



الشراكة العالمية من أجل التربة

منظمة
الأغذية والزراعة
للأمم المتحدة



سياسة بيانات التربة للشراكة العالمية من أجل للتربة

حزيران/يونيو 2017

عُدلت من قبل الجمعية العمومية السابعة لـ GSP - 7 /حزيران/يونيو 2019

سياسة بيانات التربة لـ GSP

1. أحكام عامة

1.1. الهدف

تم تطوير سياسة البيانات هذه من قبل أمانة شراكة التربة العالمية من أجل تعزيز مشاركة بيانات التربة لمنتجات البيانات المحددة من خلال الركيزة 4 ، والنظر في متطلبات التنسيق والتشغيل البيئي وفقاً للركيزة 5. بعد خطة تنفيذ الركيزة الرابعة¹ "يتم التركيز على أنظمة قابلة للتشغيل البيئي وتقديم خدمات المعلومات على شبكة الإنترنت". إلى جانب مبادئ تبادل البيانات هذه تحتوي خطة تنفيذ الركيزة 4 على تفاصيل حول البيانات التي سيتم تبادلها. تهدف سياسة بيانات GSP إلى ضمان ما يلي:

- احترام كل حق ملكية موجود في بيانات التربة المشتركة؛
- تم تحديد مستوى الوصول المحدد وشروط مشاركة البيانات بوضوح؛
- الاعتراف بملكية كل مجموعة بيانات وخدمة ويب بشكل صحيح ومرجع إليها جيداً؛
- يتمتع مالكو البيانات بالحماية من أي مسؤولية ناشئة عن استخدام بياناتهم الأصلية و / أو المشتقة.

2.1. القابلية للتطبيق

تتطبق سياسة بيانات شراكة التربة العالمية على:

- جميع أعضاء GSP ومنظمة الأغذية والزراعة الذين يتشاركون بيانات التربة من خلال النظام العالمي لمعلومات التربة و SoilSTAT
- المستخدمين والمطورين والمساهمين في نظام معلومات التربة و SoilSTAT والبنية التحتية للبيانات المكانية للتربة.
- تطوير منشئي البيانات المشتقة بأي شكل باستخدام البيانات الأصلية التي تمت مشاركتها من خلال النظام العالمي لمعلومات التربة و SoilSTAT
- أي مستخدم أو مؤسسة أو دولة مصرح لها بالوصول إلى نظام معلومات التربة العالمي و SoilSTAT بغض النظر عن الشروط التي يتم منح هذا الوصول إليها.

3.1. تعريفات

- البنية التحتية للبيانات المكانية للتربة (soil SDI): الأساس التقني لمشاركة بيانات التربة المكانية عن طريق خدمات العرض والتنزيل والاكتشاف: يمكن أن تشمل البنية التحتية المادية وخدمات التحويل وخدمات الاستدعاء إذا لزم الأمر وكانت متاحة.

¹<http://www.fao.org/documents/card/en/c/6ae46a44-281c-4381-b399-4ff47c4c4585/>

"ستوفر خطة التنفيذ هذه التوجيه لبناء نظام معلومات التربة العالمي. وسوف تستند إلى مجموعات بيانات التربة التي تقدمها مؤسسات معلومات التربة الوطنية وغيرها من المؤسسات (...). سيتم توفير البيانات وفقاً للشروط الوطنية والمؤسسية الخاصة (...)." "

