Veel	5=Iederee n
12.0 In het algemeen?					
12.1.1 Als ze toegepast worden als contrast stof voor het nemen van een MRI-scan?					
12.1.2 Als ze toegepast worden in voedselverpakkingen?					
12.1.3 Als ze toegepast worden in muurverf?					
12.2.1 Als ze toegepast worden in nagellak?					

12.2.2 Als ze toegepast worden in anti-verouderings gezichtscrème?					
12.2.3 Als ze toegepast worden in gebitsimplantaten?					
12.3.1 Als ze toegepast worden in chirurgische nanorobots?					
12.3.2 Als ze toegepast worden in de landbouw?					
12.3.3 Als ze toegepast worden in pacemakers?					

Hoe geneigd bent u om	1= Zeker niet	2= Waarschijnlijk niet	3= Misschien wel, misschien niet	4= Waarschijnlijk wel	5= Zeker wel
13.0 Iets te gebruiken waar nanomaterialen in zitten, in het algemeen?					
13.1.1 Een MRI-scan te ondergaan waarin nanomaterialen gebruikt worden?					
13.1.2 Voedsel te kopen met nanomaterialen in de verpakking?					
13.1.3 Uw huis te verven met muurverf waarin nanomaterialen zitten?					
13.2.1 Nagellak te gebruiken met nanomaterialen?					
13.2.2 Anti-verouderings gezichtscrème te gebruiken met nanomaterialen?					
13.2.3 Gebitsimplantaten te gebruiken met nanomaterialen?					
13.3.1 Een operatie te ondergaan waarbij chirurgische nanorobots gebruikt worden?					
13.3.2 Voedsel te eten dat verbouwd is met nanomaterialen?					

13.3.3 Een pacemaker met nanomaterialen te gebruiken?					
13.4.1 Een product te gebruiken waar metaaloxides in zitten					
3.4.2 Een product te gebruiken waar titaniumlegeringen in zitten					
13.4.3 Een product te gebruiken waarin koolstof nanovezels in zitten					

13.5 – Als uw antwoord “zeker niet” of “waarschijnlijk niet” was, wilt u dan aangeven onder welke omstandigheden u wel iets zou willen gebruiken dat met nanotechnologie of nanomaterialen is geproduceerd?

Ik zou het willen gebruiken als _____

Hoeveel controle hebt u op uw blootstelling aan nanotechnologie	1= Helemaal geen controle	2= geen controle	3= Neutraal	4=Controle	5=Volledige controle
14.0 In het algemeen?					
14.1.1 Als ze toegepast worden als contrast stof voor het nemen van een MRI-scan?					
14.1.2 Als ze toegepast worden in voedselverpakkingen?					
14.1.3 Als ze toegepast worden in muurverf?					
14.2.1 Als ze toegepast worden in nagellak?					
14.2.2 Als ze toegepast worden in anti-verouderings gezichtscrème?					
14.2.3 Als ze toegepast worden in gebitsimplantaten?					

14.3.1 Als ze toegepast worden in chirurgische nanorobots?					
14.3.2 Als ze toegepast worden in de landbouw?					
14.3.3 Als ze toegepast worden in pacemakers?					

14.4 – Als uw antwoord “controle” of “volledige controle” was, wilt u dan uitleggen hoe u deze controle op uw blootstelling uitvoert?

Hoeveel controle hebt u op uw blootstelling aan de risico's van nanotechnologie	1= Helemaal geen controle	2= geen controle	3= Neutraal	4=Controle	5=Volledige controle
15.0 In het algemeen?					
15.1.1 Als ze toegepast worden als contrast stof voor het nemen van een MRI-scan?					
15.1.2 Als ze toegepast worden in voedselverpakkingen?					
15.1.3 Als ze toegepast worden in muurverf?					
15.2.1 Als ze toegepast worden in nagellak?					
15.2.2 Als ze toegepast worden in anti-verouderings gezichtscrème?					
15.2.3 Als ze toegepast worden in gebitsimplantaten?					
15.3.1 Als ze toegepast worden in chirurgische nanorobots?					

15.3.2 Als ze toegepast worden in de landbouw?					
15.3.3 Als ze toegepast worden in pacemakers?					

15.4 - Als uw antwoord “controle” of “volledige controle” was, wilt u dan uitleggen hoe u deze controle op uw blootstelling uitvoert?

Denkt u dat u meer of minder lijdt onder de risico's van nanotechnologie dan andere mensen	1=Veel minder	2= Minder	3=Evenveel	4= Meer	5=Veel meer
--	---------------	-----------	------------	---------	-------------

16.1 Als u iets anders ingevuld hebt dan “evenveel”, wilt u dan uitleggen waarom?

Hoe goed bent u geïnformeerd over de risico's van blootstelling aan nanomaterialen en nanotechnologie	1=Helemaal niet geïnformeerd	2= Een beetje geïnformeerd	3=Matig geïnformeerd	4= Zeer geïnformeerd	5=Extreem geïnformeerd
17.0 In het algemeen?					
17.1.1 Als ze toegepast worden als contrast stof voor het nemen van een MRI-scan?					
17.1.2 Als ze toegepast worden in voedselverpakkingen?					

17.1.3 Als ze toegepast worden in muurverf?					
17.2.1 Als ze toegepast worden in nagellak?					
17.2.2 Als ze toegepast worden in anti-verouderings gezichtscrème?					
17.2.3 Als ze toegepast worden in gebitsimplantaten?					
17.3.1 Als ze toegepast worden in chirurgische nanorobots?					
17.3.2 Als ze toegepast worden in de landbouw?					
17.3.3 Als ze toegepast worden in pacemakers?					

Waar zoekt u informatie over nanotechnologie?	Ik zoek geen informatie over nanotechnologie
18.0 In het algemeen?	
18.1.1 Als ze toegepast worden in MRI-scanners ?	
18.1.2 Als ze toegepast worden in voedselverpakkingen?	
18.1.3 Als ze toegepast worden in muurverf?	
18.2.1 Als ze toegepast worden in nagellak?	
18.2.2 Als ze toegepast worden in anti-verouderings gezichtscrème?	
18.2.3 Als ze toegepast worden in gebitsimplantaten?	
18.3.1 Als ze toegepast worden in chirurgische nanorobots?	
18.3.2 Als ze toegepast worden in de landbouw?	

Vanuit het perspectief van verantwoorde ontwikkeling van nanotechnologie, hoeveel vertrouwen hebt u in	1= Helemaal geen vertrouwen	2= Geen vertrouwen	3=Neutraal	4= vertrouwen	5=Compleet vertrouwen
19.1 Methodologieën om de risico's van nanotechnologie te beoordelen					
19.2 Overheids regulering					
19.3 Testen door de producerende industrie en bedrijven					
19.4 Dat de volksgezondheid beschermd wordt voordat nanotechnologie op de markt gebracht wordt					

Vanuit het perspectief van informatieverstrekking over nanomaterialen en nanotechnologie, hoeveel vertrouwen hebt u in de volgende actoren?	1= Helemaal geen vertrouwen	2= Geen vertrouwen	3=Neutraal	4= vertrouwen	5=Compleet vertrouwen
20.1 Nationale ministeries					
20.2 Overheidsagentschappen					
20.2 Europese Unie					
20.3 Politici					
20.4 Vakbonden					
20.5 Milieu Organisaties					
20.6 Consumenten Organisaties					
20.7 Industrie en bedrijven					
20.8 Wetenschappers					
20.9 Journalisten					

20. Vanuit het perspectief van informatieverstrekking over nanomaterialen en nanotechnologie, hoeveel vertrouwen hebt u in de volgende media?	1= Helemaal geen vertrouwen	2= Geen vertrouwen	3=Neutraal	4= vertrouwen	5=Compleet vertrouwen
21.1 TV en radio					
21.2 Algemene kranten en tijdschriften					
21.3 Vakbladen					
21.4 Websites van bedrijven					
21.5 Websites van ministeries en overheidsagentschappen					
21.6 Websites van wetenschappelijke organisaties					
21.7 Sociale media (b.v. Facebook, Twitter, ...)					
21.8 Blogs of YouTube videos					
21.9 Familie en vrienden; persoonlijke contacten					

Welke rol moeten de volgende organisaties spelen in de ontwikkeling en onderzoek op het gebied van nanomaterialen en nanotechnologie?

22.1 EU	
22.2 EU agentschappen	
22.3 Nationale overheid	
22.4 Nationale agentschappen	
22.5 Industrie	
22.6 Universiteiten / Academics / Wetenschappers	
22.7 NGOs	
22.8 Journalisten / Media	

Wie moet betalen voor	Overheid	Industrie	Professionals die het gebruiken	Eindgebruikers	Verzekeraars	Ander

23.1 Ontwikkeling van nanomaterialen						
23.2 Risicobeoordeling van nanomaterialen						
23.3 Risico management van nanomaterialen						
23.4 Maatschappelijke risico's veroorzaakt door het gebruik van nanotechnologie						
23.5 Milieurisico's veroorzaakt door het gebruik van nanotechnologie						
23.6 Gezondheidsrisico's veroorzaakt door het gebruik van nanotechnologie						

Als een onafhankelijke Risico Governance Raad voor Nanotechnologie wordt opgezet					
24.1 Vindt u dat waardevol of irrelevant?	1=Compleet irrelevant	2= Irrelevant	3= Neutraal	4= Waardevol	5=Compleet waardevol
24.2 Welke rol moet deze raad spelen?					
24.3 Wat voor soort mensen moeten er lid van worden?					

Gebruikt u iets dat geproduceerd is met nanotechnologie of dat nanomaterialen bevat?

Ja Weet ik niet Nee

25.1 Zo ja, wat?

Demografische gegevens						
26.1 Leeftijd	18-25	26-30	31-40	41-60	61-80	 81 or over
26.2 Geslacht	Man	Vrouw				
26.3 Hoogste genoten opleiding	Geen or Basis	Beroepsopleiding	Bachelor	Master	Gepromoveerd	
26.4 Nationaliteit						
26.5 Hebt u kinderen?	Nee	Ja, ze zijn volwassen	Ja, ze zijn 10-18 jaar	Ja, ze zijn 6-10 jaar	Ja, ze zijn jonger dan 6 jaar	
26.6 Hebt u professionele ervaring met nanotechnologie / nanomaterialen	Nee	Ja				
26.7 Werkt u voor	Overheid	Academische sector	Industrie	Consultancy	NGO	Ander

Dit onderzoek is financieel gesteund door de Europese Commissie als onderdeel van het H2020 project RiskGONE (subsidienummer 814425). De publicatie geeft uitsluitend de mening van de auteurs weer en de Europese Commissie is niet verantwoordelijk voor enig gebruik dat gemaakt kan worden van de hier gepresenteerde informatie.

Zie voor meer informatie over governance van nanomaterialen de volgende websites:

RiskGONE

NANORIGO

GOV4NANO



Spørreskjema - Norwegian

RiskGONE, Gov4NANO and NanoRIGO er europeiske prosjekter som setter søkelys på utviklingen av et risikostyringsråd utformet for å regulere og styre mulige risikoer tilknyttet nanoteknologi. Med dette som et mål, er det fundamentalt å forstå hva folk vet og hvilke tanker de har om nanoteknologi. Det følgende spørreskjemaet, koordinert av RiskGONE gruppen, har som mål å forstå din holdning til nanoteknologi, nanoprodukter og deres mulige farer. Det finnes ingen rette eller gale svar, ettersom de kun uttrykker hva du føler eller mener.

Svarene du bidrar med gjennom dette spørreskjemaet vil være anonyme og vil kun bli brukt for det formål beskrevet over. All data som samles inn fra dette spørreskjemaet vil bli kodet og oppbevart i overensstemmelse med relevant nasjonal regulering og lovverk om databeskyttelse. Data kan bli brukt i forberedelser for vitenskapelige artikler og rapporter, men da på en slik måte at identiteten til de individuelle respondentene ikke kan bli identifisert.

