



EU Twinning Project on Statistics in Jordan

Data Center – services, data and interfaces for decision makers

Amman, 21 February 2024







> Data Centers effective structures / governance framework based on EU experience

Services provided by the data centers

Pros/cons of each structure / governance framework

- Estimated budget for each structure (if possible)
- Statistics perspective of a Data Center: What to consider (policies, protocols, stakeholders needs, etc.)?

> Key success factors for establishing a Data Center in Jordan



Delegation of the European

EU Regulations

Personal data protection laws		Statistical laws	
Legal acts applicable in EU Member States	Legal acts applicable in the EU institutions	National - covering all data collected in the countries	European - covering European statistics
<u>EU regulation</u> <u>2016/679</u> on the protection of natural persons with regard to the processing of personal data and on the free movement of such data	EU regulation 2018/1725 on the protection of natural persons with regard to the processing of personal data by the Union institutions, bodies, offices and agencies and on the free movement of such data	Separate laws in the EU/EEA/EFTA countries	<u>EU regulation</u> 223/2009 on European statistics For microdata access: <u>EU</u> <u>regulation 557/2013</u> on access to confidential data for scientific purposes



Delegation of the European Union to Jordan











STATE DATA AGENCY

EU Regulations - definitions

Type of data

- 'Secure-use files' means confidential data for scientific purposes to which no further methods of statistical disclosure control have been applied
- 'Scientific-use files' means confidential data for scientific purposes to which methods of statistical disclosure control have been applied to reduce to an appropriate level and in accordance with current best practice the risk of identification of the statistical unit;
- Public use files (PUF) No risk of identification
- (Synthetic data)

May depend on legislation and sometimes also sensitivity of data - Remove or replace direct identifier by random number (pseudonomize, adding noise to data, etc.)

Access facility - 'access facilities' means the physical or virtual environment

- **On-site** (Very different settings from big rooms to small individual cubes with fingerprinting recognition, camera etc.)
- Remote (from work or home; fingerprinting or password protected)
- Remote execution (manual or automated Researcher does not see data but get the output)

Often depend on type of data















The Main Tasks of Research Services

- Give advise to researchers and decision makers about services, rules and data
- > Extract data to all research projects
- Manage the remote access arrangements and administrate authorizations, contracts etc.
- Coordinate data from all divisions in Statistics Denmark and other data producers
- Provide and maintain an effective IT-system that enables researchers to analyse relevant data (IT-centre)
- > **Do computer related work** & update research databases
- Output control
- Development project to improve our services













Data



400 Registers and surveys

- 200.000 datasets
- 26.000 unique variables

https://www.dst.dk/extranet/forskningvariabellister/Oversigt%20over%20registre.html

















Step 1: Authorization – important points

- The person signing this agreement on behalf of the research/analysis environment undertakes personally to supervise that the rules for data security is followed
- The researcher may not, directly or indirectly, download the dataset or any datasets derived there from. Furthermore, individual records may not be printed, and all output must be aggregated to an extent that eliminates any risk of direct or indirect identification of persons or enterprises
- Informed about sanctions if rules are broken (Access cut for the whole institution to perosen – depending on severity)



Delegation of the European

Step 2: Project approval - The project description

- > Description of purpose
- Population to be studied (Need to know)
- SD registers included in the study (Need to know)
- > External data (survey data or data from external registers)
- Period data is needed for
- > Whom will have access to data
- If there are external data, permission must be granted by the Danish Data Protection Agency (responsibility of the researcher)

















Step 3: Confidentially Agreement with the researcher

Has to be signed by

- The Head of Division from Research Services
- The person responsible for the confidentiality rules are kept from the research/analysis environment (signed the authorization agreement)
- The researcher
- No attempts to identify people or enterprises must be made
- Allowed or not to send home output















Step 4: Contract signed

- A price is calculated DKK 1,150 DKR (~150 EURO) per hour is charged for extraction of data
- 10 hours of free initial advisory services for new projects managed by public research and analysis environment
- Additional charge for disk storage in the case of large-scale projects and log-on charge for private companies
- A contract stating price and expected time of delivery is sent













TATE DATA AGENCY



Next steps

- Personal passwords for logging onto the system two factor authorization (for each project)
- Data is extracted by the staff members of the research services including project specific de-identification
- Data is delivered to a dedicated research server placed and statistics Denmark (physically separated from the production network)
- Analysis (Standard programs provided e.g. SAS, STATA, R, Phyton etc)
- Output can be mailed home (output control)













Price-structure at Statistics Denmark



Researchers just pay for three things:

- Hours of Statistics Denmark's staff working on their projects (Consulting and data preparation)
- Storage of data
- Fee for logging on to the system

Some countries charge for output control













STATE DATA AGENCY



Special set-up for decision makers

Decision makers often have a special need for both quick access and large amounts of data in connection with the performance of their authority obligations.