- b. نظام معلومات التربة العالمي: جميع منتجات بيانات التربة الوطنية المشتركة التي تم تطويرها باستخدام بروتوكولات GSP ("المواصفات" انظر خطة تنفيذ الركييزة 4) ، ويتم توزيعها عبر خدمات الويب بتيسير من البنية التحتية الوطنية والعالمية لبيانات التربة المكانية.
- c. SoilSTAT: أحد مكونات نظام معلومات التربة العالمي، والذي يتضمن مؤشرات يتم تقييمها وفقاً لفترات التحديث المتفق عليها.
- d. المؤسسات التي تستضيف البنية التحتية للبيانات المكانية: ستتكون البنية التحتية للبيانات المكانية الخاصة بنظام معلومات التربة العالمي من شبكة من الهياكل الوطنية للبيانات المكانية أو مكونات مثل هذه، ومكونات البنية التحتية للبيانات المكانية على المستوى العالمي (المشاهد خدمة التنزيل إلخ) قد يتم توفير ودعم هذا الأخير من قبل العديد من المؤسسات. بالنسبة لبرنامج SoilSTAT ستقوم منظمة الأغذية والزراعة بإنشاء بنية تحتية أساسية للبيانات المكانية باستخدام برمجيات مجانية ومتاحة (بوابة تعرض خدمات العرض والاكتشاف والتنزيل). مزود مكونات SDI الإضافية قد يكون مزود بيانات GSP للتربة (SDF).
- e. البيانات الأصلية: أي منتج بيانات وطني نهائي وفقاً لمواصفات الركييزة 4 ، بما في ذلك على سبيل المثال لا الحصر: خرائط التربة ومقاطع التربة التي تشمل القياسات وشبكات التربة مع خصائص التربة والمؤشرات. قد لا تتضمن البيانات الأصلية بيانات أولية وقد لا تتكون من جميع البيانات المتاحة في قاعدة بيانات التربة الوطنية؛ بدلاً من ذلك يشير إلى بيانات التربة وفقاً لمواصفات منتج الركييزة 4 التي تم اختيارها وتقديمها ومشاركتها من قبل مالك البيانات.
- f. البيانات المشتقة: البيانات الأصلية التي حولتها مؤسسة أخرى غير مالك البيانات الأصلية على سبيل المثال في حالة التعديلات اللازمة لتكييف البيانات الأصلية وفقاً لمواصفات المنتج على المستوى العالمي (مثل خريطة البولجون العالمي) أو تقييم المؤشرات إذا لم تفعل ذلك على المستوى الوطني. على سبيل المثال من المحتمل أن يقوم مضيف البنية التحتية للبيانات المكانية بإجراء مثل هذه التحويلات.
- g. مالك البيانات الأصلي: تبقى البيانات الأصلية في ملكية مزود البيانات (عادة ما يكون عضوًا في INSII ، أو أي مزود آخر لبيانات التربة وفقاً لمواصفات منتج الركييزة 4).
- h. مالك البيانات المشتقة: اعتمادًا على مدى وكثافة معالجة وتقييم البيانات الأصلية سيتم النظر في الملكية المشتركة أو الملكية الجديدة لمنتج البيانات المشتقة. خلال تنفيذ الركييزة 4 يمكن أن تصبح المؤسسات (مثل SDF) مفوضة من خلال أعضاء INSII الفرديين بإجراء تقييمات على المستوى القطري أو من قبل مجموعة عمل الركييزة 4 لتقييمات على المستوى العالمي وبالتالي معالجة البيانات الأصلية باتباع مواصفات منتج الركييزة 4. على أي حال يجب على المؤسسة المقيّمة أن تحدد مصدر بيانات الإدخال (مصادر البيانات) وأن تذكرها بشكل صحيح بما في ذلك الإشارة إلى سياسات البيانات الوطنية.
- i. خدمات الويب: للبيانات الأصلية أو المشتقة التي يتم مشاركتها عبر خدمات الويب سيتم توفير البيانات وتبادلها وفقاً للمعايير الدولية (مثل ISO 19115/19119/19139 و WMS, WFS, WCS, OGC) ويفضل أن يكون ذلك من قبل الشركاء أنفسهم إما من خلال واجهات الويب الخاصة بهم أو واجهة الويب للتربة المركزية

ج. الملكية الفكرية: الحقوق التي تشمل على سبيل المثال لا الحصر براءات الاختراع وحقوق النشر والحقوق ذات الصلة والعلامات التجارية وحقوق التصميم وحقوق قواعد البيانات وحقوق البرمجيات وحقوق الدراية سواء المسجلة أو غير المسجلة وقد تسود في أي مكان في العالم.

