

Richtlijn bestandsformaten

In je werkzaamheden voor de provincie Noord-Holland maak je gebruik van verschillende bestandsformaten voor verschillende soorten informatie. Hieronder zie je per informatiesoort welke bestandsformaten geaccepteerd zijn voor de opslag van PNH-informatie. Als je voor deze formaten kiest kun je ervanuit gaan dat je informatie toegankelijk blijft. We maken een onderscheid tussen *voorkeursformaten*, die dus de voorkeur hebben, en *acceptabele formaten*.

In de kolom *alleen ontvangen* staan bestandsformaten die acceptabel zijn, maar waarin we in onze applicaties niet goed kunnen werken. Daarom zijn ze alleen acceptabel om te ontvangen, maar niet om zelf op te stellen.

In de kolom *werkformaat* staan bestandsformaten die eigenlijk niet acceptabel zijn voor het duurzaam opslaan van PNH-informatie, maar in ons huidige ICT-landschap noodzakelijk zijn voor het uitvoeren van onze werkzaamheden. Gebruik je een werkformaat? Stuur een bericht naar informatiebeheer@noord-holland.nl om de mogelijkheden voor duurzame opslag te bespreken.

	Voorkeur	Acceptabel	Alleen ontvangen	Werkformaat
Algemeen				
Text document	PDF/A	DOCX	ODT	INDD
Scan	PDF/A	-	TIFF	-
Plain text	TXT (UNICODE)	-	-	
Presentation	-	PPTX	ODP , PDF/A	-
E-mail	EML	MSG , PST , MBOX	-	-
Websites	WARC	HTM(L)	-	-
Audio	WAV(E) , BWF	MP3 , AAC	-	-
Video	MXF	MPEG-4 , MKV	-	-
Container*	JAR	ZIP		
Raster				
Foto	TIFF	JP(E)G , JP2 , JPX , DNG	PNG	NEF
Web image	PNG	GIF	-	-
Geo raster	GeoTIFF	ASC , TXT (ASCII)	-	ECW
Vector				
Eenvoudig 2D	SVG	-	-	AI
CAD/CAM 2D	DXF (ASCII)	DWG	PDF/E	-
CAD/CAM 3D	DXF (ASCII)	DWG	IFC	-
3D Geometrieën	OBJ , PLY	PCD		RVT , NWD
SketchUp	DAE	-	-	-
Data				
Geo data	GPKG , GML	GeoJSON , SHP** , KML/KMZ , ESRI FileGDB	-	-
Database	SIARD	ACCDB , MDB	ODB	-
Spreadsheet	CSV	XLSX	ODS , PDF/A	-
RDF	RDF/XML , JSON-LD	TTL	-	
Data uitwisseling	XML , JSON , IFC	STEP	-	IDML

* Het gebruik van containers is ongewenst. Sommige informatiesoorten, met name in het datadomein, bestaan echter per definitie uit verschillende bestanden. Het is daarom noodzakelijk containerformaten toe te voegen aan dit overzicht. De opgenomen formaten zijn echter alleen acceptabel voor dit specifieke doel en zonder de toepassing van compressie. Kies bij het creëren

van een ZIP-bestand voor de compressie methode 'Store'. Kijk voor het creëren van een JAR zonder compressie op: <https://dev.java/learn/jvm/tools/core/jar/>.

** Een Shapefile behoort op z'n minst te bestaan uit een basisbestand (shp), een indexbestand (shx) en een dBASE tabel (dbf), verpakt in een JAR of ZIP.

Meer informatie

Voor meer informatie over een bestandsformaat kun je erop klikken. Je komt dan op de pagina van het Britse *National Archive* over dat formaat. Staat hier niet wat je zoekt, of mis je iets in deze lijst? Stuur dan een mail naar informatiebeheer@noord-holland.nl.