Plan Overview

A Data Management Plan created using DMPonline

Title: Werk en Mantelzorg

Creator: Marjolein Broese van Groenou

Principal Investigator: Marjolein Broese van Groenou, Alice de Boer, Amber Zegers

Data Manager: Tycho Hofstra, Jannine van de Maat, Sanne de Vries

Project Administrator: Tycho Hofstra

Affiliation: Vrije Universiteit Amsterdam

Template: 1 - VU DMP template 2021 (NWO & ZonMW certified) v1.4

Project abstract:

Door huidige tekorten aan (zorg)personeel en discussie rondom de houdbaarheid van de langdurige zorg, zijn er hoge verwachtingen jegens de inzet van mantelzorg. Uit SCP onderzoek blijkt dat bijna 2 miljoen mensen een betaalde baan met mantelzorgtaken combineren (De Boer et al. 2019). Een deel hiervan ervaart hierbij problemen zoals overbelasting en gezondheidsproblemen. Niet duidelijk is welke lange termijn gevolgen er bestaan voor de arbeidsmarktpositie, of keuzes voor werk de inzet in zorgverlening beïnvloedt of juist andersom, en welke vorm van ondersteuning in welke fase van de levensloop gewenst en haalbaar is. Deze wederzijdse afhankelijkheidsrelatie tussen werk en zorg bestaat op individueel vlak, maar ook bij maatschappelijke stakeholders (werkgevers, zorgprofessionals, beleidsmakers) die vormen van ondersteuning faciliteren en daar mogelijk tegenstrijdige belangen in hebben.

Dit onderzoek levert op twee manieren kennis op over hoe de combinatie van werk en mantelzorg ondersteund kan worden. Eerst wordt op individueel niveau middels kwantitatief surveyonderzoek in kaart gebracht welke groepen mantelzorgende werknemers korte en/of lange termijn problemen en kansen ervaren op de arbeidsmarkt en hoe dit verschilt naar levensfase, werk- en zorgkenmerken. Hierbij is aandacht voor de causale relatie tussen werk en zorg. Vervolgens wordt in interviews (met werkende mantelzorgers en werkgevers) en focusgroepen (met beleidsmakers en andere stakeholders) besproken welke ondersteuning voor deze groepen noodzakelijk, mogelijk en wenselijk geacht wordt. Hierbij gaat de aandacht uit naar dilemma’s die de combinatie van werk en zorg belemmeren. De verkregen inzichten worden in nauw overleg met betrokken stakeholders omgewerkt naar concrete aanbevelingen voor beleid en praktijk.

ID: 136984

Start date: 01-01-2024

End date: 31-12-2025

Last modified: 13-03-2024

Grant number / URL: 2023-391

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

Werk en Mantelzorg

0. General information

0.1 Document version & date

Version 1.0
Date: 13-03-2024

0.2 Project title

Werk en Mantelzorg: een onderzoek naar de interdependentie in de levensloop

0.3 Project summary

Door huidige tekorten aan (zorg)personeel en discussie rondom de houdbaarheid van de langdurige zorg, zijn er hoge verwachtingen jegens de inzet van mantelzorg. Uit SCP onderzoek blijkt dat bijna 2 miljoen mensen een betaalde baan met mantelzorgtaken combineren (De Boer et al. 2019). Een deel hiervan ervaart hierbij problemen zoals overbelasting en gezondheidsproblemen. Niet duidelijk is welke lange termijn gevolgen er bestaan voor de arbeidsmarktpositie, of keuzes voor werk de inzet in zorgverlening beïnvloedt of juist andersom, en welke vorm van ondersteuning in welke fase van de levensloop gewenst en haalbaar is. Deze wederzijdse afhankelijkheidsrelatie tussen werk en zorg bestaat op individueel vlak, maar ook bij maatschappelijke stakeholders (werkgevers, zorgprofessionals, beleidsmakers) die vormen van ondersteuning faciliteren en daar mogelijk tegenstrijdige belangen in hebben.

