



EU Twinning Project on
Statistics in Jordan



دائرة الإحصاءات العامة
Department of Statistics

مشروع التوأمة تعزيز قدرات دائرة الإحصاءات العامة في الأردن

عمان، الأردن
19- 22 حزيران 2023



هدف النشاط

1. تفحص جودة البيانات الإدارية
2. تنظيم وإنشاء سجل يستند إلى البيانات الإدارية، مع البدء في إنشاء سجل للسكان وسجل للعناوين



Delegation of the European
Union to Jordan



DI STATIS
Statistisches Bundesamt

Istat



Statistics Finland

تفحص جودة البيانات الإدارية

- المخرجات المتوقعة
- أفضل الممارسات لإدماج البيانات الإدارية في العملية الإحصائية
- تجارب عملية بما يتعلق بتقييم جودة البيانات الإدارية



Delegation of the European
Union to Jordan



السجل السكاني هو مصدر البيانات الرئيسي للتعداد السجلي

• يتم الاحتفاظ بسجلات السكان بشكل غير مركزي في أكثر من 5000 إدارات بلدية

• يتم تنظيم الإطار القانوني للتسجيل على المستوى الفيدرالي

• السكان ملزمون بموجب القانون بالتسجيل لدى البلدية التي يعيشون فيها

• إلغاء التسجيل في حالة التنقل يتم تنفيذه تلقائياً



Delegation of the European
Union to Jordan



STATIS
Statistisches Bundesamt

Istat



Statistics Finland

السجلات الثانوية أساسية لتحديد مكان وجود الأشخاص

السجل الثانوي

نظام المعاشات التقاعدية

تأمين البطالة

الإدارة المالية

الهيئة الفيدرالية للنقل الآلي/البري

المكتب الفيدرالي الإداري

السجل المركزي للأجانب

الفئات السكانية الفرعية

السكان المتقاعدون

الموظفون/العاطلون عن العمل/في التدريب

دافعين الضرائب

السكان الحاصلون على رخص قيادة، ومالكين السيارات

الموظفون العامون، المستفيدون من استحقاقات الأطفال

السكان غير الألمان

البيانات ذات الصلة لكل سجل

الاتصال النشط للمواطنين، مثل التسجيل كعاطلين ✓

عن العمل، وتسجيل سيارة جديدة

يجب تحديد التاريخ المرجعي لنقل البيانات ✓

وتفاصيله في اتفاق مكتوب



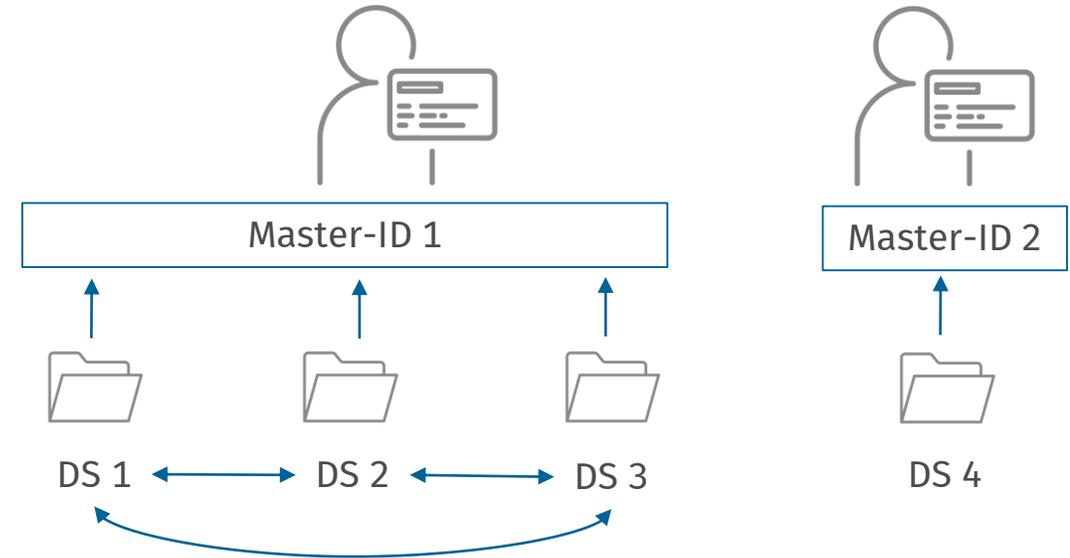
Delegation of the European
Union to Jordan



