

DataverseLV Vēlamie datu formāti

Lai nodrošinātu pētniecības datu ilgtermiņa saglabāšanu un pieejamību, DataverseLV aicina pētniekus deponēt datus ieteicamajos failu formātos. Pareiza formāta izvēle ir būtiska, lai garantētu datu izmantošanu nākotnē, ļaujot tos izmantot arī pēc tam, kad sākotnējā programmatūra, ar kuru tie radīti, būs novecojusi.

Vēlamo formātu raksturojums:

- 1. Nekomerčiāli:** Formātiem jābūt brīvi pieejamiem un izmantojamiem bez nepieciešamības iegādāties licences vai specifisku komerciālu programmatūru. Tas nodrošina piekļuvi neatkarīgi no izmaiņām komerciālajā tirgū.
- 2. Atvērti, ar dokumentētiem starptautiskiem standartiem:** Formātiem jābūt balstītiem uz publiski pieejamām un standartizētām tehniskajām specifikācijām, kas ļauj dažādām sistēmām apstrādāt datus bez ierobežojumiem.
- 3. Izmanto standarta rakstzīmju kodējumu:** Failos jāizmanto standarta kodējums, vēlams Unicode (UTF-8). Tas novērš saderības problēmas un nodrošina korektu teksta attēlošanu dažādās valodās un platformās.
- 4. Nesaspiesti:** Ja iespējams, datiem jābūt nesaspiestiem, lai izvairītos no iespējamās datu bojāšanas un atkarības no specifiskiem atspiešanas rīkiem. Nesaspiesti dati atvieglo to apstrādi un drošāku ilgtermiņa uzglabāšanu

Šo standartu ievērošana nodrošina, ka jūsu dati paliek droši, viegli pieejami un plaši izmantojami pētniecībā arī nākotnē.

Datnes veids	Vēlamie formāti	Pieņemamie formāti	Nevēlamie formāti
Teksta dokumenti	- PDF/A (.pdf) - ODT (.odt) - Markdown (.md) - XML (.xml)	- RTF (.rtf) - PDF (.pdf) - OpenOffice XML (.docx)	- Microsoft Word (.doc) - Google Docs (.gdoc)

Datnes veids	Vēlamie formāti	Pieņemamie formāti	Nevēlamie formāti
	Unicode Text (.txt)		
Vienkārss teksts	Unicode text (.txt)	- Non-Unicode text (.txt) - HTML (.html)	
Prezentācijas	PDF/A (.pdf)	- OpenOffice PowerPoint XML (.pptx) - OpenDocument Presentation (.odp/.sxi)	- Microsoft PowerPoint (.ppt) - Google Slides
Datu tabulas	- CSV (.csv) - TSV (.tsv) - Delimited text (.txt) - TAB (.tab)	- ODS (.ods) - OpenOffice (.docx) - XML Workbook (.xlsx) - SPSS (.sav) - R (.RData, .rds)	- Microsoft Excel (.xls) - PDF (.pdf/.pdfa) - SPSS Portable (.por) - SAS (.sas7bcat) - Stata (.dta) - Matlab (.mat)

Datnes veids	Vēlamie formāti	Pieņemamie formāti	Nevēlamie formāti
Datubāzes	• SQL (.sql) • SIARD (.siard)	• SQLite (.sqlite) • <i>dBase</i> (.dbf) • CSV (.csv)	• <i>Microsoft Access</i> (.mdb, .accdb) • HDF5 (.hdf5, .h5)
Statistiskās analīzes dati	• <i>Delimited Text</i> (.txt) • CSV (.csv)	• R (.R, .RData, .rds) • JSON (.json)	• SPSS (.sav, .sps) • <i>Stata</i> (.dta) • SAS (.sd2, .7dat, .tpt) • JASP (.jasp)
Audio	• FLAC (.flac) • BWF (.bwf) • MXF (.mxf) • WAVE (.wav) • <i>Matroska Audio</i> (.mka)	• AIFF (.aif) • MPEG-4 <i>Audio</i> (.mp4, .m4a) • <i>Ogg Vorbis</i> (.ogg) • MP3 (.mp3)	• AAC (.aac, .m4a) • <i>Monkey's Audio</i> (.ape) • WMA (.wma)
Video	• <i>Matroska Video</i> (.mkv) • MXF (.mxf)	• MPEG-4 (.mp4, .m4v) • <i>QuickTime</i> (.mov, .qt)	• WMV (.wmv)

Datnes veids	Vēlamie formāti	Pieņemamie formāti	Nevēlamie formāti
	• AVI (.avi)	• MPEG-2 (.mpeg, .mpg) • <i>WebM</i> (.webm)	
Attēli	• TIFF (.tif, .tiff) • PNG (.png) • SVG (.svg) • DICOM (.dcm)	• JPEG (.jpg, .jpeg) • GIF (.gif) • BMP (.bmp) • JPEG 2000 (.jp2)	• <i>Adobe Photoshop</i> (.psd) • <i>Apple Picture</i> (.pct) • RAW formāti (piem., .cr2, .nef, .arw, .raw)
Vektoru datnes	• SVG (.svg) • PDF/A (.pdf)	EPS (.eps)	• <i>Adobe Illustrator</i> (.ai) • WMF/EMF (.wmf, .emf) • <i>CorelDRAW</i> (.cdr)
Ģeogrāfiskās informācijas sistēmas (GIS)	• <i>GeoPackage</i> (.gpkg) • GML (.gml)	• <i>Esri Shapefile</i> (.shp + datnes) • GeoJSON (.json)	• <i>MapInfo</i> (.tab) • KML (.kml, .kmz)

Datnes veids	Vēlamie formāti	Pieņemamie formāti	Nevēlamie formāti
	GeoTIFF (.tif, .tiff)	- MIF/MID (.mif/.mid) - WKT (.wkt)	<i>Esri Geodatabase</i> (.gdb) - MXD/WOR/QGS (.mxd, .wor, .qgs) - ESRI <i>Interchange Format</i> (.eoo) - CAD (.dwg)
Arhīvi	- ZIP (.zip) - TAR (.tar)	- gzip (.gz) 7z (.7z) - CPIO (.cpio)	- BZIP2 (.bz2) - RAR (.rar)
Kvalitatīvo datu analīze	- XML (.xml) <i>Unicode text</i> (.txt) - CSV (.csv) - RTF (.rtf)	JSON (.json)	<i>Atlas.ti</i> (.atlp roj) - NVivo (.nvp, .nvp x)