Dit onderzoek levert op twee manieren kennis op over hoe de combinatie van werk en mantelzorg ondersteund kan worden. Eerst wordt op individueel niveau middels kwantitatief surveyonderzoek in kaart gebracht welke groepen mantelzorgende werknemers korte en/of lange termijn problemen en kansen ervaren op de arbeidsmarkt en hoe dit verschilt naar levensfase, werk- en zorgkenmerken. Hierbij is aandacht voor de causale relatie tussen werk en zorg. Vervolgens wordt in interviews (met werkende mantelzorgers en werkgevers) en focusgroepen (met beleidsmakers en andere stakeholders) besproken welke ondersteuning voor deze groepen noodzakelijk, mogelijk en wenselijk geacht wordt. Hierbij gaat de aandacht uit naar dilemma’s die de combinatie van werk en zorg belemmeren. De verkregen inzichten worden in nauw overleg met betrokken stakeholders omgewerkt naar concrete aanbevelingen voor beleid en praktijk.

0.4 At which VU Faculty is this project situated?

- Faculty of Social Sciences (FSW)

0.5 Your contact details

prof.dr. M.I. Broese van Groenou
m.i.broesevangroenou@vu.nl
tel 020-5986898
Afdeling Sociologie
Faculteit der Sociale Wetenschappen
Vrije Universiteit
https://orcid.org/0000-0002-9764-0092

0.6 List other people involved, including those at partner organisations in the project (if applicable)

co-PI
Alice de Boer
Sociaal en Cultureel Planbureau
Den Haag
a.de.boer@scp.nl

primary investigator - post-doc
Amber Zegers
afdeling Sociologie, FSW, Vrije Universiteit Amsterdam
a.d.zegers@vu.nl

0.7 Funding organisation & grant number (if applicable)

Funding organisation: Instituut GAK
Grant number: grant letter reference number 2023-391

0.8 Project code (if applicable)

WBS R/011414

0.9 Consulted data management expert(s)

Koen Leuveld - FSW Vrije Universiteit to be replaced by new FSS data steward - consulted nov 23
Tycho Hofstra - Data Steward - UB team Vrije Universiteit - consulted nov 2023
Data Managers / Privacy officers SCP: Jannine van der Maat en Sanne de Vries consulted nov 23, jan 24

1. Data description

1.1 Will you collect and/or process personal data in this project?

- Yes

Er wordt een **sequentieel mixed methods design** toegepast om de centrale hoofdvraag en deelvragen te beantwoorden.
Centrale hoofdvraag: In hoeverre hangt de combinatie van werk en mantelzorg in bepaalde levensfases op de korte en lange termijn samen met specifieke knelpunten en kansen, en welke inzet van verschillende vormen van ondersteuning in de werk- en zorgsituatie is daarbij nodig?
Kwantitatief

- ***Deelvraag 1a:*** Welke werkende mantelzorgers ervaren (geen) problemen met de combinatie van werk en mantelorg en hoe verschilt dit naar fase in de levensloop, werk- en zorgsituatie?
- ***Deelvraag 1b:*** Welke problemen en kansen voor hun arbeidspositie komen bij deze groepen van werkenden op langere termijn tot uiting?
- ***Deelvraag 1c:*** In hoeverre is er sprake van causaliteit in de relatie tussen werk en zorg; is de arbeidspositie bepalend voor zorgverlening of is zorgverlening bepalend voor de arbeidspositie?

Kwalitatief

- ***Deelvraag 2a:*** Welke oorzaken liggen achter de geïdentificeerde problemen en welke oplossingen passen bij de gesignaleerde knelpunten vanuit de visie van werknemers zelf, werkgevers, beleidsmakers en andere stakeholders?
- ***Deelvraag 2b:*** In welke mate schuren hun visies op de ondersteuning die op de korte dan wel op lange termijn nodig is?
- ***Deelvraag 2c:*** Zijn voor specifieke levensfasen andere vormen van ondersteuning noodzakelijk, gewenst en beschikbaar?

