

Geografiske fagdata (GeoFA) Opdateringsmuligheder



1. JULI 2021

Når du skal opdatere GeoFA-data, har du mulighed for at anvende forskellige værktøjer, som for eksempel GeoFA-editoren, Ud i Naturen-indtasteren eller Friluftsguiden. Du kan også anvende dit eget GIS-værktøj til at hente og lægge data ind.

Orienter dig i nedenstående oversigt ang. **fordele og ulemper** ved de forskellige opdateringsmetoder.

System / program	Fordel	Formater	Input og metode	Begrænsninger
GeoFA-editor	GeoFA giver mulighed for at masseopdatere ved upload af GIS-filer, upload og tilknytning af billeder samt mulighed for at få information om, hvordan man uploader og henter data.	Shape, TAB, GeoJSON (skal have fil-extension .geojson), GML (skal have fil-extension .gml), Mif/Mid og FileGDB	Fil som indeholder kolonner med alle nødvendige og ønskede felter fra GeoFA-specifikationen. Obligatoriske kolonner skal være udfyldt.	Shape og TAB har en begrænsning på max. tekstlængde på 254 tegn. GeoFA har felter på mere end 1.000 tegn.

MapInfo	Direkte kobling til eget GIS	TAB	<p>Man kan hente GeoFA-lagene som WFS-T og editere i data.</p> <p>Obligatoriske kolonner skal være udfyldt.</p>	<p>TAB formatet har en begrænsning på max. tekstlængde på 254 tegn, hvilket er et problem, da GeoFA har felter på mere end 1.000 tegn. Når man henter data som WFS-T i MapInfo, bliver tekstfelterne dermed afkortet. Dette kan ødelægge data, mens man gemmer! Desuden kan TAB-formatet ikke understøtte felter med værdien NULL, men vil overskrive dette med værdien 0. Dette kan have konsekvenser for kodefelter, hvor 0 kan være en given værdi.</p>
ArcGIS Pro	Direkte kobling til eget GIS	SHP	<p>Man kan hente GeoFA-lagene som WFS-T og editere i data.</p> <p>Obligatoriske kolonner skal være udfyldt.</p>	<p>Årsag til udfordringer ved download er Schema fejl – ignorer Application Scheme. GeoFA kører i WFS version 1.1.0.</p>
Qgis	Direkte kobling til eget GIS	SHP, GeoJSON	<p>Man kan hente GeoFA-lagene som WFS-T og editere i data.</p> <p>Obligatoriske kolonner skal være udfyldt.</p>	<p>Når man anvender WFS-T gennem Qgis sendes attributter og geometri i to forskellige system-processer. Det kan give fejl i data. Det er derfor vigtigt, at man editere i enkelt-objekt og ikke masse-editerer flere objekter i samme proces.</p>

<p>Ud i naturen (UIN) - indtasteren</p>	<p>Indtasteren på UIN har en mere enkel brugergrænseflade. Webkortet kræver heller ikke de store GIS-kompetencer.</p>	<p>SHP</p>	<p>Tegne ind i selve Indtasteren eller importere geometri fra SHP-fil.</p>	<p>Der er ikke mulighed for luftfoto som baggrund til støtte for registreringen af objekter.</p> <p>Man kan kun indlæse eller opdatere ét objekt af gangen.</p> <p>Man har ikke mulighed for at indtaste alle felter fra GeoFA-datamodellen i UIN Indtasteren, kun dem, der er valgt af Naturstyrelsen.</p>
<p>Friluftsguiden</p>	<p>Hvis du indlæser data ved hjælp af Friluftsguiden, er det muligt samtidigt at overføre data til GeoFA</p>	<p>GML</p>	<p>Fil med data</p>	<p>Man har ikke mulighed for at indtaste alle felter fra GeoFA-datamodellen i Friluftsguiden.</p>