
Uudet proteiinilähteet yksilön, ympäristön ja yhteiskunnan hyväksi (ScenoProt)

A Data Management Plan created using dmptuuli

Creator: Ville Tikka

Affiliation: University of Jyväskylä

Funder: Academy of Finland

Template: National Finnish DMP (Academy of Finland's Autumn 2018 call)

ORCID ID: 0000-0001-8170-9449

Grant number: 314243

Project abstract:

Visiomme: Vuonna 2030 Suomen kuluttajat syövät maukkaita, terveellisiä ja kestävästi tuotettuja elintarvikkeita, joiden proteiinikoostumus on optimoitu eri ikäluokille ravitsemussuosituksen mukaisesti. Valkuaisomavaraisuus on noin 60%. Kuluttajat ovat monipuolistaneet ruokavaliotaan vähentämällä lihan käyttöään ja käyttämällä enemmän kasvi- sieni- ja kalatuotteita. Tämän seurauksena kansanterveys on parantunut ja kroonisten sairauksien, esim. diabeteksen ja syövän, ilmaantuvuus on käänntynyt laskuun. Olemme selvittäneet uusien mahdollisten proteiinilähteiden soveltuvuutta myös eläinravinnoksi. Monia perinteisiin ja uusiin lähteisiin perustuvia elintarvikkeita ja rehutuotteita on ilmestynyt markkinoille ja niitä käytetään yleisesti. Ne ovat saavuttaneet maailmanlaajuisilla markkinoilla kukoistavan brändin, joka perustuu resurssitehokkaaseen ja hiilineutraalin toimitusketjuun.

Last modified: 28-04-2021

Copyright information:

The above plan creator(s) have agreed that others may use as much of the text of this plan as they would like in their own plans, and customise it as necessary. You do not need to credit the creator(s) as the source of the language used, but using any of the plan's text does not imply that the creator(s) endorse, or have any relationship to, your project or proposal

Uudet proteiinilähteet yksilön, ympäristön ja yhteiskunnan hyväksi (ScenoProt)

1. General description of data

Date of the plan.

13.11.2019

1.1 What kinds of data is your research based on? What data will be collected, produced or reused? What file formats will the data be in?

Jyväskylän yliopiston osuus tutkimusprojektista pohjautuu pitkälti haastatteluaineistoihin, joita kerätään pääasiassa fokusryhmähaastatteluina, mutta mahdollisesti myös pari- ja yksilöhaastatteluina. Haastattelut ovat luonteeltaan asiantuntijahaastatteluita, joten niiden yhteydessä kerätään haastateltavilta henkilötietoja seuraavasti: kokonimi, ammatti/affiliaatio/edustamansa taho sekä asema ko. tahossa sekä yhteystiedot mahdollisia lisäkysymyksiä varten. Haastattelut tallennetaan yhdellä tai kahdella nauhurilla (ensisijainen nauhoite ja backup) .mp3 -tiedostomuodossa. Lisäksi haastattelutilanteissa kirjataan muistiinpanoja käsin. Kaikki kerätty data tässä muodossa säilytetään yliopiston tiloissa, lukitussa työhuoneessa. Nauhoitteet litteroidaan ulkopuolisella taholla (DPA-sopimus), josta litteraatit saadaan tekstitiedostoina. Tallennus tutkimusryhmän jaetulle kansiolle yliopiston verkossa.

Haastatteluiden lisäksi tutkimuksessa hyödynnetään vapaasti saatavilla olevia tilastoja ym. aineistoja.

Tekstitiedostoja analysoidaan pääasiassa Atlas.ti -ohjelmalla (tiedostomuoto pysyy samana). Aineiston varmuuskopiointi tehdään sekä käsin (ennen Atlas.ti -ohjelmaan siirtämistä) että automaattisesti yliopiston toimesta (kuuluu jaetun kansion logiikkaan).

Data consists of audio recordings and transcripts in generally accepted formats. In addition, hand written shorthand notes are produced in interviews and some secondary data (statistics, blogs and other online data) might be used. All data is stored either in a secure, shared folder held in the university network (accessible only by members of the research group). Audio recordings are in .mp3 format (one to two recordings per interview). External services are used for transcriptions (Data Processing Agreement will be signed). Transcripts and content codings will be in .docx format. Windows Word and Atlas.ti are used to analyze transcribed data. Used software and formats are based on open standards to enable data reuse, interoperability and sharing.

1.2 How will the consistency and quality of data be controlled?

Haastattelutilanteissa ensisijaisen nauhurin lisäksi toinen, backup -nauhoitus. Nauhoitteet siirretään välittömästi ryhmän jaettuun kansioon (ja poistetaan tallentimista). Jaettu kansio mahdollista palauttaa aiempaan versioon, mikäli aineisto tuhoutuu/korruptoituu jne. Aineisto muuttuu lähinnä litteroidessa, muuten vain pieniä muutoksia (virheet litteraateissa, uudelleennimeämiset jne), ja Atlas.ti tallentaa analysoidut tiedostot omana tiedostomuotonaan (ei suoraan alkuperäiseen tiedostoon).

Verkkoaineisto (tilastot, blogitekstit tms.) tallennetaan projektkansioon yliopiston verkkoon - aikaansidotuista verkkosivuista myös Wayback Machine -arkistointisivulla kyseisen ajankohdan arkistointi (ks. <https://archive.org/web/> ja <https://style.mla.org/citing-from-archiving-web-sites/>).

The interviews will, when possible, be recorded with two apparatuses. The recordings are transferred without delay into the groups shared folder in the university network. The files in the recorders are then deleted. The shared university network folder does automatic backups, thus the data is retrievable in case of human error or data corruption. Data will be transformed mostly when transliterating, otherwise only small edits will be done to the original files. Atlas.ti does not directly affect the data, but saves an original file.