Zowel de kwantitatieve als kwalitatieve data bevatten persoonsgegevens, omdat ze betrekking hebben op identificeerbare personen.
Voor deelvraag 1a-1c gebruiken we data uit reeds verzamelde kwantitatieve dataverzamelingen van het SCP (IZG en AAP). Dit zijn gegevens verzameld via vragenlijsten. Deze data worden in sommige gevallen (1b) gekoppeld aan registerdata van CBS binnen de Remote Acces omgeving van het CBS. De vragenlijstgegevens zijn gepseudonimiseerd, maar mogelijk indirect herleidbaar tot personen.
Daarnaast worden voor deelvraag 2a-2c via kwalitatieve interviews persoonsgegevens verwerkt van werkende mantelzorgers, werkgevers en andere professionals. De informatie zal verzameld worden in interviews en dialoogsessies.

1.2 Will you use existing data? If yes, what is their source?

Er worden twee verschillende surveys gebruikt in dit onderzoek. Alle dataverzamelingen zijn verzameld door het SCP. De eerste dataverzameling is het IZG (Informele Zorg) met waarnemingen in 2014, 2016 en 2019. Zie voor een beschrijving van de data-sets hier. Voor deelvraag 1a wordt IZG 2019 gebruikt. Voor deelvraag 1b wordt het IZG 2014 gekoppeld aan CBS data. De CBS data betreft de meest recent beschikbare registerdata over inkomen, werk en opleidingsniveau. De tweede dataverzameling betreft meerdere waarnemingen van het Arbeids Aanbod Panel (AAP, 2004-2022). Voor een beschrijving van de dataverzameling zie hier. Deze dataverzameling wordt gebruikt voor het beantwoorden van deelvraag 1c in het project.

1.3 Will you collect or produce new data? If yes, please describe how.

Het project zal ook zelf data genereren, namelijk door kwalitatieve data te verzamelen ten behoeve van de tweede deelvraag (2a-2c) van het project. Uitvoerder van de dataverzameling is de VU-postdoc onder supervisie van de beide projectleiders van VU en SCP. Deze dataverzameling kent twee fasen.

- De eerste fase betreft interviews met ongeveer 20 werkende mantelzorgers uit verschillende leeftijdsgroepen, en interviews met een tiental werkgevers. De interviews worden individueel afgenomen aan de hand van semi-gestructureerde topiclijsten. De geluidsopnamen van de interviews worden verbatim getranscribeerd door de VU-postdoc en/of een derde partij die een contract heeft met de VU, en deze data wordt opgeslagen in Word en/of Excel.
- In de tweede fase worden twee dialoogsessies gehouden met stakeholders, een met werkende mantelzorgers en een met een gemeleerde groep stakeholders zoals werkgevers, beleidsmakers en partijen als huisartsen en thuiszorgorganisaties. Data betreft geluidsopnamen, transcripties, documenten, en aantekeningen, welke worden opgeslagen in Word en/of Excel. Ook hier wordt de transcriptie gedaan door de VU-postdoc en/of een derde partij met een contract bij de VU.

1.4 Describe the population/participants/subjects that will be studied

De populatie van het onderzoek betreft mantelzorgers die wel of niet werken. Deze populatie wordt op verschillende manieren onderzocht:

Voor het kwantitatieve deel:

- IZG 2014-2016-2019 is al verzameld door SCP (zie 1.2) en te gebruiken binnen de Remote Access (RA) omgeving van het CBS (voor 1ab). Dit zijn surveys onder landelijke representatieve steekproeven van de bevolking van 16/18+. Daarnaast wordt gebruik gemaakt van de waarnemingen van AAP (2004-2022) die ook verzameld zijn door het SCP en voor dit project worden geanalyseerd binnen de RA omgeving van het CBS (voor 1c). Voor beide studies zijn codeboeken beschikbaar en informatie over steekproeftrekking en (non)response. Voor de koppeling tussen IZG 2014 en de CBS data (1b) maken we een selectie van mantelzorgers die al dan niet werken en koppelen we deze binnen RA aan de registerdata van het CBS over opleiding, inkomen en baankenmerken. Deze data blijven binnen de CBS RA omgeving.