Denne undersøkelsen er utformet for å være anonym. Prosjektet har ingen mulighet til å identifisere respondenter gjennom direkte eller indirekte metoder. Dette betyr også at individuelle responser, når innsendt, ikke kan bli slettet ved forespørsel om det. Dataen vil bli lagret på servere som er plassert enten ved den Europeiske Union eller i Norge. Rådataen med responsene fra spørreundersøkelsen vil bli slettet 1 år etter termineringen av RiskGONE prosjektet, som for øyeblikket er planlagt å ferdigstilles 31 desember 2022.

Husk på at du kan selv velge om du ønsker å delta i denne spørreundersøkelsen eller ei. Du har kanskje spørsmål før, under og etter din deltakelse i undersøkelsen; og du står fritt til å avslutte undersøkelsen når du ønsker.

Hvor kan jeg finne ut mer?

Factor Social (Portugal) er ansvarlig for design og analyse av undersøkelsen. RiskGONE prosjektet er koordinert av Norsk institutt for luftforskning – NILU (Norge). Den elektroniske undersøkelsen er iverksatt av NILU.

Dersom du har noen spørsmål om undersøkelsen, vær snill og kontakt:

FactorSocial – dalilaantunes@factorsocial.pt

NILU – riskgone@nilu.no; eab@nilu.no

Takk for at du godtar å delta i denne spørreundersøkelsen! Vi ber om at du leser instruksjonene nøye og svarer så nøyaktig som mulig.

Jeg godtar herved:

å ta del i denne undersøkelsen

at min respons vil bli lagret og behandlet for analyse inntil 1 år etter RiskGONE prosjektet ferdigstilles



Har du noen gang hørt om	1=Nei, og jeg vet ikke hva det betyr	2= Ja, men jeg vet ikke hva det betyr	3= Ja og jeg kan litt om det	4= Ja og jeg er ekspert på området
... Nanomaterialer?				
1.1 ... Nanoteknologi?				

Nanomaterialer er materialer som består av partikler som er så små at du ikke kan se dem. De er komponenter for noen produkter og teknologier.

Nanoteknologi refererer til teknologien som manipulerer materialer som er så små at du ikke kan se dem. Den kan bli brukt for å produsere nanomaterialer og skreddersy nye materialer, enheter og systemer.

2. Generelt, er du for eller imot <u>forskning på nanomaterialer</u>	1= Helt imot	2= Imot	3= Nøytral	4= For	5= Helt for

3. Er du for eller imot <u>bruken av nanomaterialer</u>	1= Helt imot	2= Imot	3= Nøytral	4= For	5= Helt for
3.0 Generelt?					
3.1.1 Dersom benyttet i høyopløselig MR?					
3.1.2 Dersom benyttet i matemballasje?					
3.1.3 Dersom benyttet i veggmalning?					
3.2.1 Dersom benyttet i neglelakk?					
3.2.2 Dersom benyttet i anti-aldrende ansiktskrem?					
3.2.3 Dersom benyttet i orale implantater?					
3.3.1 Dersom benyttet i kirurgiske nanoroboter?					
3.3.2 Dersom benyttet i jordbruk?					
3.3.3 Dersom benyttet i pacemakere (implanterbar cardioverter defibrillator – ICD)?					

4. Hvor bekymret er du for farene assosiert med nanoteknologi	1= Ikke bekymret i	2= Litt bekymret	3= Moderat bekymret	4= Veldig bekymret	5= Ekstremt bekymret

	det tatt	hele				
4.0 Generelt?						
4.0.1 For samfunnet?						
4.0.2 For miljøet?						
4.0.3 For folkehelsen?						
4.1.1 Dersom benyttet i høyopløselig MR?						
4.1.2 Dersom benyttet i matemballasje?						
4.1.3 Dersom benyttet i veggmalning?						
4.2.1 Dersom benyttet i neglelakk?						
3.2.2 Dersom benyttet i anti-aldrende ansiktskrem?						
4.2.3 Dersom benyttet i orale implantater?						
4.3.1 Dersom benyttet i kirurgiske nanoroboter?						
4.3.2 Dersom benyttet i jordbruk?						
4.3.3 Dersom benyttet i pacemakere (implanterbar cardioverter defibrillator – ICD)?						

5. Bruken av nanomaterialer gir flere positive eller negative effekter	1= Kun positive	2= Flere positive enn negative	3= Likt mellom positive og negative	4= Flere negative enn positive	5=Kun negative
5.0 Generelt?					
5.0.1 For samfunnet?					
5.0.2 For miljøet?					
5.0.3 For folkehelsen?					
5.1.1 Dersom benyttet i høyopløselig MR?					



5.1.2 Dersom benyttet i matemballasje?					
5.1.3 Dersom benyttet i veggmaling?					
5.2.1 Dersom benyttet i neglelakk?					
5.2.2 Dersom benyttet i anti-aldrende ansiktskrem?					
5.2.3 Dersom benyttet i orale implantater?					
5.3.1 Dersom benyttet i kirurgiske nanoroboter?					
5.3.2 Dersom benyttet i jordbruk?					
5.3.3 Dersom benyttet i pacemakere (implanterbar cardioverter defibrillator – ICD)?					

6. Hva anser du som hovedfordelen ved å benytte produkter som inneholder nanomaterialer?

7. Hva anser du som farer ved å benytte produkter som inneholder nanomaterialer?

8. I hvilken grad tror du bruken av nanoteknologi kan gi en positiv effekt	1= Ingen effekt	2= Svak effekt	3= Moderat effekt	4= Sterk effekt	5= Ekstrem effekt
8.0 Generelt?					
8.0.1 For samfunnet?					
8.0.2 For miljøet?					
8.0.3 For folkehelsen?					
8.1.1 Dersom benyttet i høyopløselig MR?					

8.1.2 Dersom benyttet i matemballasje?					
8.1.3 Dersom benyttet i veggmaling?					
8.2.1 Dersom benyttet i neglelakk?					
8.2.2 Dersom benyttet i anti-aldring ansiktskrem?					
8.2.3 Dersom benyttet i orale implantater?					
8.3.1 Dersom benyttet i nanoroboter?					
8.3.2 Dersom benyttet i jordbruk					
8.3.3 Dersom benyttet i pacemakere (implanterbar cardioverter defibrillator – ICD)?					

9. <u>Hvor mange mennesker tror du vil dra nytte, direkte eller fra positive bivirkninger, av nanoteknologi</u>	1= Ingen	2= Noen få	3= Noen	4= Mange	5= Alle
8.0 Generelt?					
9.1.1 Dersom benyttet på høyopløselig MR?					
9.1.2 Dersom benyttet i matemballasje?					
9.1.3 Dersom benyttet i veggmaling?					
9.2.1 Dersom benyttet i neglelakk?					
9.2.2 Dersom benyttet i anti-aldrende ansiktskrem?					
9.2.3 Dersom benyttet i orale implantater?					
9.3.1 Dersom benyttet i kirurgiske nanoroboter?					
9.3.2 Dersom benyttet i jordbruk?					
9.3.3 Dersom benyttet i pacemakere (implanterbar cardioverter defibrillator – ICD)?					

10. Hvor store tror du de negative effektene av nanoteknologi kan bli	1=Ingen effekt	2= Svak effekt	3= Moderat effekt	4= alvorlige effekter	5= Ekstreme effekter
10.0 Generelt?					
10.0.1 For samfunnet?					
10.0.2 For miljøet?					
10.0.3 For folkehelsen?					
10.1.1 Dersom benyttet i høyopløselig MR?					
10.1.2 Dersom benyttet i matemballasje?					
10.1.3 Dersom benyttet i veggmalings?					
10.2.1 Dersom benyttet i neglelakk?					
10.2.2 Dersom benyttet i anti-aldrende ansiktskrem?					
10.2.3 Dersom benyttet i orale implantater?					
10.3.1 Dersom benyttet i kirurgiske nanoroboter?					
10.3.2 Dersom benyttet i jordbruk?					
10.3.3 Dersom benyttet i pacemakere (implanterbar cardioverter defibrillator – ICD)?					

11. Hvor sannsynlig er det at bruken av nanoteknologi skader helsen	1= Svært usannsynlig	2= Usannsynlig	3= 50% sjanse	4= Sannsynlig	5= Svært sannsynlig
11.0 Generelt?					
11.1.1 Dersom benyttet i høyopløselig MR?					
11.1.2 Dersom benyttet i matemballasje?					
11.1.3 Dersom benyttet i veggmalings?					
11.2.1 Dersom benyttet i neglelakk?					

11.2.2 Dersom benyttet i anti-aldrende ansiktskrem?					
11.2.3 Dersom benyttet i orale implantater?					
11.3.1 Dersom benyttet i kirurgiske nanoroboter?					
11.3.2 Dersom benyttet i jordbruk?					
11.3.3 Dersom benyttet i pacemakere (implanterbar cardioverter defibrillator – ICD)?					

12. Hvor mange mennesker tror du vil lide negativt, direkte eller via bivirkninger, ved bruken av nanoteknologi	1= Ingen	2= Noen få	3= Noen	4= Mange	5= Alle
12.0 Generelt?					
12.1.1 Dersom benyttet i høyopløselig MR?					
12.1.2 Dersom benyttet i matemballasje?					
12.1.3 Dersom benyttet i veggmalings?					
12.2.1 Dersom benyttet i neglelakk?					
12.2.2 Dersom benyttet i anti-aldrende ansiktskrem?					
12.2.3 Dersom benyttet i orale implantater?					
12.3.1 Dersom benyttet i kirurgiske nanoroboter?					
12.3.2 Dersom benyttet i jordbruk?					
12.3.3 Dersom benyttet i pacemakere (implanterbar cardioverter defibrillator – ICD)?					

13. Hvor villig er du til å	1= Ville ikke, uten tvil	2= Ville mest sannsynlig ikke	3= kanskje, kanskje ikke	4= Sannsynlig vis	5= Ville, uten tvil
13.0 Bruke noe som inneholdt nanomaterialer, generelt?					
13.1.1 Utsette deg for høyopløselig MR utviklet med nanomaterialer?					

13.1.2 Kjøpe mat med emballasje som inneholdt nanomaterialer?					
13.1.3 Male huset ditt med veggmalings som inneholdt nanomaterialer?					
13.2.1 Bruke neglelakk som inneholdt nanomaterialer?					
13.2.2 Bruke anti-aldrende ansiktskrem som inneholdt nanomaterialer?					
13.2.3 Bruke orale implantater som inneholdt nanomaterialer?					
13.3.1 Utsette deg for kirurgisk operasjon som benyttet kirurgiske nanoroboter?					
13.3.2 Konsumere mat fra jordbruk som benyttet nanomaterialer?					
13.3.3 Benytte en pacemaker (implanterbar cardioverter defibrillator – ICD) som inneholdt nanomaterialer?					
13.4.1 Benytte et produkt som inneholdt metalloksider?					
13.4.2 Benytte et produkt som inneholdt titaniumlegeringer?					
13.4.3 Benytte et produkt som inneholdt karbon-nanofiber?					

13.5 – Dersom du svarte «Ville ikke, uten tvil» eller «Ville mest sannsynlig ikke», kan du spesifisere under hvilke forhold du kunne ha benyttet et produkt med nanoteknologi og/eller nanomaterialer?

Dersom _____

14. I hvilken grad har du kontroll på din eksponering for nanoteknologi	1= Fullstendig ukontrollerbart	2= Ukontrollerbart	3= Nøytral	4= Kontrollerbart	5=Fullstendig kontrollerbart
14.0 Generelt?					
14.1.1 Dersom benyttet i høyoppløselig MR?					
14.1.2 Dersom benyttet i matemballasje?					
14.1.3 Dersom benyttet i veggmaling?					
14.2.1 Dersom benyttet i neglelakk?					
14.2.2 Dersom benyttet i anti-aldrende ansiktskrem?					
14.2.3 Dersom benyttet i orale implantater?					
14.3.1 Dersom benyttet i kirurgiske nanoroboter?					
14.3.2 Dersom benyttet i jordbruk?					
14.3.3 Dersom benyttet i pacemakere (implanterbar cardioverter defibrillator – ICD)?					