Secondary data (statistics, websites etc.) will be saved in the shared folder, and websites with time-sensitive information will be archived utilizing the Wayback Machine website (see <https://archive.org/web/> and <https://style.mla.org/citing-from-archiving-web-sites/>).

2. Ethical and legal compliance

2.1 What ethical issues are related to your data management, for example, in handling sensitive data, protecting the identity of participants, or gaining consent for data sharing?

Tutkimukseen sisältyy henkilötietojen käsittelyä. Kerättyihin henkilötietoihin sisältyy esimerkiksi kohteen kokonimi, yhteystiedot, työpaikka ja/tai ammatti.

Käsittellyt tiedot saadaan rekisteröidyltä suoraan suostumuksen perusteella. Fokusryhmähaastattelut ovat luonteeltaan asiantuntijahaastatteluita, joita ei täten anonymisoida/pseudonymisoida. Tästä syystä aineistoa ei myöskään hankkeen päätyttyä jaeta avoimeen käyttöön.

Jyväskylän yliopisto on rekisterinpitäjä. Käsittelijöitä ovat Annanpura Oy (translitterointipalvelut) ja Food System Studies -tutkimusryhmä, joka suorittaa aineiston analysoinnin. Annanpura Oy:n kanssa allekirjoitetaan tietojenkäsittelysopimus.

Kaikki tutkijat ovat suorittaneet yliopiston tietoturva- ja tietosuojakoulutukset.

The research includes processing of personal data. Collected personal data include, for example, the subject's name, contact information, workplace and/or occupation.

The processed data are obtained from the data subject directly on the basis of consent. Focus group interviews are expert interviews in nature and are thus not anonymised/pseudonymised. Therefore, the material will not be distributed openly after the end of the project.

University of Jyväskylä is the data controller. The processors are Annanpura Oy (transliteration services) and Food System Studies research group, which conducts the analysis of data. Data processing agreement will be made with Annanpura Oy.

All researchers involved have undergone the University's data security and data protection trainings.

2.2 How will data ownership, copyright and Intellectual Property Right (IPR) issues be managed? Are there any copyrights, licenses or other restrictions which prevent you from using or sharing the data?

Aineiston omistajuudesta ja käyttöoikeuksista sovittiin tiedonhallintasuunnitelman laatimisen yhteydessä ennen varsinaisen tutkimuksen aloittamista.

The ownership and access rights of data was agreed on when the data management plan was created, prior to the start of actual research.

3. Documentation and metadata

3.1 How will you document your data in order to make it findable, accessible, interoperable and re-usable for you and others? What kind of metadata standards, README files or other documentation will you use to help others to understand and use your data?

Aineisto ei luonteensa vuoksi sovellu aivoimesti jaettavaksi. Aineisto talletetaan kuitenkin ryhmän käyttöön vuoteen 2030 asti. Kaikki tarvittava tieto keruusta, tallenuksesta ja mahdollisista muokkauksista tallennetaan ryhmän jaetulle kansiolle asianmukaisesti nimettynä tiedostona.

Due to the nature of the data, it will not be openly shared in a repository, though it will be stored in the research groups shared folder (until 2030). All relevant information concerning data collection, recording and possible alterations will be saved in a separate file.

4. Storage and backup during the research project

4.1 Where will your data be stored, and how will it be backed up?

Aineistoa säilytetään yliopiston ylläpitämässä verkkokansiossa, jota hallinnoi Jyväskylän yliopiston IT-palvelut. Kansio on myös turvallinen tapa jakaa ja etätyöstää aineistoa VPN-yhteyden avulla. Kansio tekee automaattisia varmuuskopioita, joiden lisäksi aineistosta tehdään käsin varmuuskopiot kuukausittain sekä ennen jokaista suurempaa muokkaustoimenpidettä.

Research data will always be stored in a network drive provided and managed by IT-services of University of Jyväskylä. These network drives are also used to share files safely between participants using VPN. Systems will take automatic backups of the data to prevent catastrophic loss of data. In addition manual backups of master data files will be taken regularly (monthly) and always before any major file-format or data conversions.

4.2 Who will be responsible for controlling access to your data, and how will secured access be controlled?

Hankkeen johtaja (PI) hallinnoi pääsyä aineistoon ja pääsyoikeuksista teknisesti huolehtii Jyväskylän yliopiston IT-palvelut.

Aineisto on saatavilla kaikille tutkimusryhmän jäsenille jaetun verkkokansion avulla (pääsy verkon ulkopuolelta ja mahdollisille ulkopuolisille partnereille VPN-yhteyden avulla).

Right to access the data is controlled by PI, and technical access control is provided by IT-services of University of Jyväskylä.

Data will be available to all researchers of the project via shared network drive (accessed via VPN in case of external partners or project researchers working from outside the university network).

5. Opening, publishing and archiving the data after the research project

5.1 What part of the data can be made openly available or published? Where and when will the data, or its metadata, be made available?

Aineistoa ei jaeta.

None.

5.2 Where will data with long-term value be archived, and for how long?

Aineisto tallennetaan ryhmän omaan käyttöön vuoteen 2030 asti.

The data will be stored until 2030 for the research groups own use.

5.3 Estimate the time and effort required for preparing the data in order to publish or to archive it.

Koska aineistoa ei avata julkiseksi, sitä ei tarvitse muokata (pseudonymisointi jne.) eikä arkistointiin täten varata aikaa/resursseja.

As the data is not openly published and does not require additional editing (anonymization etc.), no additional resources/time are allotted to archiving.