Edit 13-03-2024: door restricties rondom CBS RA toegang, is besloten dat deelvraag 1a en 1c buiten de CBS RA omgeving zullen worden geanalyseerd. Deze data zijn in beheer van het SCP en zullen door de postdoc binnen de SCP omgeving middels een gastaanstelling met geheimhoudingsverklaring worden geanalyseerd. De data blijven binnen de SCP omgeving.

Voor het kwalitatieve deel:

- 20 werkende mantelzorgers in verschillende leeftijdsgroepen voor ftf interviews
- 10 werkgevers uit verschillende sectoren voor ftf interviews
- 10 werkende mantelzorgers voor dialoogsessie/focusgroep
- voor dialoogsessie/focusgroep: 10 verschillende stakeholders, werkgevers, zorgprofessionals, beleidsmakers van landelijke en lokale overheid

1.5 Do you process any of the following (personal) data?

- Name
- Contact details
- Digital information (e.g. IP addresses, user names, and such)
- Financial information

Voor de koppeling van IZG bestanden aan CBS registerdata wordt gebruik gemaakt van een koppelsleutel van het CBS, deze is niet gelijk aan het BSN.

Gegevens over inkomen, banen en opleidingsniveau van personen wordt geanalyseerd op basis van CBS registerdata. Ook wordt

deze informatie uitgevraagd tijdens de kwalitatieve interviews.
Naam en contactgegevens worden verzameld in het kader van de kwalitatieve interviews.

1.6 Do you process the personal data based on informed consent?

- Yes, using digital consent
- Yes, through a physical form

Het SCP werkt op basis van de grondslag "taak van algemeen belang" en er wordt derhalve geen toestemming gevraagd in de surveys voor koppeling aan CBS registerdata.
Kwalitatieve interviews: Mantelzorgers en maatschappelijke stakeholders die geselecteerd zijn voor de ftf interviews en de dialoogsessies worden via schriftelijk informatiemateriaal (flyers) geïnformeerd over doel en opzet van het onderzoek, welke gegevens worden verzameld en hoe deze worden opgeslagen. We vragen deze respondenten om een informed consent te ondertekenen waarin staat dat ze geïnformeerd zijn over doel en opzet van het onderzoek en dat ze ten allen tijde zich mogen terugtrekken uit het onderzoek.

1.7 On what legal ground will the data processing take place if it is not based on informed consent?

- Not applicable, I use informed consent

1.8 Does the data collection include any of the following types of personal data?

- Data concerning health

Bij de werkende mantelzorgers wordt informatie verzameld over mentale en fysieke gezondheid in het algemeen en ervaren belasting door mantelzorg in het bijzonder.

1.9 If your research involves special categories of personal data (previous question) and you will not use explicit informed consent, what is the legal ground for the exemption?

n/a

1.10 What kinds of outputs will you produce in this project? Please describe these data assets.

	Data Asset	Description	format
Raw data	interview recordings	audio registration of each interview - circa 30-40 interviews of circa 60-120 minutes each, recorded on a safe device / safe program via VU-regulations	likely .mp3 or .wav
	survey data	datasets in stata or spss	.sav
Processed data	transcripts of interview	transcripts of the interviews, created by external VU-contracted party and/or VU-postdoc	.docx
	codes	coding frame applied to transcripts using Atlas.ti/MAXQDA	Atlast.ti or MAXQDA
	constructed data variables	syntax of constructed variables	.sps or do-files
analyzed data	tables and figures	outputs based on statistical analysis based on the processed data	word
	quotes	selected quotes	.docx
other	documentation	field notes during interviews	written notes or.docx
	informed consent forms	forms completed by respondents	.docx or pdf, depending on whether this will be performed digitally