4.1. مركز وثائق لتبادل المعلومات بين منظمة الأغذية والزراعة والبلدان الأعضاء

وفقاً لدستوره المنظمة²: "تقوم المنظمة بجمع وتحليل وتفسير ونشر المعلومات المتعلقة بالتغذية والأغذية والزراعة" (المادة 1-1). "من خلال منظمة الأغذية والزراعة ستبلغ الدول الأعضاء والأعضاء المنتسبة بعضها البعض عن التدابير المتخذة والتقدم المحرز في مجالات العمل³ (...)."

وللوفاء بهذا الالتزام فقد أنشأت المنظمة قاعدة البيانات الإحصائية الدولية (FAOSTAT) كمركز عالمي للإحصاءات المتعلقة بالزراعة. الشركاء الوطنيون المسؤولون هم في الغالب وزارات الزراعة يتم الاتصال بهم من خلال التمثيل الدائم في المنظمة. اعتماداً على نوع المؤشر المراد جمعه تتضمن نقاط الاتصال الوطنية هذه البيانات أو تطلب معلومات من المؤسسات الوطنية الأخرى ذات الصلة (مثل المكاتب الإحصائية الوطنية).

بالنسبة إلى SoilSTAT قد تكون هذه المؤسسات هي المؤسسات الوطنية لمعلومات التربة (INSII) المكلفة من نقاط الاتصال الوطنية GSPJ (وهي إما وزارة الزراعة أو مؤسسة مفوضة من قبلها). يوجد بالفعل إطار عام لتبادل البيانات بين المنظمة وأعضائها وذلك من خلال الشبكة الحكومية الدولية المذكورة أعلاه بين المنظمة وأعضائها. قد ينطبق هذا أيضاً على نظام SoilSTAT الجديد.

5.1. البيانات المتبادلة من خلال نظام معلومات التربة العالمي و SoilSTAT

كل مؤسسة INSII لديها مهمة تطوير وتبادل البيانات الوطنية التالية وفقاً لخطة عمل الركيزة 4 وخطة التنفيذ، المواصفات التالية لا يزال يتعين تطويرها والموافقة عليها من قبل INSII ومجموعة عمل الركيزة 4:

بلوجونات التربة الوطنية (أنواع التربة)
مقاطع التربة (المستوى 1 والمستوى 2)
خصائص التربة مثل شبكات التربة (1 كم و 100 م) ، على سبيل المثال كربون التربة
مؤشرات التربة ومراقبة التربة (SoilSTAT).

6.1. سياسات البيانات الوطنية

من الناحية المثالية يتم مشاركة بيانات التربة من قبل مالكي البيانات من خلال خدمات الويب باتباع سياسات البيانات الوطنية والقائمة بالفعل (تدقق البيانات الأساسي، انظر الفصل 2). بالنسبة لمجموعات البيانات الأصلية التي جمعتها منظمة الأغذية والزراعة أو أي مؤسسة أخرى تخدم عناصر البنية التحتية للبيانات المكانية (المكون المركزي: انظر أيضاً القسمين 1.7 و 2)،

² www.fao.org/3/a-mp046e.pdf

³ "الزراعي للإنتاج محسنة أساليب واعتماد الطبيعية الموارد على الحفاظ" هذه الإجراءات قائمة تتضمن ، أخرى أمور بين من

وبالنسبة للبيانات المستمدة منها قد يطلب مالكو البيانات الوطنية اتفاقية ثنائية إضافية لتبادل البيانات لضمان حماية البيانات الكاملة وفقاً للقواعد الوطنية.