Who can access?

Delegation of the European

This can be done by public institutions in Denmark (Departments, agencies, municipalities, etc.) that meet the following requirements:

- Can demonstrate that they have an authority obligation
- has a well-functioning analysis environment that meets the conditions for authorization to work with microdata
- Can present a description of their data security routines, e.g. an information security policy etc.



Microdata and statistics



Overview

Overview

Access

Adult education survey

Community innovation survey

Community statistics on information society

Continuing vocational training survey

European Community household panel

European health interview survey

European road freight transport survey

EU labour force survey

What are microdata?

Microdata are sets of records containing information on individuals, households or businesses. We use them in official statistics to produce aggregate information, usually in table format.

Can everyone access microdata?

Access to confidential microdata is restricted to protect the anonymity of individualsor businesses. We grant access to our microdata **for scientific purposes only**.

To apply for access, we first need to recognise your organisation as a research entity. Examples include universities, research institutes or research departments in a public administration, banks, statistical institutes, etc.

How do I apply for access?

Step 1: Have your research organisation recognised as a research entity. This just needs to be done



Delegation of the European Union to Jordan















EU Twinning Project on Statistics in Jordan

Danish Data Portal





Danish Data Portal

A metadata-driven self-service app for fast and secure access to microdata for secondary purposes

- Charged data services at Statistics Denmark
 - Detailed microdata, Consultancy services, Survey services
 - Metadata services and data harmonization are potential future services?
- First version launched June 2022 and all users onboarded by October 2022. New data model and backend releases November 2022. September 2023 release includes new functionality and new applications for downloading and scanning of results
- Certification, Internal administration, integration to standard systems for e.g. journaling and support are also additionally needed functionality















STATE DATA AGENCY







High-level project plan for DDP

	DDV 1.0	DDV 2.0	DDV 3.0
Milestones	Automated project proposal flow	One access point across data authorities and research services	Add external infrastructure to existing DDP ecosystem
Functionality and Capabilities	 Metadata-driven solution User self service 100% automated delivery on "simple projects" Partly automated delivery on "advanced projects" 	 Provide access to non-DST data through DDP Collection and integration of external metadata from authorities in DDP Enhanced automation on projects in DDP Enhanced data qualifying through consolidation 	 Enable hosting of projects on external or shared infrastructure Metadata catalogue of hardware, software and data services at HPC- centers One servicing entity for quality assurance and maintenance of metadata (metadata services)
Data	All existing DST data	Multiple data sources	All national data
Customer Value Creation	 Faster and user-friendly access to data Complete overview of DST supply of available data Unleash internal resources for quality assurance and support 	 One entrance for working with data provided by several authorities One consolidated project proposal for attaining project data provided by several authorities 	 Exploit national infrastructure transversally of multiple suppliers Enabling "Big Data" research transversally of infrastructure providers

Network-based digital solution





Easy, effective and safe



One access point across authorities



Collaboration in a network

User journey for request of data and choice of analytical platform



User journey for access to microdata at an analytical platform





DDP vision supports Hub 'n' Spoke



Case:

- A DDP user wishes to acquire data from DST and an external data supplying authority
- Furthermore, the user wishes to apply specific external infrastructure from a 3rd party
- This could be due to:
 - Software
 - Pricing at the specific infrastructure supplier
 - Familiarity
 - The data supplying authority does not supply infrastructure
- Data from both sources will be pseudonymized with the same key and is finally consolidated at the infrastructure supplier

DDP architecture (TO-BE draft)





DDP architecture (TO-BE)



- The hub is placed in a DMZ zone and acts as a central API component that spokes connect to through VPN (or similar) authenticating themselves with an API key.
- Communications are initiated by the spokes to the hub to reduce complexity of the hub. This requires consumer services to implemented that calls the API with a fixed frequency to get updates.