1.11 How much digital data storage will your project require?

- 0 - 50 GB

1.12 Will you collect physical data? If yes, please describe these.

- informed consent forms, unless digitalized
- response forms, unless digitalized
- field notes, unless in .docx

1.13 Will you take measures to ensure data quality? Please describe these, if applicable.

Data quality will be assured by

- checking data file construction and syntaxes to construct variables; checking analysis methods used, consultation with SCP/VU statisticians during the project, CBS output check
- SCP quality checks - see above, and all written reports will be checked by SCP reading committee
- using double coding by multiple coders, who will also check each others transcripts, coding discrepancies will be documented, discussed and resolved.

2. Legal and ethical requirements, codes of conduct

2.1 What legislation applies to your research project? Please tick the relevant boxes for your project.

- General Data Protection Regulation (GDPR)/ Algemene Verordening Gegevensbescherming (AVG)

- Qualitative data will be stored on VU-provided services and devices only, so that appropriate technical and organization measures to secure data are in place.
- No personal data (either directly or indirectly identifiable) will be processed without prior, explicit and unambiguous consent.
- Data will only be handled by third parties (in our case Transcript Online and Surf) with which the VU has a Data Processing Agreement in place.

2.3 Do you require approval of an ethical committee for this project? If yes, please indicate which ethical committee and whether you have obtained approval for this project.

- No

We did the online self-check tool of the Research Ethics Review Committee of the Faculty of Social Sciences (Self-check number 2023-12-21-77), and the result was that there were no ethics issues present and further review was not needed.

2.4 Will you work with data for which intellectual property and/ or confidentiality are an issue? If yes, please describe.

- Yes

The project is a collaboration of the VU and the National Institute for Social Research (SCP) and a collaboration agreement (samenwerkingsovereenkomst en verwerkersovereenkomst) has been signed.

2.5 Do you plan on generating a marketable product from your research project? if yes, please describe

- No

3. Storage and back-up during the research process

3.1 What measures will you take to secure and protect data during the research process? Please describe, for each separate data asset you described for question 1.10, how you will ensure data security, where the data assets are stored & backed up, and who has authorization to access the asset.

	Data asset	Storage & Backup	Access	Security
Raw data	interview recordings	Yoda	research team only	Protected servers/passwords
	raw data sets	CBS RA SCP	research team only	CBS RA, confidentiality agreements SCP, confidentiality agreements
Processed data	interview transcripts	Yoda	id	Protected servers/passwords
	codes	Yoda	id	Protected servers/passwords
	constructed data sets	CBS RA SCP	id	CBS RA, confidentiality agreements SCP, confidentiality agreements
Analysed data	output of statistical analysis	Yoda and reports or journals	public	
Other	relevant documentation such as pseudonimized interview data, coding tree	Yoda	restricted public	Access upon reasonable request

3.3 Which tools are used in the collection, processing or storage of data during research?

- Atlas.Ti *
- SPSS
- Stata
- Sharepoint
- SURFfilesender
- Yoda
- Amberscript/Transcript Online

3.4 What other tools or software do you intend to use during your research?

n/a

3.5 Is it necessary to transfer the (physical or digital) data assets to other locations or research partners? If yes, please describe how you secure the file transfer.

- Yes

De kwantitatieve data staan binnen de SCP omgeving (1ac) en de RA omgeving van het CBS (1b).
De kwalitatieve data staan bij VU (Yoda) en worden niet gedeeld.