يجب أن تكون معلومات وبيانات التربة متاحة قدر الإمكان، ومتاحة لجميع المستخدمين المحتملين. إذا لم يكن من الممكن مشاركة البيانات مثل Open Data⁴ بسبب سياسات البيانات الوطنية فمن المستحسن إتاحة البيانات مع الحد الأدنى من القيود الإضافية على الاستخدام. على أي حال يجب أن تلغي سياسات البيانات الوطنية دائماً التوصيات العامة وشروط الإطار المعروضة هنا.

7.1. مبادئ مشاركة البيانات

يوصى بأن يلتزم مالكو البيانات بمبادئ البيانات المفتوحة التالية:

- a. إمكانية الوصول: يجب الكشف عن البيانات عبر الإنترنت (خدمات الويب).
- b. الإتاحة: تعني تقديم البيانات بتنسيق مناسب ومستقل عن النظام الأساسي ومتوافق مع المعايير (مثل خدمة ميزات الويب - WFS).
- c. الترخيص: الامتياز الرسمي لحقوق الاستخدام والوصول على البيانات المشتركة.
- d. التكلفة: يجب مشاركة البيانات مجاناً أو بتكلفة لا تزيد عن تكلفة الاستنساخ المعقولة ويفضل التنزيل عبر الإنترنت.
- e. إعادة الاستخدام وإعادة التوزيع: يجب توفير البيانات وترخيصها بموجب شروط تسمح بإعادة استخدامها وإعادة توزيعها بما في ذلك الاختلاط مع مجموعات البيانات الأخرى.
- f. المنفعة العالمية: يجب أن يتمكن أي مستخدم من الوصول إلى بيانات نظام معلومات التربة العالمية واستخدامها وإعادة توزيعها. ومع ذلك يتم قبول القيود الموروثة من سياسات البيانات الوطنية.
- g. البيانات الوصفية: البيانات التي تصف منتجات نظام معلومات التربة العالمية ستفتح بشكل افتراضي للوصول إليها.

قد تُفرض الاستثناءات من الوصول الحر والمفتوح إلى البيانات اعتماداً على سياسات البيانات الوطنية التي تلغي سياسة بيانات GSP وفقاً للبند 1.6 أعلاه.

8.1. التوافق

يجب أن تتوافق أي مشاركة للبيانات بموجب هذه السياسة مع جميع اللوائح المعمول بها؛ بالإضافة إلى ذلك فإن سياسة البيانات هذه تتسجم أيضاً مع المبادئ العامة ذات الصلة المذكورة أدناه لتقاسم البيانات:

- a. مبادئ مشاركة البيانات في نظام البيانات العالمي (WDS): تدعم المشاركة المفتوحة للبيانات عالية الجودة وخدمات البيانات والمنتجات والمعلومات. على الرغم من إمكانية الوصول المفتوحة يمكن تصنيف البيانات على أنها "حساسة" أو "مقيدة" اعتماداً على مزود البيانات.

⁴ البيانات المفتوحة هي بيانات يمكن لأي شخص استخدامها وإعادة استخدامها وإعادة توزيعها بحرية - تخضع فقط على الأكثر لشرط الإسناد والمشاركة

b. مبادئ GEOSS لمشاركة البيانات بعد عام 2015: تعمل المجموعة المعنية برصد الأرض (GEO) على تعزيز المبادئ الأساسية لتبادل البيانات وتوسيع الاتجاه نحو البيانات المفتوحة في جميع أنحاء العالم⁵. بالنسبة لأية معلومات مقدمة من خلال موقع منظمة الأغذية والزراعة فإن شروط المنظمة⁶ صالحة. وهي تحدد إعادة استخدام المعلومات المقدمة من خلال موقع المنظمة على الإنترنت. كما تحدد استخدام وتخزين بيانات الاتصال (سياسة الخصوصية). تتبع المنظمة سياسة بيانات الوصول المفتوح.

