

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. |

| | | | | |
|--------------------------|-------------------------------------|---------------------|---|---|
| <p>MapInfo</p> | <p>Direkte kobling til eget GIS</p> | <p>TAB</p> | <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> |
| <p>ArcGIS Pro</p> | <p>Direkte kobling til eget GIS</p> | <p>SHP</p> | <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> |
| <p>Qgis</p> | <p>Direkte kobling til eget GIS</p> | <p>SHP, GeoJSON</p> | <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> |