المراجعة الداخلية لجودة السجلات

مراجعة الحالات المتعددة:

- ✓ دمج/توحيد مجموعات البيانات التي تمثل شخصًا طبيعيًا واحدًا تحت رقم تعريف رئيسي واحد
- ✓ التعرف من خلال المعرفات/المعلومات الشخصية
- ✓ الحالات المتعددة المحتملة:
 - توائم بأسماء مماثلة
 - تكرارات تقنية
 - التكرارات الفعلية



تقييم جودة السجلات الثانوية عن طريق تحليل البيانات والتقييم المؤسسي

تقييم الجودة:

✓ التقييم المؤسسي

✓ جودة البيانات

✓ المقارنة مع البيانات المرجعية الخارجية *

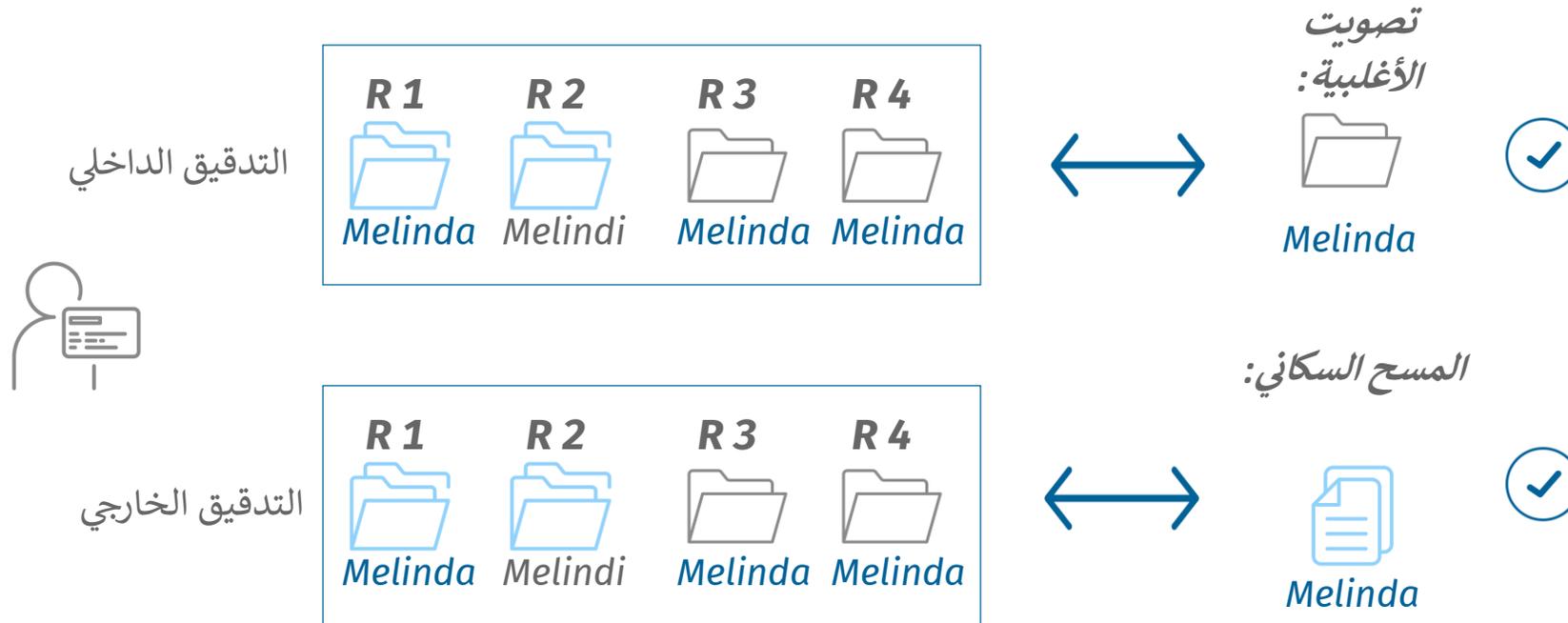
المقاييس / الإجراءات	التفاصيل	مؤشر الجودة
المؤسسي	<ul style="list-style-type: none"> إطار قانوني لجمع البيانات معايير التعامل مع البيانات ... 	<ul style="list-style-type: none"> تقييم كل ميزة متوسط الوزن
التغطية السكانية	<ul style="list-style-type: none"> عدد إدخلات السجل لكل شخص 	<ul style="list-style-type: none"> نسبة التغطية وعدم التغطية من الفئات السكانية الفرعية
جودة البيانات	<ul style="list-style-type: none"> معلومات مفقودة/ ناقصة المعلومات الغير متناسقة 	<ul style="list-style-type: none"> نسبة المعلومات المفقودة لكل خاصية /سجل نسبة الإدخالات الغير متناسقة لكل خاصية /سجل