14.4 – Dersom du svarte «Kontrollerbart» eller «Fullstendig kontrollerbart», kan du forklare hvordan du kontrollerer din eksponering?

15. I hvilken grad har du kontroll over eksponeringen din for risikoen ved nanoteknologi	1= Fullstendig ukontrollerbart	2= Ukontrollerbart	3= Nøytral	4= Kontrollerbart	5= Fullstendig kontrollerbart

15.0 Generelt?					
15.1.1 Dersom benyttet i høyoppløselig MR?					
15.1.2 Dersom benyttet i matemballasje?					
15.1.3 Dersom benyttet i veggmaling?					
15.2.1 Dersom benyttet i neglelakk?					
15.2.2 Dersom benyttet i anti-aldrende ansiktskrem?					
15.2.3 Dersom benyttet i orale implantater?					
15.3.1 Dersom benyttet i kirurgiske nanoroboter?					
15.3.2 Dersom benyttet i jordbruk?					
15.3.3 Dersom benyttet i pacemakere (implanterbar cardioverter defibrillator – ICD)?					

15.4 – Dersom du svarte «Kontrollerbart» eller «Fullstendig kontrollerbart», kan du forklare hvordan du kontrollerer din eksponering?

16. Tror du at du er mer eller mindre påvirket av risikoen ved nanoteknologi enn andre mennesker?	1=Mye mindre	2= Mindre	3= Likt	4= Mer	5=Mye mer
--	---------------------	------------------	----------------	---------------	------------------

16.1 Dersom du svarte noe annet enn «Likt», kan du forklare på hvilken måte?

17. Hvor informert er du angående risikoen vedrørende eksponering for nanomaterialer og nanoteknologi	1= Ikke informert i det hele tatt	2= Delvis informert	3= Moderat informert	4= Veldig informert	5= Ekstremt informert
17.0 Generelt?					
17.1.1 Dersom benyttet i høyopløselig MR?					
17.1.2 Dersom benyttet i matemballasje?					
17.1.3 Dersom benyttet i veggmalings?					
17.2.1 Dersom benyttet i neglelakk?					
17.2.2 Dersom benyttet i anti-aldring ansiktskrem?					
17.2.3 Dersom benyttet i orale implantater?					
17.3.1 Dersom benyttet i kirurgiske nanoroboter?					
17.3.2 Dersom benyttet i jordbruk?					
17.3.3 Dersom benyttet i pacemakere (implanterbar cardioverter defibrillator – ICD)?					

18. Hvor søker du om informasjon om nanoteknologi?	Jeg søker ikke opp informasjon om nanoteknologi	
18.0 Generelt?		
18.1.1 Dersom benyttet i høyoppløselig MR?		
18.1.2 Dersom benyttet i matemballasje?		
18.1.3 Dersom benyttet i veggmaling?		
18.2.1 Dersom benyttet i neglelakk?		
18.2.2 Dersom benyttet i anti-aldrende ansiktskrem?		
18.2.3 Dersom benyttet i orale implantater?		
18.3.1 Dersom benyttet i kirurgiske nanoroboter?		
18.3.2 Dersom benyttet i jordbruk?		

19. Med tanke på ansvarlig utvikling av nanoteknologi, i hvilken grad har du tillit til	1= Fullstendig mistillit	2= Mistillit	3= Nøytral	4=Tillit	5= Fullstendig tillit
19.1 metodologier for å evaluere risikoen ved nanoteknologi					
19.2 Offentlige forskrifter					
19.3 Testing utført av produsent industri- og bedrifter					
19.4 At bekymringer rundt folkehelse er tatt hensyn til før nanoteknologien når markedet					

20. Med tanke på informasjon om nanomaterialer og nanoteknologi, i hvilken grad har du tillit til følgende aktører?	1= Fullstendig mistillit	2=Mistillit	3=Nøytral	4= Tillit	5= Fullstendig tillit
20.1 Nasjonale departementer					



20.2 Offentlige etater					
20.2 Europeiske Union					
20.3 Politikere					
20.4 Fagforeninger					
20.5 Miljøorganisasjoner					
20.6 Forbrukerorganisasjoner					
20.7 Industri og bedrifter					
20.8 Forskere					
20.9 Journalister					

21. Med tanke på informasjon om nanomaterialer og nanoteknologi, i hvilken grad har du tillit til følgende medier?	1= Fullstendig mistillit	2= Mistillit	3=Nøytral	4=Tillit	5= Fullstendig tillit
21.1 TV og radio					
21.2 Generelle aviser og magasiner					
21.3 Profesjonelle / Dedikerte aviser og magasiner					
21.4 Bedriftsnettsider					
21.5 Nettsider for departementer og etater					
21.6 Nettsider for vitenskapelige organisasjoner					
21.7 Sosiale medier (f.eks., Facebook, Twitter, ...)					
21.8 Blogger og YouTube-videoer					
21.9 Familie og venner; personlige kontakter					

22. Hva bør være rollen til de følgende organisasjonene for utvikling og forskning på nanomaterialer og nanoteknologi?	
22.1 EU	

22.2 EU-etater	
22.3 Nasjonal regjering	
22.4 Nasjonale etater	
22.5 Industri	
22.6 Universiteter / Akademia / Forskere	
22.7 Ikke-statlig organisasjon	
22.8 Journalister / Media	

23. Hvem bør betale for	Myndighetene	Industrien	Fagfolk som benytter den	Sluttbruker	Forsikring	Andre
23.1 Utviklingen av nanomaterialer						
23.2 Risikoevalueringen av nanomaterialer						
23.3 Risikoreduseringen av nanomaterialer						
23.4 Samfunnsrisiko som følge av bruk av nanoteknologi						
23.5 Miljørisiko som følge av bruk av nanoteknologi						
23.6 Helseisiko som følge av bruk av nanoteknologi						

24. Dersom et uavhengig styringsrisiko-råd for nanoteknologi blir dannet

	1=Fullstendig irrelevant	2= Irrelevant	3= Nøytral	4= Verdifullt	5=Fullstendig verdifullt
24.1 anser du det som verdifullt eller irrelevant					
24.2 hva bør bli dets rolle?					

24.3 hvem bør bli inkludert i rådet som medlem (hvilken type menneske?)

25. Bruker du noen produkter med nanoteknologi og/eller som inneholder nanomaterialer?

Ja Vet ikke Nei

25.1. Dersom ja, hvilke

26. Demografi						
26.1 Alder	18-25	26-30	31-40	41-60	61-80 over	81 eller over
26.2 Kjønn	Mann	Kvinne				
26.3 Utdanning	Ingen eller grunnleggende	Yrkesutdan- ning	Bachelor	Master	Doktorgrad	
26.4 Nasjonalitet						
26.5 Har du barn?	Nei	Ja, de er voksne	Ja, de er 10-18 år gamle	Ja, de er 6- 10 år gamle	Ja, de er yngre enn 6 år	
26.6 Profesjonell erfaring med nanoteknologi / nanomaterialer	Nei	Ja				
26.7 Jobber for	Myndighetene	Akademia	Industri	Konsulentvir- ksomhet	Ikke- statlig	Andre

					organisa sjon	
--	--	--	--	--	--------------------------	--

Denne spørreundersøkelsen har mottatt støtte fra prosjektet RiskGONE (Stipend No.814425) til EU-kommisjonen H2020. Publikasjonen reflekterer kun forfatters synspunkt, og EU-kommisjonen er ikke ansvarlig for bruk av informasjonen den inneholder.

For mer informasjon om styring av nanomaterialer, se følgende nettsider:

[RiskGONE](#)

[NANORIGO](#)

[Gov4Nano](#)



Ankieta - Polish

RiskGONE, Gov4NANO i NANORIGO to europejskie projekty koncentrujące się na opracowaniu Rady Zarządzania Ryzykiem (ang. Risk Governance Council), stworzonej w celu zarządzania potencjalnymi zagrożeniami związanymi z nanotechnologiami. Właśnie w tym celu, bardzo duże znaczenie ma zrozumienie tego, co ludzie wiedzą i jak postrzegają nanotechnologie.

Niniejszy kwestionariusz, koordynowany przez zespół RiskGONE, ma na celu zrozumienie twojego stosunku do nanotechnologii i nanoproductów oraz ryzyka związanego z ich wykorzystaniem. Nie ma poprawnych ani błędnych odpowiedzi, ponieważ wyrażają one tylko i wyłącznie twoje odczucia lub opinie.

Odpowiedzi udzielone w tym kwestionariuszu są całkowicie anonimowe i zostaną wykorzystane wyłącznie w celu opisanym powyżej. Wszelkie dane zebrane w wyniku tych ćwiczeń będą zakodowane i przechowywane w pełnej zgodności z odpowiednimi przepisami krajowymi i przepisami dotyczącymi ochrony danych. Dane te mogą być wykorzystane do przygotowania publikacji naukowych i raportów, ale w taki sposób, że tożsamości poszczególnych respondentów nigdy nie będzie ujawniona.

Ta ankieta jest całkowicie anonimowa. Projekt nie ma możliwości identyfikacji respondentów za pomocą środków bezpośrednich lub pośrednich. Oznacza to również, że indywidualnych odpowiedzi, po wprowadzeniu, nie można usunąć na żądanie. Dane będą przechowywane na serwerach zlokalizowanych w Unii Europejskiej lub Norwegii. Zestaw danych ze wszystkimi odpowiedziami z ankiety zostanie usunięty 1 rok po zakończeniu projektu RiskGONE, który obecnie ma zakończyć się 31 grudnia 2022 r.

Pamiętaj, że możesz uczestniczyć w tej ankiecie swobodnie. Możesz zadawać pytania w dowolnym momencie przed, w trakcie lub po udziale w tej ankiecie; i możesz całkowicie przestać odpowiadać, kiedy tylko chcesz.

Gdzie mogę dowiedzieć się więcej?

Za opracowanie i analizę ankiety odpowiada Factor Social (Portugalia). Projekt RiskGONE jest koordynowany przez Norweski Instytut Badań Powietrznych - NILU (Norwegia). Ankieta elektroniczna jest realizowana przez NILU.

Jeśli masz pytania dotyczące ankiety, skontaktuj się z:

- FactorSocial - dalilaantunes@factorsocial.pt
- NILU - riskgone@nilu.no; eab@nilu.no

Dziękujemy za zgodę na udział w tej ankiecie! Prosimy o uważne przeczytanie instrukcji i udzielenie możliwie najdokładniejszej odpowiedzi.

Niniejszym wyrażam zgodę:

- wziąć udział w ankiecie,
- na zapis mojej odpowiedzi i poddanie jej analizie do 1 roku po dacie zakończenia projektu RiskGONE

Czy kiedykolwiek słyszałeś o	1=Nie, i nie wiem co one oznaczają	2= Tak, ale nie wiem co one oznaczają	3= Tak, posiadam niewielką wiedzę na ten temat	4= Tak, jestem ekspertem w tej dziedzinie
... Nanomateriałach?				
1.1 ... Nanotechnologii?				

Nanomateriały to materiały, które składają się z tak małych cząstek, że ich nie widać. Są składnikami niektórych produktów i technologii.

Nanotechnologia odnosi się do technologii manipulowania materiałami, które są tak małe, że ich nie widać. Może być stosowana do produkcji nanomateriałów i dostosowywania nowych materiałów, urządzeń i systemów.