9.1. تضمين تحليل بيانات التربة

إن الإفصاح عن بيانات التربة المكانية الصريحة من المحتمل أن يتقاطع مع مصالح طرف ثالث مثل مالك الأرض. وهذا ينطبق بشكل خاص على بيانات ملف تعريف التربة التي قد تحتوي على إحداثيات مكانية بدقة عالية؛ ستحاول مشاركة البيانات بموجب هذه السياسة بذل جهود معقولة من أجل منع المخاطر بسبب استخدام البيانات على أفراد من أطراف ثالثة. بالنسبة لمعظم خدمات بيانات الويب المنشورة، قام مالك البيانات بتوضيح تفاصيل استخدام البيانات ومشاركتها من خلال البيانات الوصفية وبيانات حقوق الملكية الفكرية و / أو من خلال الترخيص. في بعض الحالات يُطلب من أصحاب البيانات من قبل أصحاب المصلحة الحفاظ على سرية البيانات المحلية، على سبيل المثال من خلال تقليل دقة الإحداثيات المكانية لمواقع مقاطع التربة. يتحمل مالك البيانات قيود الوصول هذه وسيتم احترامها بالكامل من قبل مضيف SDI ومستخدمي البيانات.

2. تدفقات البيانات تحت نظام معلومات التربة العالمي لـ GSP و SoilSTAT

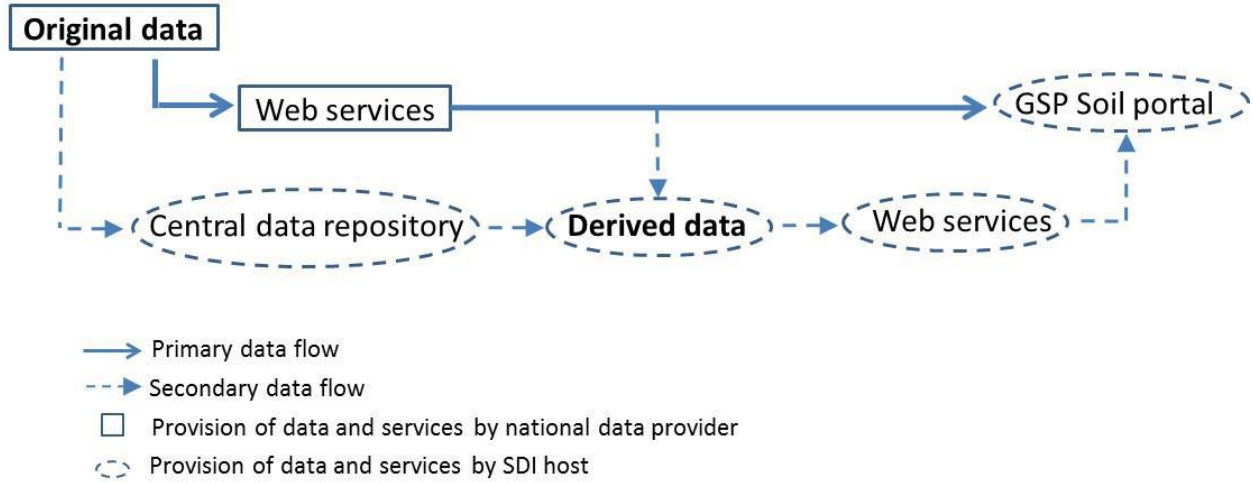
في نهاية المطاف يتم تبادل بيانات التربة عبر خدمات الويب. يشمل ذلك البيانات الأصلية وكذلك البيانات المشتقة باتباع مواصفات منتج الركييزة 4 ومواصفات الركييزة 5 للبيانات المستندة إلى الويب. ستكون بيانات التربة متاحة للمستخدمين عبر بوابة التربة GSP باعتبارها الواجهة الأمامية لـ SDI. يمكن للمستخدمين فتح بوابة الويب وطلب مجال اهتمام. وسيوفر مضيف البنية التحتية للبيانات المكانية المزيد من الروابط لمالك البيانات إذا كانت هناك حاجة لمزيد من المعلومات.