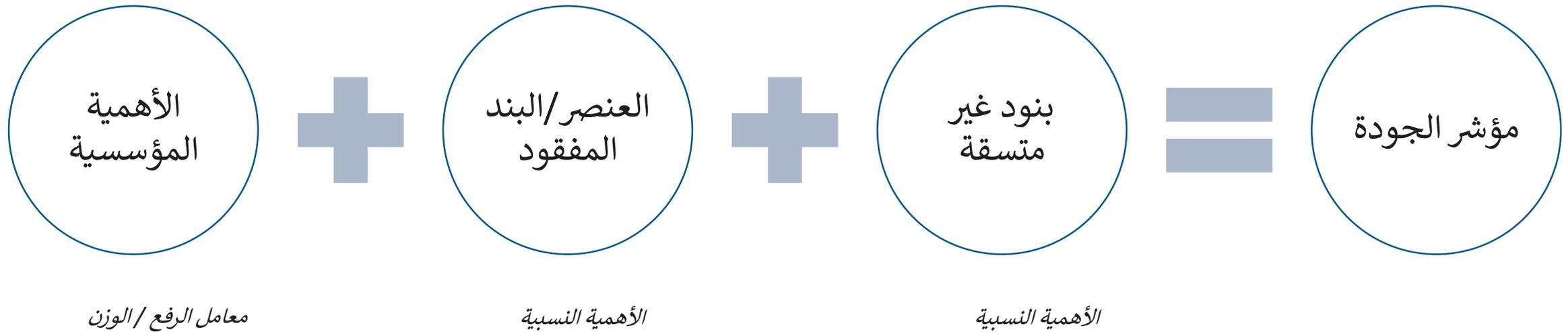
Delegation of the European
Union to Jordan



مثال: التقييم الداخلي والتقييم الخارجي لجودة السجل



مثال: مؤشر الجودة لكل صفة وكل سجل



Delegation of the European
Union to Jordan



STATIS
Statistisches Bundesamt



Statistics Finland

مثال: الأهمية المؤسسية

الأسئلة	مستوى القياس
تأريخ البيانات	
هل يمكننا رصد تغيرات البيانات بمرور الوقت ؟ [رصد التغيرات]	ثنائي التفرع
هل المعلومات متاحة للتاريخ النهائي ؟ [الموعد النهائي]	ثنائي التفرع
التعريفات	
هل تعريف البيانات للسمة متوافقة مع تلك الخاصة بالإحصاءات الألمانية ؟ [التعريف]	ثنائي التفرع
الغرض الإداري	
هل السمة ذات صلة بأمين مصدر البيانات ؟ [صلة بالموضوع]	ثنائي التفرع
هل يوجد أساس قانوني للصفة ؟ [الأساس القانوني]	ثنائي التفرع
معالجة البيانات	
ما هي سرعة تعديل التغيرات في السجل ؟ [حسن التوقيت]	التراتبية
هل تم التحقق من البيانات عند الإدخال ؟ [الرقابة الإدارية]	ثنائي التفرع
هل يتم تطبيق فحوصات المدخلات الفنية ؟ [الرقابة الفنية]	ثنائي التفرع
ما مدى جودة إدارة البيانات، أي فحوصات الاتساق اللاحقة ؟ [إدارة البيانات]	التراتبية

مثال: الأهمية المؤسسية

السؤال	الوزن ϑ	السجل 1			السجل 2		
		الإجابة	α	$\alpha * \vartheta$	الإجابة	α	$\alpha * \vartheta$
هل يمكننا اكتشاف تغيرات البيانات بمرور الوقت ؟	1	نعم	1	1	نعم	1	1
هل المعلومات متاحة للتاريخ النهائي ؟ (التاريخ المرجعي)	2	نعم	1	2	لا	0	0
هل تعريف البيانات للسمة متوافقة مع تلك الخاصة بالإحصاءات الألمانية؟	2	نعم	1	2	نعم	1	2
هل السمة ذات صلة بأمين مصدر البيانات ؟	4	لا	0	0	نعم	1	4
هل يوجد أساس قانوني للصفة ؟	1	نعم	1	1	نعم	1	1
ما هي سرعة تعديل التغييرات في السجل ؟	3	فوري	1	3	فوري	1	3
هل تم التحقق من البيانات عند الإدخال ؟	2	ممتاز	1	2	ممتاز	1	2
هل يتم تطبيق فحوصات المدخلات الفنية ؟	2	ممتاز	1	2	ممتاز	1	2
ما مدى جودة إدارة البيانات، أي فحوصات الاتساق اللاحقة ؟	4	ممتاز	1	4	كافي	0,67	2,67
المجموع	21			17			17,67