Ogólnie rzecz biorąc, jesteś za lub przeciw <u>badaniom</u> nad nanomateriałami	1=Całkowicie przeciw	2= Przeciw	3= Nie mam zdania	4= Za	5= Całkowicie za

Jesteś za lub przeciw <u>wykorzystaniem</u> nanomateriałów	1=Całkowicie przeciw	2= Przeciw	3= Nie mam zdania	4= Za	5= Całkowicie za
3.0 Ogółem?					
3.1.1 W przypadku zastosowania w rezonansie magnetycznym wysokiej rozdzielczości?					
3.1.2 W przypadku zastosowania w opakowaniach jedzenia?					
3.1.3 W przypadku wykorzystania w farbach ściennych?					
3.2.1 W przypadku zastosowania w lakierach do paznokci?					
3.2.2 W przypadku zastosowania w przeciwzmarszczkowym kremie do twarzy?					
3.2.3 W przypadku zastosowania implantów dentystycznych?					
3.3.1 W przypadku zastosowania chirurgicznych nanorobotów?					

3.3.2 W przypadku zastosowania w rolnictwie?					
3.3.3 W przypadku zastosowania w rozruszniku serca (wszczepialny kardiowerter-defibrylator - ICD)?					

Jak bardzo obawiasz się ryzyka związanego z nanotechnologiami	1=Nie obawiam się w ogóle	2=Lekko zaniepokojony/a	3=Umiarkowanie zaniepokojony/a	4= Bardzo zaniepokojony/a	5=Niezwykle zaniepokojony/a
4.0 Ogółem?					
4.0.1 Dla społeczeństwa?					
4.0.2 Dla środowiska?					
4.0.3 Dla zdrowia publicznego?					
4.1.1 W przypadku zastosowania w rezonansie magnetycznym wysokiej rozdzielczości?					
4.1.2 W przypadku zastosowania w opakowaniach jedzenia?					
4.1.3 W przypadku wykorzystania w farbach ściennych?					
4.2.1 W przypadku zastosowania w lakierach do paznokci?					
4.2.2 W przypadku zastosowania w przeciwzmarszczkowym kremie do twarzy?					
4.2.3 W przypadku zastosowania implantów dentystycznych?					
4.3.1 W przypadku zastosowania chirurgicznych nanorobotów?					
4.3.2 W przypadku zastosowania w rolnictwie?					
4.3.3 W przypadku zastosowania w rozruszniku serca (wszczepialny kardiowerter-defibrylator - ICD)?					

Zastosowanie nanomateriałów przynosi więcej pozytywnych lub negatywnych efektów	1=Tylko pozytywne	2= Więcej pozytywnych niż negatywnych	3= Tak samo pozytywnych jak i negatywnych	4= Więcej negatywnych niż pozytywnych	5=Tylko negatywne
5.0 Ogółem?					
5.0.1 Dla społeczeństwa?					
5.0.2 Dla środowiska?					
5.0.3 Dla zdrowia publicznego?					
5.1.1 W przypadku zastosowania w rezonansie magnetycznym wysokiej rozdzielczości?					
5.1.2 W przypadku zastosowania w opakowaniach jedzenia?					
5.1.3 W przypadku wykorzystania w farbach ściennych?					
5.2.1 W przypadku zastosowania w lakierach do paznokci?					
5.2.2 W przypadku zastosowania w przeciwzmarszczkowym kremie do twarzy?					
5.2.3 W przypadku zastosowania implantów dentystycznych?					
5.3.1 W przypadku zastosowania chirurgicznych nanorobotów?					
5.3.2 W przypadku zastosowania w rolnictwie?					
5.3.3 W przypadku zastosowania w rozruszniku serca (wszczepialny kardiowerter-defibrylator - ICD)?					

Jakie są według Ciebie główne zalety korzystania z produktów zawierających nanomateriały?

Jakie ryzyko według Ciebie wiąże się ze stosowaniem produktów zawierających nanomateriały?



Jak silne według Ciebie mogą być <u>pozytywne</u> skutki wykorzystania nanotechnologii	1=Całkowicie brak skutków	2= Słabe skutki	3=Umiarkowane skutki	4= Duże skutki	5=Niezwykle duże skutki
Ogółem?					
8.0.1 Dla społeczeństwa?					
8.0.2 Dla środowiska?					
8.0.3 Dla zdrowia publicznego?					
8.1.1 W przypadku zastosowania w rezonansie magnetycznym wysokiej rozdzielczości?					
8.1.2 W przypadku zastosowania w opakowaniach jedzenia?					
8.1.3 W przypadku wykorzystania w farbach ściennych?					
8.2.1 W przypadku zastosowania w lakierach do paznokci?					
8.2.2 W przypadku zastosowania w przeciwzmarszczkowym kremie do twarzy?					
8.2.3 W przypadku zastosowania implantów dentystycznych?					
8.3.1 W przypadku zastosowania chirurgicznych nanorobotów?					
8.3.2 W przypadku zastosowania w rolnictwie?					
8.3.3 W przypadku zastosowania w rozruszniku serca (wszczepialny kardiowerter-defibrylator - ICD)?					

Jak myślisz, ile osób skorzysta bezpośrednio lub pośrednio z <u>pozytywnych</u> skutków ubocznych nanotechnologii	1=Nikt	2= Kilkoro	3=Trochę	4= Dużo	5=Wszyscy

9.0 Ogółem?					
9.1.1 W przypadku zastosowania w rezonansie magnetycznym wysokiej rozdzielczości?					
9.1.2 W przypadku zastosowania w opakowaniach jedzenia?					
9.1.3 W przypadku wykorzystania w farbach ściennych?					
9.2.1 W przypadku zastosowania w lakierach do paznokci?					
9.2.2 W przypadku zastosowania w przeciwzmarszczkowym kremie do twarzy?					
9.2.3 W przypadku zastosowania implantów dentystycznych?					
9.3.1 W przypadku zastosowania chirurgicznych nanorobotów?					
9.3.2 W przypadku zastosowania w rolnictwie?					
9.3.3 W przypadku zastosowania w rozruszniku serca (wszczepialny kardiowerter-defibrylator - ICD)?					

Jak silne są według Ciebie <u>negatywne</u> skutki wykorzystania nanotechnologii	1=Całkowicie brak skutów	2= Słabe skutki	3=Umiarkowane skutki	4= Duże skutki	5=Niezwykle duże skutki
10.0 Ogółem?					
10.0.1 Dla społeczeństwa?					
10.0.2 Dla środowiska?					
10.0.3 Dla zdrowia publicznego?					
10.1.1 W przypadku zastosowania w rezonansie magnetycznym wysokiej rozdzielczości?					
10.1.2 W przypadku zastosowania w opakowaniach jedzenia?					
10.1.3 W przypadku wykorzystania w farbach ściennych?					
10.2.1 W przypadku zastosowania w lakierach do paznokci?					
10.2.2 W przypadku zastosowania w przeciwzmarszczkowym kremie do twarzy?					

10.2.3 W przypadku zastosowania implantów dentystycznych?					
10.3.1 W przypadku zastosowania chirurgicznych nanorobotów?					
10.3.2 W przypadku zastosowania w rolnictwie?					
10.3.3 W przypadku zastosowania w rozruszniku serca (wszczepialny kardiowerter-defibrylator - ICD)?					

Jakie jest <u>prawdopodobieństwo</u> , że zastosowania nanotechnologii zaszkodzą zdrowiu	1= Bardzo mało prawdopodobne	2= Mało prawdopodobne	3=50% szansy	4= Prawdopodobne	5=Niezwykle prawdopodobne
11.0 Ogółem?					
11.1.1 W przypadku zastosowania w rezonansie magnetycznym wysokiej rozdzielczości?					
11.1.2 W przypadku zastosowania w opakowaniach jedzenia?					
11.1.3 W przypadku wykorzystania w farbach ściennych?					
11.2.1 W przypadku zastosowania w lakierach do paznokci?					
11.2.2 W przypadku zastosowania w przeciwzmarszczkowym kremie do twarzy?					
11.2.3 W przypadku zastosowania implantów dentystycznych?					
11.3.1 W przypadku zastosowania chirurgicznych nanorobotów?					
11.3.2 W przypadku zastosowania w rolnictwie?					
11.3.3 W przypadku zastosowania w rozruszniku serca (wszczepialny kardiowerter-defibrylator - ICD)?					

Jak myślisz, ile osób odczuje negatywne bezpośrednie lub uboczne skutki nanotechnologii	1=Nikt	2= Kilkoro	3=Trochę	4= Dużo	5=Wszyscy
12.0 Ogółem?					

12.1.1 W przypadku zastosowania w rezonansie magnetycznym wysokiej rozdzielczości?					
12.1.2 W przypadku zastosowania w opakowaniach jedzenia?					
12.1.3 W przypadku wykorzystania w farbach ściennych?					
12.2.1 W przypadku zastosowania w lakierach do paznokci?					
12.2.2 W przypadku zastosowania w przeciwzmarszczkowym kremie do twarzy?					
12.2.3 W przypadku zastosowania implantów dentystycznych?					
12.3.1 W przypadku zastosowania chirurgicznych nanorobotów?					
12.3.2 W przypadku zastosowania w rolnictwie?					
12.3.3 W przypadku zastosowania w rozruszniku serca (wszczepialny kardiowerter-defibrylator - ICD)?					

Na ile byłbyś/byłabyś skłonny/a	1= Zdecydowanie nie byłbym/byłabym	2= Raczej nie byłbym/byłaby m	3= Nie wiem	4= Prawdopodobnie byłbym/byłabym	5= Zdecydowanie byłbym/byłaby m
13.0 Ogółem, użyć czegoś co zawiera nanomateriały?					
13.1.1 Poddać się rezonansowi magnetycznemu wysokiej rozdzielczości z wykorzystaniem nanomateriałów?					
13.1.2 Kupić żywność w opakowaniu zawierającym nanomateriały?					
13.1.3 Pomalować ściany w domu farbą zawierającą nanomateriały?					
13.2.1 Użyć lakieru do paznokci zawierającego nanomateriały?					
13.2.2 Użyć kremu przeciwzmarszczkowego do twarzy zawierającego nanomateriały?					
13.2.3 Użyć implantu dentystycznego zawierającego nanomateriały?					

13.3.1 Poddać się zabiegowi chirurgicznemu z wykorzystaniem nanorobotów?					
13.3.2 Spożywać żywność produkowaną w rolnictwie przy użyciu nanomateriałów?					
13.3.3 Używać rozrusznika serca (ICD) zawierającego nanomateriały?					
13.4.1 Używać produkt zawierający tlenki metali					
3.4.2 Używać produkt zawierający stopy tytanu					
13.4.3 Używać produkt zawierający nanowłókna węglowe					

13.5 – Jeśli odpowiedziałeś/aś „ Zdecydowanie nie byłbym/byłabym” lub „ Raczej nie byłbym/byłabym”, czy możesz określić, w jakich okolicznościach użyłbyś/użyłabyś czegoś wyprodukowanego przy użyciu nanotechnologii i / lub nanomateriałów?

Byłbym/byłabym skłonny/a, gdyby _____

Ile masz kontroli nad ekspozycją na nanotechnologie	1= Całkowity brak	2= Brak	3= Nie mam zdania	4=Posiadam kontrolę	5=Posiadam całkowitą kontrolę
14.0 Ogółem?					
14.1.1 W przypadku zastosowania w rezonansie magnetycznym wysokiej rozdzielczości?					
14.1.2 W przypadku zastosowania w opakowaniach jedzenia?					
14.1.3 W przypadku wykorzystania w farbach ściennych?					
14.2.1 W przypadku zastosowania w lakierach do paznokci?					

14.2.2 W przypadku zastosowania w przeciwzmarszczkowym kremie do twarzy?					
14.2.3 W przypadku zastosowania implantów dentystycznych?					
14.3.1 Poddać się zabiegowi chirurgicznemu z wykorzystaniem nanorobotów?					
14.3.2 W przypadku zastosowania w rolnictwie?					
14.3.3 W przypadku zastosowania w rozruszniku serca (wszczepialny kardiowerter-defibrylator - ICD)?					

