



Ref. : Strat OA 2019-12-03 ORD NI

Date : 03 december 2019

BELSPO Open Research Data-beleid

Dit Open Research Data-mandaat is van toepassing op digitale data (en bijhorende metadata)¹, verzameld of gecreëerd binnen het kader van onderzoeksprojecten die volledig of gedeeltelijk gefinancierd worden door BELSPO. Dit betreft data die nodig zijn om de resultaten in wetenschappelijke publicaties te valideren maar ook andere samengestelde en of ruwe data gespecificeerd in het Data Management Plan (DMP).

BELSPO mandateert onderzoekers om de voornoemde data te deponeren in online depots en of data centres met de hoogste standaarden voor bewaring, onderhoud, opslag en hergebruik² en zo gratis toegang, gebruik, reproductie en verdeling mogelijk te maken voor alle partijen. De data moeten gedeponeed worden wanneer de publicatie die ze onderbouwen uitgegeven wordt. Zodoende voldoen zij aan de internationaal aangenomen FAIR principes (vindbaar, toegankelijk, interoperabel en herbruikbaar). Een specifieke nadruk wordt gelegd op machinale leesbaarheid.

Data sets zullen worden gelinkt aan de wetenschappelijke publicatie die ze onderbouwen. Deze laatste werd op haar beurt opgeslagen in of gelinkt met Orfeo, BELSPO's gemeenschappelijk Open Access depot (Central Open Access Repository for Publications).

Data moeten worden geleverd in een formaat en onder voorwaarden die herverdeling en hergebruik volledig toelaten. Om elke twijfel over wettelijk hergebruik voor onderzoekers weg te nemen worden CCO en CC BY-licenties van Creative Commons aangeraden.³ Protocolen en standaarden die nodig zijn om de data te structureren (i.e. om te refereren naar die metadata) zullen moeten aangeleverd worden voor beoordelings-, hergebruiks- en interoperabiliteitsdoeleinden.⁴

In sommige gevallen hebben data bescherming nodig. BELSPO huldigt daartoe het “as open as possible, as closed as necessary”-principe. Onderzoeksdata zullen worden beschermd onder intellectuele eigendomsrechten of voor privacy en veiligheidsredenen. Verschillende gecertificeerde gebruikersgemeenschappen zullen op gefaseerde wijze toegang krijgen, waarbij de certificeringsgraad aangepast zal worden aan de sensitiviteit van de data.

De toelage-aanvragers die data zullen gebruiken, hergebruiken en/of genereren, zijn verplicht om een DMP voor te leggen als voornaamste instrument om een uitgebreid datamanagement te bewerkstelligen. Een BELSPO DMP-template is beschikbaar.⁵ Het is gelijkaardig aan de templates van het FWO en het consortium DMP Belgium.⁶ Het DMP is nodig voor een goed databeheer. Zo bijvoorbeeld met betrekking tot de keuze van data types (peilingen, reeksen, manuscripten, objecten, ...), met betrekking tot standaarden, standaarden voor metadata, lange termijnbewaring, opslag en back-up maatregelen, informatie over (en mogelijk beschikbaarheid van) hulpmiddelen en instrumenten die nodig zijn voor een degelijke data-analyse, met betrekking tot de nodige uitrusting of infrastructuur, blijvende identificatie van datasets, embargo's, beperkingen, rollen en verantwoordelijkheden van belanghebbenden, presentatie en distributie. Het bij de toelageaanvraag

voorgelegde DMP is niet noodzakelijk definitief, maar moet het moet wel 6 maanden na aanvang van het onderzoeksproject een definitieve vorm aangenomen hebben.

Indicatoren en metingen met betrekking tot het delen van data zullen worden geïncorporeerd in de institutionele beoordeling en de individuele onderzoekersevaluatieprocessen, in de onderzoekersrekrutering, carrière en toekenning van toelagen op hetzelfde niveau als de bibliografische vereisten.

-
- ¹ Tijdelijke verwijzingen: The Open Archival Information System (OAIS) of OpenAIRE (<https://guidelines.openaire.eu/en/latest/data/index.html>).
 - ² Raadpleeg de Registry of Research Data REpositories - re3data.org of the Data Seal of Approval. Typische doelwit bewaarplaatsen voor BELSPO-onderzoek zijn: Social and Humanities Data Archive (SOHDA), hosted by the State Archives of Belgium, GBif for Biodiversity, Oceanographic Data for marine biodiversity, Zenodo, etc.)
 - ³ <https://wiki.creativecommons.org/wiki/CC0>
 - ⁴ Aangeraden voorbeelden zijn DataCite of Research Data Alliance (RDA).
 - ⁵ https://www.belspo.be/belspo/OpenScience/opendata_DMPtemplate_en.stm
 - ⁶ <https://dmponline.be/>