مؤشر الجودة

0,81

0,84



Delegation of the European
Union to Jordan



هدف النشاط

1. تفحص جودة البيانات الإدارية
2. تنظيم وإنشاء سجل يستند إلى البيانات الإدارية، مع البدء في إنشاء سجل للسكان وسجل للعناوين



Delegation of the European
Union to Jordan



تنظيم وبناء السجلات

- الإعداد والتحضير لبناء السجل السكاني وسجل العناوين
- دمج مصادر البيانات المختلفة
- استخدام مصادر بيانات مختلفة لملء السمات/العناصر المفقودة من مصادر أخرى
- تحديد السمات لربط مصادر البيانات المختلفة
- مثال لاختبار تغطية مصادر البيانات



Delegation of the European
Union to Jordan



العنوان والبيانات الجغرافية المتاحة في سجل العناوين

والياً يتم تحضيره لاستخدامه في التعداد السجلي:

يحتوي سجل العناوين على بيانات جميع العناوين في ألمانيا (~ 22 مليون)



✓ بيانات محدثة استناداً على نتائج تعداد 2022

✓ البيانات الإدارية وبيانات المسح سوف يتم استخدامها لإكمال والحفاظ على السجلات بشكل مستمر

✓ تاريخ التغييرات/ مثلاً بسبب إعادة تسمية الشوارع أو إعادة تنظيم المناطق



Delegation of the European
Union to Jordan

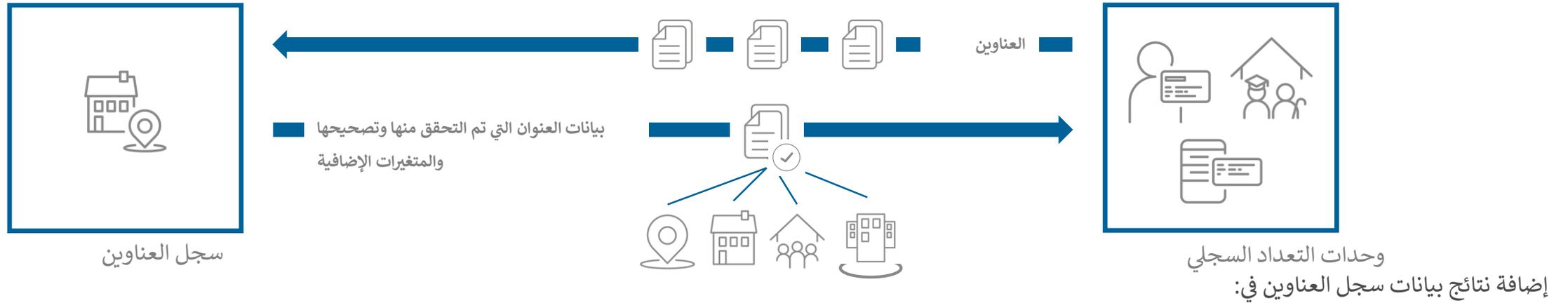


STATIS
Statistisches Bundesamt



Statistics Finland

بيانات سجل العناوين مكملة للوحدات الموضوعية للتعداد السجلي



✓ معلومات العناوين المصادق عليها والمكاملة والموحدة

✓ العناوين البريدية لتصحيح وجمع المعلومات عن العينات أو المجتمع الإحصائي إذا كان ضرورياً

✓ الأرقام السكانية المشفرة جغرافياً

✓ مقارنة الوحدات المكانية الإدارية وغير الإدارية

- تحويل النتائج الإحصائية إلى وحدات إقليمية سابقة

معلومات الاتصال

Statistisches Bundesamt
65180 Wiesbaden
ألمانيا

www.destatis.de

www.destatis.de/kontakt

ضابط الاتصال
توبياس كاهلينبرغ
Tobias.Kahlenberg@destatis.de

فلوريان هينيغ
Florian.Hennig@destatis.de