14.4 – Jeśli odpowiedziałeś/aś „posiadam kontrolę” lub „posiadam całkowitą kontrolę”, wyjaśnij, w jaki sposób kontrolujesz swoją ekspozycję?

Ile masz kontroli nad narażeniem na ryzyko związane z nanotechnologiami	1= Całkowity brak	2= Brak	3= Nie mam zdania	4=Posiadam kontrolę	5=Posiadam całkowitą kontrolę
15.0 Ogółem?					
15.1.1 W przypadku zastosowania w rezonansie magnetycznym wysokiej rozdzielczości?					
15.1.2 W przypadku zastosowania w opakowaniach jedzenia?					
15.1.3 W przypadku wykorzystania w farbach ściennych?					
15.2.1 W przypadku zastosowania w lakierach do paznokci?					
15.2.2 W przypadku zastosowania w przeciwzmarszczkowym kremie do twarzy?					

15.2.3 W przypadku zastosowania implantów dentystycznych?					
15.3.1 Poddać się zabiegowi chirurgicznemu z wykorzystaniem nanorobotów?					
15.3.2 W przypadku zastosowania w rolnictwie?					
15.3.3 W przypadku zastosowania w rozruszniku serca (wszczepialny kardiowerter-defibrylator - ICD)?					

15.4 - Jeśli odpowiedziałeś/aś „posiadam kontrolę” lub „posiadam całkowitą kontrolę”, wyjaśnij, w jaki sposób kontrolujesz swoją ekspozycję?

Czy uważasz, że jesteś bardziej lub mniej narażony na ryzyko nanotechnologii niż inni ludzie?	1=Dużo mniej	2=Mniej	3=Tak samo	4=Bardziej	5=Dużo bardziej
---	--------------	---------	------------	------------	-----------------

16.1 Jeśli odpowiedziałeś inaczej niż „tak samo”, czy możesz podać dlaczego?

W jakim stopniu jesteś informowany o ryzyku narażenia na nanomateriały i nanotechnologie	1= W ogóle nie poinformowany	2= Trochę poinformowany	3=Umiarkowanie poinformowany	4= Bardzo dobrze poinformowany	5= Niezwykle poinformowany
17.0 Ogółem?					

17.1.1 W przypadku zastosowania w rezonansie magnetycznym wysokiej rozdzielczości?					
17.1.2 W przypadku zastosowania w opakowaniach jedzenia?					
17.1.3 W przypadku wykorzystania w farbach ściennych?					
17.2.1 W przypadku zastosowania w lakierach do paznokci?					
17.2.2 W przypadku zastosowania w przeciwzmarszczkowym kremie do twarzy?					
17.2.3 W przypadku zastosowania implantów dentystycznych?					
17.3.1 Poddać się zabiegowi chirurgicznemu z wykorzystaniem nanorobotów?					
17.3.2 W przypadku zastosowania w rolnictwie?					
17.3.3 W przypadku zastosowania w rozruszniku serca (wszczepialny kardiowerter-defibrylator - ICD)?					

Gdzie szukasz informacji o nanotechnologii?	Nie szukam informacji o nanotechnologii	
18.0 Ogółem?		
18.1.1 W przypadku zastosowania w rezonansie magnetycznym wysokiej rozdzielczości?		
18.1.2 W przypadku zastosowania w opakowaniach jedzenia?		
18.1.3 W przypadku wykorzystania w farbach ściennych?		
18.2.1 W przypadku zastosowania w lakierach do paznokci?		
18.2.2 W przypadku zastosowania w przeciwzmarszczkowym kremie do twarzy?		
18.2.3 W przypadku zastosowania implantów dentystycznych?		

18.3.1 Poddać się zabiegowi chirurgicznemu z wykorzystaniem nanorobotów?		
18.3.2 W przypadku zastosowania w rolnictwie?		

Biorąc pod uwagę odpowiedzialny rozwój nanotechnologii, jak bardzo ufasz	1=Całkowicie nie ufam	2=Nie ufam	3=Nie mam zdania	4=Ufam	5=Całkowicie ufam
19.1 Metodologiom oceny ryzyka nanotechnologii					
19.2 Przepisom publicznym					
19.3 Testom przeprowadzonym przez przemysł producentów i firmy					
19.4 Obawy dotyczące zdrowia publicznego są brane pod uwagę przed wprowadzeniem nanotechnologii na rynek					

Biorąc pod uwagę informacje o nanomateriałach i nanotechnologii, w jakim stopniu ufasz następującym podmiotom?	1=Całkowicie nie ufam	2=Nie ufam	3=Nie mam zdania	4=Ufam	5=Całkowicie ufam
20.1 Ministerstwa krajowe					
20.2 Agencje rządowe					
20.2 Unia Europejska					
20.3 Politycy					
20.4 Związki zawodowe					
20.5 Organizacje ekologiczne					
20.6 Organizacje konsumenckie					
20.7 Przemysł i firmy					
20.8 Naukowcy					
20.9 Dziennikarze					

Biorąc pod uwagę informacje o nanomateriałach i nanotechnologii, w jakim stopniu ufasz następującym mediom?	1=Całkowicie nie ufam	2=Nie ufam	3=Nie mam zdania	4=Ufam	5=Całkowicie ufam
21.1 telewizja i radio					
21.2 Ogólne gazety i czasopisma					
21.3 Profesjonalne / dedykowane gazety i czasopisma					
21.4 Strony firmowe					
21.5 Strony internetowe ministerstw i agencji rządowych					
21.6 Strony internetowe organizacji naukowych					
21.7 Media społecznościowe (np., Facebook, Twitter, ...)					
21.8 Blogi lub filmy z YouTube					
21.9 Rodzina i przyjaciele; kontakty osobiste					

Jaką rolę powinny odgrywać następujące organizacje w zakresie rozwoju i badań nanomateriałów i nanotechnologii?	
22.1 Unia Europejska	
22.2 Agencje EU	
22.3 rząd Narodowy	
22.4 Agencje krajowe	
22.5 Przemysł	
22.6 Uniwersytety / środowisko akademickie / naukowcy	
22.7 Organizacje pozarządowe	
22.8 Dziennikarze / media	

Kto powinien płacić za	Rząd	Przemysł	Specjaliści z nich korzystający	Użytkownicy	Ubezpieczenie	Inne

				końco wi		
23.1 rozwój nanomateriałów						
23.2 ocenę ryzyka związanego z nanomateriałami						
23.3 redukcję ryzyka związanego z nanomateriałami						
23.4 zagrożenia społeczne wynikające z zastosowania nanotechnologii						
23.5 zagrożenia dla środowiska wynikające z zastosowania nanotechnologii						
23.6 zagrożenia dla zdrowia wynikające z zastosowania nanotechnologii						

Jeśli powstanie niezależna Rada ds. Ryzyka Zarządzania w dziedzinie nanotechnologii					
24.1 czy uważasz to za wartościowe czy nieistotne	1=Zdecydowanie nieistotne	2= Nieistotne	3= Nie mam zdania	4= Istotne	5=Zdecydowanie istotne
24.2 jaka powinna być jej rola?					
24.3 kogo należy uwzględnić jako członka rady (jakiego rodzaju osoby?)					

Czy używasz czegokolwiek wyprodukowanego przy użyciu nanotechnologii i / lub zawierającego nanomateriały?

Tak Nie wiem Nie

25.1 Jeśli tak, co to jest?

Dane demograficzne						
26.1 Wiek	18-25	26-30	31-40	41-60	61-80	81 lub więcej
26.2 Płeć	Mężczyzna	Kobieta				
26.3 Wykształcenie	Żadne lub podstawowe	Edukacja zawodowa	Licencjat/inżynier	Magister	Doktorat	
26.4 Narodowość						
26.5 Czy masz dzieci?	Nie	Tak, są dorośli	Tak, mają 10-18 lat	Tak, mają 6-10 lat	Tak, mają mniej niż 6 lat	
26.6 Doświadczenie zawodowe w dziedzinie nanotechnologii / nanomateriałów	Nie	Tak				
26.7 Obszar pracy	Rząd	Nauka/Środowisko akademiczne	Przemysł	Doradztwo	Organizacje pozarządowe	inne

Ankieta otrzymała wsparcie z projektu Komisji Europejskiej H2020 RiskGONE (Grant nr 814425). Publikacja odzwierciedla jedynie pogląd autora, a Komisja Europejska nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek wykorzystanie zawartych w niej informacji.

Więcej informacji na temat zarządzania nanomateriałami można znaleźć na następujących stronach internetowych:

- RiskGONE
- NANORIGO
- GOV4NANO

Questionário - Portuguese

RiskGONE, Gov4NANO e Nano RIGO são projetos europeus focados no desenvolvimento de um Conselho de Governança de Riscos, projetado para governar e gerenciar os possíveis riscos associados às nanotecnologias. Com esse objetivo, é fundamental entender o que as pessoas sabem e como percebem as nanotecnologias. O presente questionário coordenado pela equipa do projeto RiskGONE, tem como objetivo compreender as suas atitudes em relação à nanotecnologia e nanoprodutos e os riscos associados aos mesmos. Não existem respostas certas ou erradas uma vez que representam os seus sentimentos e opiniões.

As respostas fornecidas neste questionário são completamente anónimas e serão usadas apenas para os fins descritos acima. Os dados recolhidos através da sua participação serão codificados e guardados em concordância com regulamentação e legislação nacionais relativa a proteção de dados. A informação será usada na elaboração de relatórios e publicações científicas, mas de forma agregada de modo a que não seja possível identificar a identidade dos inquiridos.

Para além disso, o questionário está desenhado de modo a que as respostas sejam completamente anónimas. O projeto não conseguirá identificar os inquiridos nem de forma direta, nem indireta o que quer dizer que as suas respostas, depois de serem submetidas não poderão ser identificadas e portanto a equipa não conseguirá satisfazer o pedido para apagá-las. O ficheiro incluindo todas as respostas ao questionário será guardado em servidores localizados num país da União Europeia ou na Noruega, e será apagado um ano após a conclusão do projeto RiskGONE, cujo término está previsto para 31 dezembro 2022.

É da sua livre vontade a decisão de participar e responder a este questionário; sendo que poderá parar de responder a qualquer momento. Poderá colocar-nos quaisquer questões antes, durante ou após a resposta ao questionário.

Como posso saber mais?

A entidade responsável pelo desenho e análise dos dados do questionário é a Factor Social (Portugal). O projeto RiskGONE é coordenado pelo Norwegian Institute for Air Research – NILU (Noruega), que implementou a versão eletrónica do questionário.

Caso tenha questões por favor contate:

Factor Social – dalilaantunes@factorsocial.pt

NILU – riskgone@nilu.no; eab@nilu.no

Obrigado por concordar em participar nesta pesquisa! Pedimos que leia as instruções cuidadosamente e responda com a maior precisão possível.

Eu concordo:

responder ao questionário



que as minhas respostas sejam registadas e arquivadas para análises estatísticas até um ano após o término do projeto RiskGONE

Já ouviu falar sobre	1= Não e não sei o que isso significa	2= Sim, mas não sei o que isso significa	3= Sim e sei um pouco sobre isso	4= Sim e sou especialista nisso
... Nanomateriais?				
1.0.1 ... Nanotecnologia?				

Nanomateriais são materiais que consistem em partículas tão pequenas que são invisíveis a olho nu. São componentes de alguns produtos e tecnologias.

Nanotecnologia refere-se à tecnologia que manipula materiais tão pequenos que são invisíveis a olho nu. Pode ser utilizada para produzir nanomateriais e desenvolvimento de novos materiais, dispositivos e sistemas.