⁵ <http://www.earthobservations.org/dswg.php>;

انظر أيضًا الكتاب الأبيض "آليات لتبادل البيانات كجزء من GEOSS Data-CORE" كما وافق عليه الاجتماع العام لـ GEO في تشرين الثاني/نوفمبر 2014

⁶ <http://www.fao.org/contact-us/terms/en/>

يعرض الشكل التالي تدفق البيانات التخطيطية في إطار الركيزة 4 لـ GSP:



من الناحية المثالية يتم توفير خدمات بيانات الويب من قبل مالكي البيانات الوطنية من خلال البنى التحتية الخاصة بهم (تدفق البيانات الأساسي). ومع ذلك ولأسباب مختلفة قد يقوم مضيف SDI بتنزيل البيانات الأصلية أو استلامها من أجل معالجتها بشكل إضافي وفقاً لخطة تنفيذ الركيزة 4 (تدفق البيانات الثانوي). في هذه الحالة يجب أن تنعكس الملكية الأصلية وتستشهد بها بشكل صحيح (انظر أيضاً الفصل 3).

فقط إذا كانت القدرات الوطنية لا تسمح بتطوير خدمات الويب الخاصة بها يمكن مشاركة البيانات مباشرة مع مضيف SDI في مستودع مركزي. يمكن تطوير اتفاقية ثنائية لتبادل البيانات في هذه الحالة مع مراعاة قواعد تبادل البيانات الوطنية بشكل كامل. ستكون جميع مجموعات البيانات مصحوبة ببيانات وصفية (انظر أيضاً الركيزة 5). يجب أن تتضمن البيانات الوصفية معلومات حول كيفية الوصول إلى البيانات أو على الأقل تحديد الشخص الذي سيتم الاتصال به للوصول إلى مجموعات البيانات. سيتم تطوير المواصفات التفصيلية للبيانات الوصفية من قبل مجموعة عمل الركيزة 4.

3. الملكية وحقوق البيانات والاستشهاد

في حالة البيانات الأصلية يحتفظ مالك البيانات الشرعي بملكيته الكاملة. تظل جميع حقوق الملكية الفكرية⁷ وحقوق التأليف والنشر⁸ المتعلقة بمالك البيانات سليمة ويتم احترامها من قبل مضيف SDI. يجب على جميع موفري البيانات التواصل مع SDI

⁷ توضح حقوق الملكية الفكرية (IPR) الملكية للبيانات وكيف يمكن للأخريين استخدامها. تضمن هذه الحقوق الوفاء بجميع الالتزامات القانونية والأخلاقية والمهنية التي قد يتحملها مستخدمو البيانات تجاه مزود البيانات. انظر أيضاً <http://data.research.cornell.edu/content/intellectual-property>

⁸ حقوق الطبع والنشر هي حق قانوني تم إنشاؤه بموجب قانون بلد يمنح خالق حقوق حصرية للعمل الأصلي لاستخدامه وتوزيعه (<https://en.wikipedia.org/wiki/Copyright>). يتضمن الحق في إعادة الإنتاج والتوزيع والعرض وإجراء التعديلات.

لاستضافة IPR وسياسات استخدام البيانات الخاصة بهم. وبالتالي يمكن تحديد ملكية جميع البيانات المتاحة من خلال بوابة التربة GSP بوضوح. هذا هو شرط أساسي هام للسماح بالوصول إلى هذه البيانات من خلال SDI. في حالة البيانات المشتقة تصبح المؤسسة المشتقة المالك (انظر الفصل 1.3 ، مالك البيانات المشتقة). ومع ذلك يجب اعتماد جميع البيانات الأصلية واستشهادها بشكل صحيح. ووفقاً لخطة تنفيذ الركيزة 4 سيتم ضمان جودة كل منتج من بيانات GSP المشتقة على المستوى العالمي بواسطة P4WG. وهذا يشمل الاتفاق حول الاقتباس الصحيح. يجب على مالك البيانات التأكد من أن البيانات المشتركة يمكن استخدامها وتفسيرها من قبل المستخدمين المصرح لهم بشكل عام؛ وهذا يشمل تقديم الاقتباسات المناسبة وكذلك توفير معلومات حول ملكية هذه البيانات لأغراض الإقرار. يجب على المستخدمين الاعتراف بمصدر البيانات المقدمة من خلال نظام معلومات التربة العالمي.

