



An die kantonalen Vermessungsaufsichten

Referenz/Aktenzeichen: 2101-04
Sachbearbeiter/in: bar
Wabern, den 15.09.2009

Kreisschreiben AV Nr. 2009 / 05
Weisung: Datenmodell «MOpublik»

Sehr geehrte Damen und Herren

Wir freuen uns, Ihnen beiliegend die Weisung zum Datenmodell des neusten Produkts der amtlichen Vermessung (AV), «MOpublik», zustellen zu können.

Ein neues Produkt

Kundinnen und Kunden, die Vektordaten der AV bestellen, können gegenwärtig zwischen dem Datenmodell DM.01 und der Schweizer Norm SN 612020 «GeoBAU» wählen. Während das erste Modell für viele Benutzerinnen und Benutzer zu komplex ist, beschränkt sich das zweite auf bestimmte Informationen und auf das Transferformat DXF. «MOpublik» hingegen ist für den allgemeinen Gebrauch vorgesehen und entsprechend offen konzipiert. So ist das Datenmodell «MOpublik» in verschiedenen Austauschformaten wie INTERLIS 1, INTERLIS 2, SHAPE, GML und DXF lieferbar.

Bei der Modellierung der Daten haben wir versucht, einem breiten Nutzerkreis Rechnung zu tragen und damit ein hohes Mass an Flexibilität bei der Nutzung der AV-Daten zu erreichen. Beispielsweise ist es möglich, mit oder ohne die Beziehungen zwischen den Klassen zu arbeiten. Diese Beziehungen wurden denn auch auf ein Minimum reduziert.

Einheitliche Sprache

Um den In- und Export der Daten zu vereinfachen, wurde für die Struktur des Datenmodells «MOpublik» nur eine Sprache, nämlich Englisch, gewählt. Eine Übersicht in den drei Amtssprachen ist in einem separaten Datensatz namens «LookUp» definiert.

Erstellung von «MOpublik» im AV-Geoportal

Sobald ein Datensatz im Geoportal der AV eingelesen ist, wird «MOpublik» automatisch generiert. Es ist daher sehr wichtig, dass die ins Geoportal eingelesenen Daten gut kontrolliert werden, so dass sich keine Fehler in die «MOpublik»-Datensätze einschleichen. Voraussetzung ist, dass die Daten in der Struktur gemäss DM.01-AV-CH hinterlegt werden.



Den Kundinnen und Kunden des Geoportals der AV, d.h. den Bundesämtern, wird ausschliesslich «MOPublic» zur Verfügung gestellt. Daten gemäss DM.01-AV-CH werden nur auf Anfrage geliefert.

Andere Portale

Wir erwarten, dass alle AV-Datenabgabestellen «MOPublic» in ihre Produktpalette aufnehmen und anbieten. Die von der KKVA-Arbeitsgruppe «AV – WMS» (web map services) erarbeiteten WMS-Dienste beruhen bereits auf dem «MOPublic».

Selbstverständlich können alle Kantone auf ihren Wunsch die Daten der AV im Modell «MOPublic» über das AV-Geoportal des Bundes beziehen. (Dasselbe gilt für den Bezug der Daten der AV in der Darstellung des Basisplans BP-AV).

Ebenso ist die V+D gerne bereit, das für den Geoshop des AV-Geoportals entwickelte Skript den interessierten Stellen zum Selbstkostenpreis (CHF 1'000) abzugeben. (Dasselbe gilt für das Skript des Basisplans der AV. Dieses wird für CHF 5'000 abgegeben).

Falls ein Kanton ein anderes vereinfachtes Modell anbieten möchte, so kann er dies tun. In diesem Fall darf der Name «MOPublic» nicht verwendet werden; es ist eine andere Bezeichnung zu wählen.

Verfügbare Dokumente und Dateien

Alle erforderlichen Dokumente und Dateien (insbesondere die Weisung, das Datenmodell sowie die Übersichtsliste «Lookup») sind auf dem Portal der amtlichen Vermessung abrufbar: www.cadastre.ch → AV → Produkte → MOPublic. «Lookup» ist in verschiedenen Transferformaten verfügbar (auch in Tabellenform in einer Microsoft Exceldatei).

Fristen

«MOPublic» wird automatisch generiert und erfordert keinerlei manuelle Arbeiten. Lediglich der Prozess des Extrahierens muss beim ersten Mal vorbereitet werden.

Wir laden Sie herzlich ein, «MOPublic» bis Jahresende 2009 bei allen Datenabgabestellen Ihres Kantones einzurichten. Für Fragen steht Ihnen Robert Balanche (E-Mail: robert.balanche@swisstopo.ch, Tel.: 031/963 22 44) gerne zur Verfügung.