3.7 Do you transfer personal data outside of the European Economic Area (EEA)? If Yes, please provide additional information

- No

4. Data archiving and publishing

4.1 Which data assets will be archived and which will be published?

Interview recordings	Archived in Yoda
Interview transcripts	Archived in Yoda
Relevant documentation such as pseudonimized interview data, coding tree	Archived in Yoda, available upon reasonable request
Raw data sets	Stay in CBS RA Stay at SCP
Constructed data sets	Stay in CBS RA, stay at SCP, some SCP data sets are publicly available via DANS
Code	Likely stays in CBS RA and at SCP
Output of statistical analyses	Published through Yoda

4.2 Where will you archive your data assets?

- Yoda

4.3 What other archive(s) do you intend to use to archive data assets?

n/a

4.4 For how long will the data be available in the archive?

De kwalitatieve data worden 10 jaar bewaard, volgens de richtlijnen van de VU. De kwantitatieve data worden in CBS RA gearchiveerd, volgens de richtlijnen van het CBS en bij SCP gearchiveerd, volgens de richtlijnen van SCP.

4.6 Where will you publish your data assets?

Yoda/Github

4.8 How will you ensure your data assets get a persistent identifier (e.g. a DOI-code)?

By using Yoda.

4.9 Will you register your datasets in an online registry other than PURE? If yes, where?

Datasets van SCP en CBS zijn beschikbaar via de microdatacatalogus van CBS.

4.10 Are there restrictions to data publishing? If yes, please specify the reasons and list the data assets you do not

wish to share publicly.

We zullen ons houden aan de publicatievoorwaarden van CBS, SCP en de VU, zoals ook vastgelegd in de samenwerkingsovereenkomst/verwerkersovereenkomst.

4.12 When will you share the data? If not immediately after completion of the project, please specify the reasons.

SCP/CBS datasets zijn al beschikbaar via de microdatacatalogus van CBS en in sommige gevallen via DANS. Kwalitatieve data zal beschikbaar komen in gepseudonimiseerde vorm, upon reasonable request.

4.13 Please indicate the license and/ or terms of use under which you share your data.

Voor gepubliceerde data: CC-BY-4.0

5. Documentation

5.1 What documentation and metadata will accompany the project?

Yoda begeleid in een publicatie naar DataCite metadata-model.

5.2 What metadata and documentation will accompany the data assets?

Codebooks, research logs, documentation of design and methods + protocols for interviewing, metadata on informed consent form, necessary README files for context.

5.3 What methods, software or hardware are needed to access and use your data?

SPSS, STATA, likely Mplus/LatentGold, Excel, Word, Atlas.ti or MAXQDA, Word, Adobe for PDF

6. Data management responsibilities and resources

6.1 Who will be responsible for management of the data assets during the project? Please specify their name, position, role in the project, and faculty/ institution/ group.

The projectleader at the VU - Marjolein Broese van Groenou, dept of Sociology, FSS, VU
m.i.broesevangroenou@@vu.nl ; 020-5986898

6.2 Who will be responsible for management of the data assets after completion of the project (e.g. the project lead/ dedicated data manager/ department head)? Please specify their name, position, role in the project, and faculty/ institution/ group.

Het afdelingshoofd in samenwerking met Marjolein Broese van Groenou.

SCP data is in beheer van SCP.
CBS data is in beheer van CBS.

6.3 For data that are only available upon request, what methods will be used to handle requests for access and how will data be made available to those requesting access?

Geinteresseerde onderzoekers kunnen contact leggen via de contactgegevens in de metadata. Bij het besluiten of de data gebruikt kunnen worden zal de ethische commissie worden betrokken.

De kwalitatieve data kunnen worden opgevraagd bij de projectleiders, upon reasonable request.

SCP deponeert "public use files" van de kwantitatieve data bij DANS Data Station SSH voor gebruik door externen.

6.4 What resources (for example financial and time) will be dedicated to research data management? Please estimate their cost.

Apart from Amberscript (15 euros / hour of transcription), no costs are foreseen. For all other software: VU/SCP/CBS have licenses that are 'free' to use by researchers.