Duma forma geral, é a favor ou contra a <u>investigação</u> em nanomateriais	1=Completamente contra	2= Contra	3= Neutro	4= A favor	5=Completamente a favor

É a favor ou contra o <u>uso</u> de nanomateriais	1=Completamente contra	2= Contra	3= Neutro	4= A favor	5=Completamente a favor
No geral?					
3.1.1 Se aplicado em ressonância magnética de alta resolução?					
3.1.2 Se aplicado em embalagens de alimentos?					
3.1.3 Se aplicado em tinta para paredes?					
3.2.1 Se aplicado em verniz de unhas?					
3.2.2 Se aplicado em cremes faciais anti-envelhecimento?					
3.2.3 Se aplicado em implantes dentários?					
3.3. Se aplicado em nanorrobôs cirúrgicos?					
3.3.2 Se aplicado na agricultura?					
3.3.3 Se aplicado em pacemakers (Desfibrilhador cardioversor implantável)?					

Está preocupado com os riscos associados às nanotecnologias	1=Nada preocupado	2=Ligeiramente preocupado	3=Modera-mente preocupado	4= Muito preocupado	5=Extre-mamente preocupado
4.0 No geral?					
4.0.1 Para a sociedade?					
4.0.2 Para o meio ambiente?					
4.0.3 Para a saúde pública?					
4.1.1 Se aplicado em ressonância magnética de alta resolução?					
4.1.2 Se aplicado em embalagens de alimentos?					
4.1.3 Se aplicado em tinta para paredes?					
4.2.1 Se aplicado em verniz de unhas?					
4.2.2 Se aplicado em cremes faciais anti-envelhecimento?					
4.2.3 Se aplicado em implantes dentários?					
4.3. Se aplicado em nanorrobôs cirúrgicos?					
4.3.2 Se aplicado na agricultura?					
4.3.3 Se aplicado em pacemakers (Desfibrilhador cardioversor implantável)?					

O uso de nanomateriais traz mais efeitos positivos ou negativos	1= Apenas efeitos positivos	2= Mais efeitos positivos do que negativos	3= Iguament e positivos e negativos	4= Mais efeitos negativos do que positivos	5=Apenas efeitos negativos
5.0 No geral?					
5.0.1 Para a sociedade?					
5.0.2 Para o meio ambiente?					
5.0.3 Para a saúde pública?					

5.1.1 Se aplicado em ressonância magnética de alta resolução?					
5.1.2 Se aplicado em embalagens de alimentos?					
5.1.3 Se aplicado em tinta para paredes?					
5.2.1 Se aplicado em verniz de unhas?					
5.2.2 Se aplicado em cremes faciais anti-envelhecimento?					
5.2.3 Se aplicado em implantes dentários?					
5.3. Se aplicado em nanorrobôs cirúrgicos?					
5.3.2 Se aplicado na agricultura?					
5.3.3 Se aplicado em pacemakers (Desfibrilhador cardioversor implantável)?					

Quais considera serem os principais benefícios do uso de produtos que contêm nanomateriais?

Quais considera serem os riscos do uso de produtos que contêm nanomateriais?

Quão fortes considera que os efeitos <u>positivos</u> da nanotecnologia podem ser	1=Sem efeitos	2= Efeitos fracos	3= Efeitos moderados	4=Efeitos elevados	5=Efeitos muito elevadas
8.0 No geral?					

8.0.1 Para a sociedade?					
8.0.2 Para o meio ambiente?					
8.0.3 Para a saúde pública?					
8.1.1 Se aplicada em ressonância magnética de alta resolução?					
8.1.2 Se aplicada em embalagens de alimentos?					
8.1.3 Se aplicada em tinta para paredes?					
8.2.1 Se aplicada em verniz de unhas?					
8.2.2 Se aplicada em cremes faciais anti-envelhecimento?					
8.2.3 Se aplicada em implantes dentários?					
8.3. Se aplicada em nanorrobôs cirúrgicos?					
8.3.2 Se aplicadas na agricultura?					
8.3.3 Se aplicada em pacemakers (Desfibrilhador cardioversor implantável)?					

Quantas pessoas considera que beneficiarão da nanotecnologia, diretamente ou através de efeitos secundários	1= Nenhumas	2= Poucas	3= Algumas	4= Várias	5= Todos
9.0 No geral?					
9.1 Se aplicada em ressonância magnética de alta resolução?					
9.1.2 Se aplicada em embalagens de alimentos?					
9.1.3 Se aplicada em tinta para paredes?					
9.2.1 Se aplicado em verniz de unhas?					
9.2.2 Se aplicada em cremes faciais anti-envelhecimento?					
9.2.3 Se aplicada em implantes dentários?					
9.3. Se aplicada em nanorrobôs cirúrgicos?					
9.3.2 Se aplicada na agricultura?					

9.3.3 Se aplicada em pacemakers (Desfibrilhador cardioversor implantável)?					
--	--	--	--	--	--

Quão fortes considera que podem ser os efeitos negativos da nanotecnologia	1= Sem efeitos	2= Efeitos fracos	3= Efeitos moderados	4= Efeitos elevados	5= Efeitos muito elevados
10.0 No geral?					
10.0.1 Para a sociedade?					
10.0.2 Para o meio ambiente?					
10.0.3 Para a saúde pública?					
10.1.1 Se aplicada em ressonância magnética de alta resolução?					
10.1.2 Se aplicada em embalagens de alimentos?					
10.1.3 Se aplicada em tinta para paredes?					
10.2.1 Se aplicada em verniz de unhas?					
10.2.2 Se aplicada em cremes faciais anti-envelhecimento?					
10.2.3 Se aplicada em implantes dentários?					
10.3. Se aplicada em nanorrobôs cirúrgicos?					
10.3.2 Se aplicada na agricultura?					
10.3.3 Se aplicada em pacemakers (Desfibrilhador cardioversor implantável)?					

Qual a probabilidade de as aplicações de nanotecnologias prejudicarem a saúde	1=Extremamente improvável	2= Improvável	3= 50% probabilidade	4= Provável	5=Extremamente provável
11.0 No geral?					

11.1.1 Se aplicadas em ressonância magnética de alta resolução?					
11.1.2 Se aplicadas em embalagens de alimentos?					
11.1.3 Se aplicadas em tinta para paredes?					
11.2.1 Se aplicado em verniz de unhas?					
11.2.2 Se aplicadas em cremes faciais anti-envelhecimento?					
11.2.3 Se aplicadas em implantes dentários?					
11.3. Se aplicadas em nanorrobôs cirúrgicos?					
11.3.2 Se aplicadas na agricultura?					
11.3.3 Se aplicadas em pacemakers (Desfibrilhador cardioversor implantável)?					

Quantas pessoas considera que terão problemas diretamente ou através de efeitos secundários, devido à nanotecnologia	1= Nenhuma	2= Poucas	3= Algumas	4= Várias	5= Todas
12.0 No geral?					
12.1.1 Se aplicada em ressonância magnética de alta resolução?					
12.1.2 Se aplicada em embalagens de alimentos?					
12.1.3 Se aplicada em tinta para paredes?					
12.2.1 Se aplicada em verniz de unhas?					
12.2.2 Se aplicada em cremes faciais anti-envelhecimento?					
12.2.3 Se aplicada em implantes dentários?					
12.3. Se aplicada em nanorrobôs cirúrgicos?					
12.3.2 Se aplicada na agricultura?					
12.3.3 Se aplicada em pacemakers (Desfibrilhador cardioversor implantável)?					

Quão disposto estaria a	1= Não estaria, com certeza	2= Provavelmente não estaria	3= Talvez ou talvez não	4= Provavelmente	5= Estaria com certeza
13.0 Usar algo que contém nanomateriais, em geral?					
13.1.1 Submeter-se a uma ressonância magnética de alta resolução desenvolvida com nanomateriais?					
13.1.2 Comprar alimentos em embalagens que contenham nanomateriais?					
13.1.3 Pintar a sua casa com tinta de parede que contenha nanomateriais?					
13.2.1 Usar verniz de unhas que contenha nanomateriais?					
13.2.2 Usar um creme facial anti-envelhecimento que contenha nanomateriais?					
13.2.3 Usar implantes dentários que contenha nanomateriais?					
13.3.1 Submeter-se a um procedimento cirúrgico, onde inclua nanorrobôs de cirurgia?					
13.3.2 Consumir comida produzida pela agricultura que contenha nanomateriais?					
13.3.3 Usar um pacemaker (Desfibrilhador cardioversor implantável) que contenha nanomateriais?					
13.4.1 Usar um produto que contenha óxidos metálicos?					
13.4.2 Usar um produto que contenha ligas de titânio?					
13.4.3 Usar um produto que contenha nano-fibras de carbono?					

13.5 – Se respondeu “não estaria disposto, com certeza” ou “provavelmente não”, em que circunstâncias usaria algo produzido com nanotecnologia e / ou nanomateriais?

Usaria se _____

—



Quanto controlo tem sobre a sua exposição a nanotecnologias	1= Completamente incontrolável	2= Incontrolável	3= Neutro	4= Controlável	5= Completamente controlável
14.0 No geral?					
14.1.1 Se aplicadas em ressonância magnética de alta resolução?					
14.1.2 Se aplicadas em embalagens de alimentos?					
14.1.3 Se aplicadas em tinta para paredes?					
14.2.1 Se aplicadas em verniz de unhas?					
14.2.2 Se aplicadas em cremes faciais anti-envelhecimento?					
14.2.3 Se aplicadas em implantes dentários?					
14.3. Se aplicadas em nanorrobôs cirúrgicos?					
14.3.2 Se aplicadas na agricultura?					
14.3.3 Se aplicadas em pacemakers (Desfibrilhador cardioversor implantável)?					

14.4 – Se respondeu “controlável” ou “completamente controlável” a alguma das perguntas anteriores, explique como controla a sua exposição.

Quanto controlo tem sobre a sua exposição aos <u>riscos das nanotecnologias</u>	1= Completamente incontrolável	2= Incontrolável	3= Neutro	4= Controlável	5= Completamente controlável
15.0 No geral?					
15.1.1 Se aplicadas em ressonância magnética de alta resolução?					

15.1.2 Se aplicadas em embalagens de alimentos?					
15.1.3 Se aplicadas em tinta para paredes?					
15.2.1 Se aplicadas em verniz de unhas?					
15.2.2 Se aplicadas em cremes faciais anti-envelhecimento?					
15.2.3 Se aplicadas em implantes dentários?					
15.3. Se aplicadas em nanorrobôs cirúrgicos?					
15.3.2 Se aplicadas na agricultura?					
15.3.3 Se aplicadas em pacemakers (Desfibrilhador cardioversor implantável)?					

15.4 – Se respondeu “controlável” ou “completamente controlável” a alguma das perguntas anteriores, explique como controla a sua exposição.

Acredita ser mais ou menos afetado pelos riscos da nanotecnologia do que outras pessoas	1= Muito menos	2= Menos	3= Da mesma forma	4= Mais	5= Muito mais

16.4 Se a resposta for diferente de “da mesma forma” a alguma questão anterior, porquê?

Quão informado está sobre os riscos da exposição a nanomateriais e nanotecnologias	1= Nada informado	2= Ligeiramente informado	3=Moderação e informado	4= Muito informado	5= Extremamente informado
17.0 No geral?					
17.1.1 Se aplicados em ressonância magnética de alta resolução?					
17.1.2 Se aplicada em embalagens de alimentos?					
17.1.3 Se aplicados em tinta para paredes?					
17.2.1 Se aplicados em verniz de unhas?					
17.2.2 Se aplicados em cremes faciais anti-envelhecimento?					
17.2.3 Se aplicados em implantes dentários?					
17.3. Se aplicados em nanorrobôs cirúrgicos?					
17.3.2 Se aplicados na agricultura?					
17.3.3 Se aplicados em pacemakers (Desfibrilhador cardioversor implantável)?					

Onde procura informação sobre nanotecnologia	Não procuro informação sobre nanotecnologia
18.0 No geral?	
18.1.1 Se aplicada em ressonância magnética de alta resolução?	
18.1.2 Se aplicada em embalagens de alimentos?	
18.1.3 Se aplicada em tinta para paredes?	
18.2.1 Se aplicada em verniz de unhas?	
18.2.2 Se aplicada em cremes faciais anti-envelhecimento?	
18.2.3 Se aplicada em implantes dentários?	
18.3. Se aplicada em nanorrobôs cirúrgicos?	
18.3.2 Se aplicada na agricultura?	