Wir sind überzeugt, dass dieses Produkt ein positives Echo bei den Benutzerinnen und Benutzern der Daten der amtlichen Vermessung finden wird.

Freundliche Grüsse

Eidgenössische
Vermessungsdirektion

Eidgenössische
Vermessungsdirektion
Oberleitung der amtlichen Vermessung

Fridolin Wicki
Leiter

Robert Balanche
Wissenschaftlicher Mitarbeiter

Weisung: Datenmodell «MOPublic», Version 1.0 vom 01.09.2009

Bürki Gyger Elisabeth LT

Von: Balanche Robert LT
Gesendet: Dienstag, 17. November 2009 10:31
An: 'peter.vondaeniken@bd.so.ch'; 'franco.bontognali@alg.gr.ch';
'othmar.hiestand@bd.zh.ch'; 'gabriella.zanetti@sz.ch';
'laurent.niggeler@etat.ge.ch'; 'fritz.nick@lu.ch'; 'christian.schaller@jura.ch';
'herbert.imoberdorf@admin.vs.ch'; 'pierre-alain.trachsel@ne.ch'; 'faorog@fr.ch';
'hans.haegler@bl.ch'; 'ulrich.maag@bve.be.ch'; 'fredy.widmer@sg.ch';
'reto.joerimann@zg.ch'; 'richard.ammann@ktsh.ch'; Scherrer Markus LT; Sinniger
Markus LT; Just Christian LT; Nicodet Marc LT; Miserez Jean-Paul LT;
'christian.dettwiler@tg.ch'; 'walter.oswald@bs.ch'; 'cyril.favre@vd.ch';
'michele.croce@ti.ch'; 'fritz.nick@ag.ch'
Cc: Bürki Gyger Elisabeth LT; 'michael.germann@infogrips.ch'; Balanche Robert LT
Betreff: Zusatzinformationen zum Kreisschreiben AV 2009/05: Weisung: Datenmodell
«MOPublic» - Complément d'information à la circulaire 2009/05: Instruction:
Modèle de données «MOPublic»

Texte en français ci-dessous

Sehr geehrte Damen und Herren

Im erwähnten Kreisschreiben wurden Sie darüber informiert, dass die Eidgenössische Vermessungsdirektion (V+D) bereit ist, das Skript MOPublic für ilitools zum Selbstkostenpreis von CHF 1'000 abzugeben. Mittlerweile haben wir erfahren, dass die Firma InfoGrips dieses Skript automatisch in die nächste Nachführung ihres Produktes integrieren wird. Dies bedeutet, dass die Kundinnen und Kunden, welche einen Wartungsvertrag für dieses Produkt abgeschlossen haben, das Skript automatisch erhalten werden. Wir verzichten deshalb darauf, für das Skript Rechnung zu stellen.

Wir bitten Sie zu beachten, dass dies nicht für das Skript des Basisplans der AV (PB-MO) zutrifft.

Kantone, welche für ihre Datentransfers das Produkt FME verwenden, erinnern wir gerne daran, dass das Modul INTERLIS für FME (ili2FME), das durch den Bund finanziert wurde, über das Internet kostenlos abgerufen werden kann: www.interlis.ch → Menü «INTERLIS 2», Rubrik «Download».

Mit freundlichen Grüssen

Robert Balanche

Madame, Monsieur,

Dans cette circulaire, nous vous avons mentionné que nous pouvions mettre à disposition le script MOPublic pour les ilitools au prix de 1000 fr. Nous avons appris que la firme InfoGrips intégrera automatiquement ce script dans la prochaine mise à jour de son produit. Par conséquent, les clients de ce produit qui ont un abonnement de maintenance recevront directement ce script. Nous renonçons donc à facturer cette somme.

Ceci ne s'applique pas pour le script du plan de base de la MO (PB-MO).

Pour les cantons qui n'utilisent pas le produit ilitools mais FME pour leurs transformations de données, nous vous rappelons que le module INTERLIS pour FME (ili2FME), qui a été financé par la Confédération, est disponible gratuitement sur le site www.interlis.ch sous la rubrique «A télécharger» du menu «INTERLIS 2».

Avec nos meilleures salutations

Robert Balanche

Robert Balanche, Ing. HES dipl. en géomatique

Service spécialisé pour la modélisation et l'échange des données de la MO

Département fédéral de la défense, de la protection de la population et du sport DDPS
armasuisse

Office fédéral de topographie swisstopo
Direction fédérale des mensurations cadastrales

Seftigenstrasse 264, CH - 3084 Wabern
+41 31 963 22 44 (Tél.)
+41 31 963 22 97 (Fax)
<mailto:robert.balanche@swisstopo.ch>
www.swisstopo.ch / www.cadastre.ch

Merci de penser à l'environnement avant d'imprimer ce courrier électronique!