



Schweizerische Vereinigung für ländliche Entwicklung
Association suisse pour le développement rural
Associazione svizzera per lo sviluppo rurale
Associazioni svizra per il svilup rural

An die mit Strukturverbesserungen
betrauten Fachstellen der Kantone
und des Bundes

Juni 2018

Information GIS Strukturverbesserungen

Sehr geehrte Damen und Herren, liebe Kolleginnen und Kollegen

Seit einigen Monaten arbeiten die Kantone bei subventionsberechtigten Strukturverbesserungen mit eMapis. Damit die Vorteile des elektronischen Datenverkehrs voll zum Tragen kommen, war stets vorgesehen, die Projektübersichten statt auf Landeskarten zu zeichnen, so bald wie möglich als GIS-Daten zu erstellen. Die suisse melio hat darum zusammen mit dem BLW eine Arbeitsgruppe beauftragt, ein Kern-Daten- und Darstellungsmodell für die Grundlagendaten der Strukturverbesserungen (DDM GIS SV) zu erarbeiten. Die Arbeitsgruppe hat jeweils an den Fachtagungen in Olten über den Fortgang der Arbeiten berichtet. Die Präsentationen sind auf der Homepage von suisse melio abrufbar: <http://www.suissemelio.ch/de/6761/6798/referate.html>

Nun liegen die Ergebnisse vor. Der Vorstand von suisse melio hat am 21. Februar 2018 das in drei Pilotprojekten getestete und mit eMapis abgestimmte DDM GIS SV, zusammen mit weiteren Produkten zur Publikation und Anwendung durch die mit Strukturverbesserungen befassten Fachstellen freigegeben.

Publikationskonzept

Wie das DDM GIS SV orientiert sich auch das Publikationskonzept an der Vorgehensweise bei den minimalen Geodatenmodellen nach Bundesrecht.

Das Datenmodell GIS SV ist auf Model Repository für Geobasisdaten des Bundesrechts abgelegt: <https://www.geo.admin.ch/de/geo-dienstleistungen/datenmodellablage.html> .

Für die weiteren nutzbaren Produkte dient die Homepage von suisse melio als Master : <http://www.suissemelio.ch/de/home/suissemelio.html>

Zusätzlich sind auf der Homepage des BLW Links eingerichtet:
<https://www.blw.admin.ch/blw/de/home/politik/datenmanagement/geografisches-informationssystem-gis/minimale-geodatenmodelle.html>

> Menüpunkte «Andere Geodatenmodelle» und «Links» benützen.

Zusätzlich zu den Erfassungsrichtlinien (=Benutzerhandbuch) DDM GIS SV sind die in seinem Anhang erwähnten Grundlagen via Homepage von suisse melio einsehbar:

- Lösungsbeschreibung eMapis (nur deutsch)
- Betriebshandbuch eMapis GIS Anwendung (deutsch / die französische Fassung wird auch aufgeschaltet, sobald sie übersetzt ist)
- ev. weitere

DDM GIS SV

Das DDM GIS SV entspricht dem angestrebten, minimalen, gemeinsamen Kerndatensatz für Projektübersichten. Es kann durch die Kantone bei Bedarf erweitert werden. Über die Schnittstelle können die Kantone dem Bund jedoch nur den minimalen, gemeinsamen Kerndatensatz übermitteln. Es ist dank des Pilotprojektes der Kantone Jura/Neuchâtel/Fribourg sowohl in Deutsch als auch in Französisch vorhanden.

Das Datenmodell Interlis für die GIS-Datenerhebung ermöglicht die Anwendung der Bezugsrahmen LV03 oder LV 95. Das vom Bundesamt für Landwirtschaft eingesetzte Aggregationssystem bei swisstopo kann jedoch nicht Daten unterschiedlicher Bezugsrahmen verarbeiten. Mehrere Kantone haben bereits auf den neuen Bezugsrahmen LV 95 umgestellt. Ab 2021 wird der Bezugsrahmen LV 95 Pflicht sein. Eine Ergänzung des Aggregationssystems für kurze Zeit wäre unverhältnismässig gewesen. Die Kantone können nun zwar in beiden Bezugsrahmen Daten nach DDM GIS SV erheben, dem Bund aber nur im neuen Bezugsrahmen LV95 übermitteln.

Erfassungsrichtlinien (Benutzerhandbuch)

In enger Koordination mit Mapis^{plus} bzw. eMapis erstellte man ein Handbuch mit den Erfassungsrichtlinien in deutscher Sprache. Die französische Fassung wird ebenfalls aufgeschaltet, sobald sie übersetzt ist.

Produkte aus den Pilotprojekten

Im Pilotprojekt erarbeitete ArcGIS-Geodatabase im Datenmodell Landwirtschaftliche Strukturverbesserung werden anderen, interessierten Kantonen via Homepage der [suissemelio](http://suissemelio.ch) frei zur Verfügung gestellt. Für die produktive Verwendung sind jedoch unbedingt die mitpublizierten Punkte zu beachten.

Allfällige weitere, für Dritte freigegebene Produkte aus den Pilotprojekten werden ebenfalls auf der Homepage von [suissemelio](http://suissemelio.ch) publiziert.

Kontaktmöglichkeit

Als Kontakt im Zusammenhang mit dem DDM GIS SV dient ausschliesslich die im Datenmodell angegebene Adresse info@suissemelio.ch.


Ausblick

Der Auftrag der Arbeitsgruppe GIS Strukturverbesserungen ist mit der Publikation der Ergebnisse abgeschlossen. Das Bundesamt für Landwirtschaft hat bei swisstopo bereits die zur Datenübermittlung nötige Schnittstelle programmieren und die Software zur Datenaggregation erstellen lassen. Bei eMapis wurden ebenfalls bereits alle Vorbereitungen getroffen, um die Projektübersichten im GIS auf «Knopfdruck» hin abrufen zu können. Tests mit Daten der Pilotprojekte sind positiv verlaufen.

Es ist nun Aufgabe der Kantone, das DDM GIS SV mittels entsprechender Software umzusetzen, die GIS Daten zu erarbeiten und via Schnittstelle an das Bundesamt für Landwirtschaft zu übermitteln.

Mit freundlichen Grüssen

für die Arbeitsgruppe GIS Strukturverbesserungen



Werner Wehrli