Considerando o desenvolvimento responsável das nanotecnologias, quanto confia	1=Desconfia completamente	2=Desconfia	3=Neutro	4=Confia	5=Confia completamente
19.1 nas Metodologias para avaliação de riscos das nanotecnologias					
19.2 nos Regulamentos Públicos					
19.3 nos Testes feitos por indústrias produtoras e empresas					
19.4 que as preocupações com a saúde pública estão asseguradas antes de as nanotecnologias serem comercializadas					

Considerando fontes de informação sobre nanotecnologia, quanto confia	1= Desconfia completamente	2=Desconfia	3= Neutro	4= Confia	5=Confia completamente
20.1 em Ministérios nacionais					
20.2 em Institutos Governamentais					
20.3 na União Europeia					
20.4 em Políticos					
20.5 em Sindicatos					
20.6 em Organizações Ambientais					
20.7 em Organizações de Consumidor					
20.8 em Indústrias e empresas					
20.9 em Cientistas					
20.10 em Jornalistas					

Considerando o desenvolvimento responsável das nanotecnologias, quanto confia nos seguintes meios de comunicação social	1= Desconfia completamente	2= Desconfia	3= Neutro	4= Confia	5=Confia completamente
21.1 Televisão e rádio					

21.2 Jornais e Revistas Gerais					
21.3 Jornais e Revistas Profissionais e Especializadas					
21.4 Websites de empresas					
21.5 Websites de ministérios e institutos governamentais					
21.6 Websites de organizações científicas					
21.7 Redes Sociais (ex., Facebook, Twitter, ...)					
21.8 Blogs ou vídeos de Youtube					
21.9 Família e amigos; contactos pessoais					

Qual deve ser o papel das seguintes organizações no desenvolvimento e pesquisa sobre nanomateriais e nanotecnologias?

22.1 UE – União Europeia	
22.2 Institutos da União Europeia	
22.3 Governo Nacional	
22.4 Institutos Nacionais	
22.5 Indústria	
22.6 Universidades/ Academia/ Cientistas	
22.7 Organizações Não-Governamentais	
22.8 Jornalistas / Comunicação Social	

Quem deverá pagar pelo	Governo	Indústria	Profissionais que utilizam	Utilizadores finais	Seguro	Outro
23.1 desenvolvimento de nanomateriais						
23.2 avaliação de risco de nanomateriais						

23.3 redução do risco de nanomateriais						
23.4 riscos sociais resultantes do uso de nanotecnologias						
23.5 riscos ambientais resultantes do uso de nanotecnologias						
23.6 riscos para a saúde resultantes do uso de nanotecnologias						

Se for desenvolvido um Conselho Independente de Governança de Risco para Nanomateriais e Nanotecnologia	1= Completamente irrelevante	2= Irrelevante	3= Neutro	4= Importante	5= Muito importante
24.1 Considera importante ou irrelevante?					
24.2 Qual deve ser o seu papel?					
24.3 Quem deve ser incluído como membro do conselho (que tipo de pessoas?)					

Usa alguma coisa produzida com nanotecnologia e / ou contendo nanomateriais?

Sim Não sei Não

25.1 Se sim, o quê?

Dados demográficos						
26.1 Idade	18-25	26-30	30-40	40-60	>60	
26.2 Sexo	Masculino		Feminino			
26.3 Educação	Ensino Básico ou Secundário	Curso Profissional	Licencia- tura	Mestrado	Doutoramento	
26.4 Nacionalidade						
26.5 Tem filhos?	Não	Sim, são adultos	Sim, entre 10-18 anos	Sim, entre 6-10 anos	Sim, com menos de 6 anos	
26.6 Experiência profissional com nanotecnologia / nanomateriais	Não	Sim				
26.7 Trabalha para	Governo	Academia	Indústria	Consultoria	ONG	Outro

Este questionário recebeu o apoio do projeto RiskGONE financiado ao abrigo do programa H2020 da Comissão Europeia (Financiamento No.814425). Esta publicação reflete apenas a perspetiva dos autores e a Comissão Europeia não é responsável pelo uso que possa ser feito do seu conteúdo e da informação recolhida.

Para mais informação sobre a governança de nanomateriais por favor consulte os seguintes websites:

RiskGONE

NANORIGO

GOV4NANO

Cuestionario - Spanish

RiskGONE, Gov4NANO y Nano RIGO son proyectos europeos centrados en el desarrollo de una Agencia gubernamental europea sobre nanoseguridad que se encargue de controlar y gestionar los posibles riesgos asociados con la nanotecnología. Con este objetivo, es fundamental comprender lo que las personas saben de la nanotecnología y cómo perciben ésta.

El presente cuestionario, coordinado por el equipo de RiskGONE, tiene como objetivo valorar sus conocimientos sobre la nanotecnología, los nanoproductos y sus riesgos. No hay respuestas correctas o incorrectas; sólo ha de indicar su opinión.

Las respuestas proporcionadas en este cuestionario son completamente anónimas y solo se utilizarán para el propósito descrito en el párrafo anterior. Todos y cada uno de los datos recopilados como resultado de este ejercicio se codificarán y conservarán de acuerdo con las normativas y leyes nacionales pertinentes en materia de protección de datos. Los datos pueden ser usados en la preparación de publicaciones e informes científicos, pero no se revelará en estos la identidad de los encuestados.

Esta encuesta está diseñada para ser anónima. No hay posibilidad de identificar a los encuestados por medios directos o indirectos y las respuestas no pueden ser eliminadas una vez completadas. Los datos se almacenarán en servidores ubicados en la Unión Europea o Noruega. El conjunto de datos sin procesar junto con todas las respuestas de la encuesta se eliminará 1 año después de la finalización del proyecto RiskGONE, que actualmente está previsto que finalice el 31 de diciembre de 2022.

Tenga en cuenta que es libre de elegir participar o no en esta encuesta. Puede hacer preguntas en cualquier momento antes, durante o después de su participación; y completamente libre de dejar de responder en cualquier momento.

¿Dónde puedo encontrar más información sobre esta encuesta?



El responsable del diseño y análisis de la encuesta es Factor Social (Portugal). El proyecto RiskGONE está coordinado por el Instituto Noruego de Investigación del aire - NILU (Noruega). La encuesta electrónica es implementada por NILU.

Si tiene preguntas sobre la encuesta, comuníquese con:

- *FactorSocial: dalilaantunes@factorsocial.pt*
- *NILU - riskgone@nilu.no; eab@nilu.no*

¡Gracias por aceptar participar en esta encuesta! Le pedimos que lea las instrucciones cuidadosamente y responda con la mayor precisión posible.

Estoy de acuerdo:

- *contestar el cuestionario*
- *que mis respuestas sean registradas y archivadas para análisis estadístico dentro de un año después del final del proyecto RiskGONE*

1. ¿Alguna vez ha oído hablar de...	1=No y no sé lo que significa.	2= Sí, pero no sé lo que significa.	3= Sí y conozco un poco sobre el tema.	4= Si y soy un experto en el tema
3.0 ... Nanomateriales?				
1.1 ... Nanotecnología?				

Los **nanomateriales** son materiales que están compuestos de partículas tan pequeñas que no se pueden ver a simple vista. Los nanomateriales son componentes de multitud de productos de uso cotidiano.

La **nanotecnología** se refiere a la tecnología que hace uso de materiales de tan pequeño tamaño que no se pueden ver a simple vista. Esta tecnología se usa para diseñar y producir nanomateriales, dispositivos y sistemas.

2. En general, ¿está a favor o en contra de investigar en nanomateriales?	1=Completamente en contra	2= En contra	3= Ni a favor ni en contra	4= A favor	5=Completamente a favor
--	----------------------------------	---------------------	-----------------------------------	-------------------	--------------------------------

3. ¿Está a favor o en contra del uso de nanomateriales...	1=Completamente en contra	2= En contra	3= Ni a favor ni en contra	4= A favor	5=Completamente a favor
3.0 En general?					
3.1.1 Si son aplicados en Resonancia Magnética?					
3.1.2 Si son empleados en envasado de alimentos?					
3.1.3 Si son empleados en pinturas?					
3.2.1 Si son empleados en esmalte de uñas?					
3.2.2 Si son empleados en cremas anti-edad?					
3.2.3 Si son empleados en implantes dentales?					
3.3.1 Si son empleados en robots para cirugía?					
3.3.2 Si son empleados en la agricultura?					
3.3.3 Si son empleados en marcapasos (desfibrilador automático implantable- DAI)?					

4. ¿Cuánto le preocupan los riesgos de la nanotecnología	1=No me preocupa nada	2= Un poco preocupado	3= Moderadamente preocupado	4= Muy preocupado	5=Extremadamente preocupado
4.0 En general?					
4.0.1 Para la sociedad?					
4.0.2 Para el medio ambiente?					
4.0.3 Para la salud pública?					
4.1.1 Si son aplicados en Resonancia Magnética?					
4.1.2 Si son empleados en envasado de alimentos?					
4.1.3 Si son empleados en pinturas?					
4.2.1 Si son empleados en esmalte de uñas?					

4.2.2 Si son empleados en cremas anti-edad?					
4.2.3 Si son empleados en implantes dentales?					
4.3.1 Si son empleados en robots para cirugía?					
4.3.2 Si son empleados en la agricultura?					
4.3.3 Si son empleados en marcapasos (desfibrilador automático implantable- DAI)?					

5. El uso de nanomateriales, ¿tiene más efectos positivos o negativos...	1=Solo positivos	2= Más positivos que negativos	3= Igual de positivos que de negativos	4= Más negativos que positivos	5=Solo negativos
5.0 En general?					
5.0.1 Para la sociedad?					
5.0.2 Para el medio ambiente?					
5.0.3 Para la salud pública?					
5.1.1 Si son aplicados en Resonancia Magnética?					
5.1.2 Si son empleados en envasado de alimentos?					
5.1.3 Si son empleados en pinturas?					
5.2.1 Si son empleados en esmalte de uñas?					
5.2.2 Si son empleados en cremas anti-edad?					
5.2.3 Si son empleados en implantes dentales?					
5.3.1 Si son empleados en robots para cirugía?					
5.3.2 Si son empleados en la agricultura?					
5.3.3 Si son empleados en marcapasos (desfibrilador automático implantable- DAI)?					

6. ¿Cuáles considera que son los beneficios del uso de productos que contengan nanomateriales?

7. ¿Cuáles considera que son los riesgos del uso de productos que contengan nanomateriales?

8. ¿Cómo de importantes piensa que son los efectos positivos de la nanotecnología...	1=Ningún efecto	2= Algún efecto	3=Moderado efecto	4= Efecto alto	5=Efecto muy alto
10.0 En general?					
8.0.1 Para la sociedad?					
8.0.2 Para el medio ambiente?					
8.0.3 Para la salud pública?					
8.1.1 Si es aplicada en Resonancia Magnética?					
8.1.2 Si es empleada al envasado de alimentos?					
8.1.3 Si es empleada en pinturas?					
8.2.1 Si es empleada en esmalte de uñas?					
8.2.2 Si es empleada en cremas anti-edad?					
8.2.3 Si es empleada en implantes dentales?					
8.3.1 Si es empleada en robots para cirugía?					
8.3.2 Si es empleada en agricultura?					
8.3.3 Si es empleada en marcapasos (desfibrilador automático implantable- DAI)?					

9. ¿Cuánta gente piensa que debería beneficiarse de los efectos positivos de la nanotecnología...	1=Nadie	2=Unos pocos	3=Algunos	4= Muchos	5=Todos



9.0 En general?					
9.1.1 Si es aplicada en Resonancia Magnética?					
9.1.2 Si es empleada en envasado de alimentos?					
9.1.3 Si es empleada en pinturas?					
9.2.1 Si es empleada en esmalte de uñas?					
9.2.2 Si es empleada en cremas anti-edad?					
9.2.3 Si son empleados en implantes dentales?					
9.3.1 Si es empleada en robots para cirugía?					
9.3.2 Si es empleada en agricultura?					
9.3.3 Si es empleada en marcapasos (desfibrilador automático implantable- DAI)?					