4. ترخيص البيانات

جميع مقدمي البيانات الأصلية ("مالكو البيانات") مسؤولون عن تحديد وتوضيح حقوق الملكية الفكرية والترخيص إذا تقرر ذلك⁹. يجب على أي مستخدم لهذه البيانات مثل مضيف SDI احترام سياسات البيانات الوطنية و/أو الترخيص المتضمن في استرداد خدمات الويب ذات الصلة. في حالة البيانات المقدمة إلى المستودع المركزي قد تكون هناك حاجة إلى اتفاقية / ترخيص ثنائي (بين مالك البيانات الوطني ومضيف SDI)، اعتماداً على القواعد الوطنية وبما يتوافق معها. في حالة البيانات المشتقة سيتم تنفيذ ترخيص¹⁰ Creative Commons. سيأخذ اختيار الترخيص بعين الاعتبار توصيات CC السابقة للترخيص. يوصى بهذا أيضاً لمالكي البيانات ليم تطبيقهم على البيانات الأصلية. ستقدم مجموعة العمل للركيزة الرابعة توصيات تفصيلية حول ترخيص المنتج.

5. المسؤولية

مثال على ما ذكر أعلاه هو أن الترخيص الأكثر استخداماً لتبادل البيانات من خلال الويب هو CC-BY (<https://creativecommons.org/licenses/>): يسمح هذا الترخيص للمستخدمين بالمشاركة (النسخ والتوزيع) و تكييف البيانات (إعادة مزجها وتحويلها والبناء عليها) حتى تجارياً طالما أنها ترجع إلى المصدر الأصلي.

ترافق سياسة البيانات / البيانات الوطنية الخاصة بحقوق الملكية الفكرية للبيانات الأصلية والمستمدة المقدمة كخدمات ويب. يتم تضمين قيود الوصول لكل مزود⁹ المعنية. يمكن أن تحتوي على تفاصيل الترخيص أو الشحن. على سبيل المثال إذا كانت الرسوم متضمنة OGC خدمة GetCapabilities بيانات من خلال استجابة حتى يتم إجراء عملية تحصيل الرسوم GSP، فلن يتم تصوير البيانات في بوابة التربة لـ¹⁰ Creative Commons (CC) هي منظمة عالمية غير ربحية تتيح مشاركة وإعادة استخدام الإبداع والمعرفة من خلال توفير الأدوات القانونية المجانية (<https://creativecommons.org/>). تراخيص CC هي تراخيص حقوق التأليف والنشر وتعتمد على وجود حقوق النشر على سبيل المثال إلى البيانات. تراخيص CC هي أدوات قانونية يمكن لأصحاب حقوق البيانات مثل مالكي البيانات استخدامها لتقديم حقوق استخدام معينة للمستخدمين مع الاحتفاظ بحقوق أخرى. إذا كان مالكو البيانات يعززون الاحتفاظ بجميع حقوقهم بموجب قانون حقوق النشر فلا يوصى باستخدام تراخيص CC.

يجب عدم وضع مضيف SDI في موضع المسؤولية عن البيانات الأصلية المقدمة إلى SDI والتي يتم تصويرها ونشرها من خلال بوابة التربة GSP. بالنسبة للبيانات الأصلية تعمل SDI كمحور للسماح للمستخدمين بالعثور على البيانات التي تم إصدارها من قبل مالكي البيانات الوطنية.

يمكن استرداد أي بيانات ومحتوى مقدم من خلال البنية التحتية للبيانات المكانية (SDI) لنظام معلومات التربة العالمي وإعادة إنتاجها من قبل أي مستخدم بناءً على قيود / ترخيص الوصول الذي يصاحب كل مجموعة بيانات. يجب على المستخدمين اعتبار أن الدقة والقابلية للتطبيق لغرض معين تقع على عاتقهم.

يجب على مالكي البيانات والمستخدمين اعتبار GSP ومضيف SDI غير ضار من أي مطالبة بانتهاك حقوق الملكية الفكرية على البيانات التي شاركوها أو الإجراءات التي تكبدها أثناء استخدام نظام معلومات التربة العالمية و SoilSTAT. في حالة حدوث مطالبة الانتهاك هذه يجب على مالك البيانات أو المستخدم إرسال إشعار سريع بذلك إلى GSP ومضيف SDI.

6. مدونة السلوك

يحدد هذا الرمز الممارسات والمسؤوليات المناسبة لجميع الأطراف التي تشارك بيانات التربة وفقاً لسياسة البيانات هذه.

1.6. التوثيق

تم توثيق البيانات وفقاً لمعايير البيانات الوصفية (ISO EN 19115 و ISO 19139). تحتوي هذه المعايير على ملفات تعريف البيانات الوصفية لمجموعات البيانات الجغرافية لدعم التشغيل المتبادل بين مختلف البيانات الوصفية و / أو منصات نظم المعلومات الجغرافية. سيكون من الممارسات الجيدة توسيع ملف تعريف بيانات ISO من خلال مشاركة المعلومات الإضافية ذات الصلة لتنسيق بيانات التربة المشتركة (انظر خطة تنفيذ الركيزة 5، قيد التطوير حالياً).

2.6. أفضل معرفة

يجب أن تحتوي البيانات التي تم مشاركتها على ممثل معلومات التربة ذات الصلة للمنطقة المصورة. يمكن أن يكون هذا موقعاً واحداً أو عدة نقاط بالإضافة إلى البلوجونات أو الخرائط النقطية. تحتوي مجموعات البيانات المشتركة على أفضل المعلومات المتاحة لمنطقة وموضوع معين، ومع ذلك تخضع لقيود محتملة بناءً على سياسة بيانات المؤسسات أو البلدان.

3.6. معلومات موثوقة

يتم التحكم في جودة البيانات التي تتم مشاركتها مما يعني أن البيانات اجتازت روتيناً فنياً لضمان تكامل البيانات وصحتها واكتمالها؛ يتم تحديد الأخطاء والسهو ومعالجتها إن أمكن¹¹.

¹¹ انظر أيضاً PCC (2006) المراقبة الجودة وضمان الجودة.

تعديلات

التعديل 1 (الذي أقرته الجمعية العامة السابعة لـ GSP، 7 تموز/يونيو 2019):
حماية البيانات التي تم جمعها وتبادلها في سياق أنشطة موائمة مخابر التربة (GLOSOLAN / RESOLAN)

1.1 عدم الكشف عن هوية مخابر التربة

ستقوم الـ GSP وبعض الجهات الفاعلة المختارة الأخرى المشاركة في أنشطة GLOSOLAN واختبار الكفاءة بتطوير وصيانة رمز مختبري غير عام.

1.2 تخزين البيانات وتقييم اختبارات الحلقة

طرائق ومعايير تقييم اختبارات الحلقات علنية.
يتم تخزين البيانات التحليلية من قبل الأمانات المذكورة أعلاه وغير عامة.
يتطلب استخدام البيانات من اختبارات الحلقات من قبل الأمانات أو أطراف ثالثة أخرى موافقة المشاركين في اختبار الحلقة.

1.3 النتائج والنشر

يجب تنسيق النتائج والتقارير مع المشاركين في اختبار الحلقة. يتضمن هذا مشاركة المسودات وخيار المراجعة.
نتائج اختبارات الحلقات علنية ويتم تطبيق الرموز (انظر 1.1).
يتبع التأليف والإقرارات سياسة بيانات التربة GSP، القسم 3 (الملكية وحقوق البيانات والاستشهاد).