10. ¿Como de importantes piensas que son los efectos negativos de la nanotecnología...	1=Ningún efecto	2=Algún efecto	3=Moderado efecto	4= Efecto alto	5=Efecto muy alto
10.0 En general?					
10.0.1 Para la sociedad?					
10.0.2 Para el medio ambiente?					
10.0.3 Para salud pública?					
10.1.1 Si es aplicada en Resonancia Magnética?					
10.1.2 Si es empleada en envasado de alimentos?					
10.1.3 Si es empleada en pinturas?					
10.2. Si es empleada en esmalte de uñas?					
10.2.2 Si es empleada en cremas anti-edad?					
10.2. Si es empleada en implantes dentales?					
10.3.1 Si es empleada en robots para cirugía?					
10.3.2 Si es empleada en agricultura?					
10.3.3 Si es empleada en marcapasos (desfibrilador automático implantable- DAI)?					

11. ¿Qué posibilidades piensa que puede haber de que las aplicaciones de nanotecnologías perjudiquen la salud...	1=Muy Improbable	2= Improbable	3=50% de	4= Probable	5=Muy probable



			probabili dad		
11.0 En general?					
11.1.1 Si son aplicadas en Resonancia Magnética?					
11.1.2 Si son empleadas en envasado de alimentos?					
11.1.3 Si son empleadas en pinturas?					
11.2.1 Si son empleadas en esmalte de uñas?					
11.2.2 Si son empleadas en cremas anti-edad?					
11.2.3 Si son empleadas a implantes dentales?					
11.3.1 Si son empleadas en robots para cirugía?					
11.3.2 Si son empleadas en agricultura?					
11.3.3 Si son empleadas en marcapasos (desfibrilador automático implantable- DAI)?					

12. ¿Cuántas personas cree que sufrirán los efectos negativos, directos o indirectos, de la nanotecnología...	1=Nadie	2= Unos pocos	3=Algunos	4= Muchos	5=Todos
12.0 En general?					
12.1.1 Si es aplicada en Resonancia Magnética?					
12.1.2 Si es empleada en envasado de alimentos?					
12.1.3 Si es empleada en pinturas?					
12.2.1 Si es empleada en esmaltes de uñas?					
12.2.2 Si es empleada en cremas anti-edad?					
12.2.3 Si es empleada en implantes dentales?					
12.3.1 Si es empleada en robots para cirugía?					
12.3.2 Si es empleada en agricultura?					
12.3.3 Si es empleada en marcapasos (desfibrilador automático implantable- DAI)?					

13. ¿Cómo de dispuesto estarías a...	1= No, seguro	2= Probablemente no	3= Podría o no	4= Probablemente sí	5= Si, seguro
13.0 Usar algo que contenga nanomateriales, en general?					

13.1.1 Someterse a una resonancia magnética de alta resolución con nanomateriales?					
13.1.2 Comprar alimentos con envasado que contenga nanomateriales?					
13.1.3 Pintar las paredes de tu casa con pinturas que contenga nanomateriales?					
13.2.1 Usar pintura de uñas con nanomateriales?					
13.2.2 Usar crema anti-edad que contenga nanomateriales?					
13.2.3 Usar implantes dentales que contengan nanomateriales?					
13.3.1 Someterse a una cirugía que use nano-robots?					
13.3.2 Consumir alimentos producidos por agricultura que use nanomateriales?					
13.3.3 Usar un marcapasos (desfibrilador automático implantable- DAI) que contenga nanomateriales?					
13.4.1 Usar un producto que contenga un óxido de un metal?					
13.4.2 Usar un producto que tenga alguna aleación de titanio?					
13.4.3 Usar un producto que contenga fibra de carbono?					

13.5 – Si respondió "no, seguro" o "probablemente no", ¿puede especificar en qué circunstancias usaría algo producido con la nanotecnología y/o los nanomateriales?

Lo usaría si _____



14. ¿Cuánto control tiene sobre tu exposición a las nanotecnologías...	1= Completamente incontrolable	2= Incontrolable	3= Neutro	4= Controlable	5= Completamente controlable
14.0 En general?					
14.1. Si son aplicadas en Resonancia Magnética?					
14.1.2 Si son empleadas en envasado de alimentos?					
14.1.3 Si son empleadas en pinturas?					
14.2.1 Si son empleadas en pintura de uñas?					
14.2.2 Si son empleadas en cremas anti-edad?					
14.2.3 Si son empleadas en implantes dentales?					
14.3.1 Si son empleadas en robots para cirugía?					
14.3.2 Si son empleadas en agricultura?					
14.3.3 Si son empleadas en marcapasos (desfibrilador automático implantable- DAI)?					

14.4 – Si respondió "controlable" o "completamente controlable", explique cómo controlaría su exposición.

15. ¿Cuánto controla su exposición a los riesgos de las nanotecnologías...	1= Completamente incontrolable	2= Incontrolable	3= Neutro	4= Controlable	5= Completamente controlable
15.0 En general?					
15.1.1 Si son aplicadas a Resonancia Magnética?					
15.1.2 Si son aplicadas en envasado de alimentos?					

15.1.3 Si son empleadas en pinturas?					
15.2.1 Si son empleadas en pintura de uñas?					
15.2.2 Si son empleadas en cremas anti- edad?					
15.2.3 Si son empleadas en implantes dentales?					
15.3.1 Si son empleadas en robots para cirugía?					
15.3.2 Si son empleadas en agricultura?					
15.3.3 Si son empleadas en marcapasos (desfibrilador automático implantable- DAI)?					

15.4 - Si respondió "controlable" o "completamente controlable", explique cómo controlaría su exposición.

16. ¿Cree que está más o menos afectado que otras personas por los riesgos de la nanotecnología?	1=Mucho menos	2= Menos	3=Lo mismo	4= Más	5=Mucho más
---	----------------------	-----------------	-------------------	---------------	--------------------

16.1 Si respondió de manera diferente a "Lo mismo", ¿podría indicar por qué?



17. ¿Cómo de informado está sobre los riesgos de la exposición a nanomateriales y nanotecnologías...	1=No informado en absoluto	2=Ligeramente informado	3=Moderadamente informado	4=Muy informado	5=Extremadamente informado
17.0 En general?					
17.1.1 Si son aplicadas a Resonancia Magnética?					
17.1.2 Si son empleadas en envasado de alimentos?					
17.1.3 Si son empleadas en pinturas?					
17.2.1 Si son empleadas en pintura de uñas?					
17.2.2 Si son empleadas en cremas anti-edad?					
17.2.3 Si son empleadas en implantes dentales?					
17.3.1 Si son empleadas en robots para cirugía?					
17.3.2 Si son empleadas en agricultura?					
17.3.3 Si son empleadas en marcapasos (desfibrilador automático implantable- DAI)?					

18. ¿Donde busca información sobre nanotecnología...	No busco información sobre nanotecnología.
18.0 En general?	
18.1.1 Si es aplicada a Resonancia Magnética?	
18.1.2 Si es empleada en envasado de alimentos?	
18.1.3 Si es empleada en pinturas?	
18.2.1 Si es empleada en pinturas de uñas ?	
18.2.2 Si es empleada en cremas anti-edad ??	
18.2.3 Si es empleada en implantes dentales ?	

18.3.1 Si es empleada en robots para cirugía?		
18.3.2 Si es empleada en agricultura?		

19. Considerando un desarrollo responsable de las nanotecnologías, ¿en cuánto confía?	1= Desconfianza total	2= Desconfianza	3= Neutro	4= Confío	5= Confío completamente
19.1 Metodologías para evaluar los riesgos de la nanotecnología.					
19.2 Regulación pública					
19.3 Test de productos por industrias o empresas productoras					
19.4 Antes de llevar la nanotecnología al mercado se evalúan los riesgos para la salud pública					

20. Considerando lo referente a los nanomateriales y la nanotecnología, ¿cuánto confía en las siguientes personas?	1= Desconfianza total	2= Desconfianza	3= Neutro	4= Confío	5= Confío completamente
20.1 Ministros					
20.2 Agencias del Gobierno					
20.2 Unión Europea					
20.3 Políticos					
20.4 Sindicatos					
20.5 Organizaciones que protegen el medio ambiente					
20.6 Organizaciones del consumidor					
20.7 Industria y Empresas					
20.8 Científicos					
20.9 Periodistas					

21. Considerando lo referente a los nanomateriales y la nanotecnología, ¿cuánto confía en los siguientes medios?	1= Desconfianza total	2= Desconfianza	3= Neutro	4= Confío	5= Confío completamente
21.1 TV y radio					
21.2 Periódicos y revistas generales					



21.3 Periódicos y revistas especializados					
21.4 Páginas web de empresas					
21.5 Sitios web de ministerios y agencias gubernamentales.					
21.6 Sitios web de organizaciones científicas.					
21.7 redes sociales (Facebook, Twitter, ...)					
21.8 Blogs o videos en YouTube					
21.9 Familia y amigos; conocidos.					

22. ¿Cuál debería ser el papel de las siguientes organizaciones en el desarrollo/investigación sobre los nanomateriales y las nanotecnologías?

22.1 UE	
22.2 Agencias de la UE	
22.3 Gobierno Nacional	
22.4 Agencias Nacionales	
22.5 Industria	
22.6 Universidades/ Científicos	
22.7 NGO	
22.8 Periodistas / medios de comunicación	

23. ¿Quién o qué cree que debería aportar dinero por...	Gobierno	Industria	Profesionales que lo usen	Usuarios finales	Seguros	Otros
23.1 Desarrollo de nanomateriales						
23.2 Evaluación del riesgo de nanomateriales						
23.3 Reducción del riesgo de nanomateriales						
23.4 Riesgos sociales derivados del uso de nanotecnologías						
23.5 Riesgos medioambientales derivados del uso de nanotecnologías						

23.6 Riesgos en la salud derivados del uso de nanotecnologías						
---	--	--	--	--	--	--

24. ¿Si se desarrolla un Organismo independiente que evalúe los riesgos de la Nanotecnología					
24.1 Lo considera necesario o innecesario?	1= Completamente innecesario	2= Innecesario	3= Neutro	4= Necesario	5= Completamente necesario
24.2 ¿Cuál debería ser su papel?					
24.3 ¿Quién debería ser incluido como miembro de este consejo? (¿Qué tipo de personas?)					

25. ¿Utiliza algo producido con nanotecnología y / o que contiene nanomateriales??

Sí Lo desconozco No

25.1 Si es sí, ¿qué es?

26. Datos del encuestado						
26.1 Edad	18-25	26-30	31-40	41-60	61-80	81 o más
26.2 Sexo	Hombre	Mujer	Otro género			
26.3 Educación	Ninguna o básica	Grado superior	Estudios Universitarios	Máster	Doctorado	
26.4 Nacionalidad						
26.5 Hijos	No	Sí, adultos	Sí, de edad entre 10-18 años	Sí, de edad entre 6-10 años	Sí, de edad menor a 6 años	
26.6 Experiencia profesional con nanotecnología o nanomateriales	No	Sí				
26.7 ¿Para quién trabaja?	Gobierno	Universidad	Industria	Consulado	NGO	Otros

--	--	--	--	--	--	--

Esta encuesta recibió el apoyo de la Comisión Europea, proyecto H2020 RiskGONE (Subvención proyecto No. 814425). La publicación refleja solo la opinión del autor y la Comisión Europea no es responsable del uso que pueda hacerse de la información que contiene.

Para obtener más información sobre la gobernanza de los nanomateriales, consulte los siguientes sitios web:

- *RiskGONE*
- *NANORIGO*
- *GOV4NANO*