Internal administration at the authorities (not addressed in the PwC report)



DDP will be integrated to the authorities' standard systems (ESDH, CRM, ERP and time registration) by APIs

This is also Hub 'n' Spoke

The most popular standard system across the data authorities seems to be

 Microsoft Dynamics, Navision, mTIME, 360



Key to success

- Data available (Possible to link data from different data sources)
- Metadata available (and knowledge within DoS about the data)
- Legal framework and agreements in place (A new statistical law drafted expected be approved 2024) expected
- Security policy and rules in place
- Confidentiality policy rules in place including how to handle breaches
- Data and metadata structure/repository in place
- Administrative process for granting access in place
- Guidelines for users
- > A secure IT infra structure set up where access rights are controlled, how to get output
- > Organizational structure to support the services provided for researchers and decision makers in place
- Business model in place
- > xxxxx















مركز إدارة البيانات (DMC)

بناء نظام <u>و هيكل</u> لادارة البيانات الاحصائية من حيث : • تدفق البيانات من والى قاعدة البيانات الاحصائية

- الية الوصول للبيانات الاحصائية و التعامل معها من داخل الدائرة ومن خارج الدائرة.
- الحفاظ على سرية البيانات و خصوصية المعلومات من خلال ادارة الصلاحيات و اتخاذ كافة معايير امن وحماية البيانات .
 - يخدم المركز الوطني التفاعلي للبيانات.
- يخدم بناء بيئة تحليلية تعتمد على علم البيانات (
 الاصطناعي



. 1

TWINNING













نموذج ومبادئ توجيهية للبيانات الوصفية المرجعية

الأسئلة المتعلقة بقاعدة البيانات		
	عام	
مي جميع البيانات مناحة تقريبا من المصدر	الوحدة الرئيسية المغطاة: ما ش البيانات المناحة؟	
الأردنيون وأبناء الأردنيات والمواليد من الجنسيات الأغرى (نسبة حا الأجالب المذكورة في السجل لا تعتبر ممثلا لهم)	مجموعة من السكان	
الإفراد والإسر	الوحدة الإحصائية (من/ماذا)	
ذکر الفارق الزمنی ، یمکن تزوینده بدویا	تاريخ النسجيل	
	عدد مجموعات البيانات (التقدير)	
2	مصدر بیانات آخر ذی صل ه: هل هناك مزید من البیانات من قبل مالكس البیانات؟	
نغل البيانات		
مركزي / دائرة الأحوال الملذية	ت حزين البيانات عند المالك: مركزي / لأمركزي	
وزارة الربابة والاقتصاد الرقمى	من بدير السانات تغنيا؟	
دائرة الإحصادات العامة/ الاحوال المدنية / الاقتصاد الرقعي	أبين يقعر تخذرين البيانات؟	
وزارة الربادة والاقتصاد الرقمي، دائرة الإحصابات العامة	من المسؤول عن نقل البيانات؟	
/ ـ بندا من سيفرات دائرة الأموال المدنية > وزارة الإ فتصاد الرقبي والر. اكسل بينائرة الاحصادات العامة > <u>سيفرات</u> خاصة ال قسم البيانات المستخدم الأخير >STATA	تنسیق البیانات : Excel ، esv ، / هل هو موحد؟	
الربط الإلكتروني	ضكل الإرسال / الوصول إلى البيانات (الوصول المياضيز : الفسيخ : [لن)	
1	10011.00000	
جوده		
حودة بعمل الذريق الذي للسم البيانات الإدارية على معالجة البيانات المح	ج ودة : كيف يتم الحفاظ على	
يعمل الفريق الفي للسم البيانات الإدارية على معالجة البيانات المح الإحتفاظ بالبيرانات الإصلية الوارية من المصدر على خوادم خاصة به	جودة : كيف يتم الحفاظ على البيانات؟	
بعمل الفريق الفي لقسم البيانات الإدارية على معالجة البيانات المح الإحتفاظ بالبيانات الإصلية الواردة من المصدر على خوادم خاصة به لكتيليجيا المعليمات في دائرة الإحصادات العامة.	البيانات؟	
يعمل الفريق الفي للسم البيانات الإدارية على معالجة البيانات المح الإحتفاظ بالبيرانات الإصلية الوارية من المصدر على خوادم خاصة به	البيانات؟ متحي يتم التحديث؟	
يمن الفريق الفي المسم البرانات الإ <u>كارية</u> على معالمة البرانات الحد الاحتفاظ بالبرانات الإلصلية الواردة من المعمدر على خوائم خاصة به الكليوميا المعليمات في دائرة الإصمانات العامة. يومياً يومياً بعد تقديم أوراق الواقعة والخروج <u>بأوراق جديدة</u>	البيانات؟ متى يتم التحديث؟ كم مرة يتم تحديث البيانات (انتظام؟	
يعمل الذريق الذي للسم البيانات الإليانية على معاجة البيانات المح الإختفاظ بالبرانات الإليلية الواردة من المصدر على خوادم خاصة به لكتيانوميا المعلومات في دائرة الإمصابات العامة. يوما يوما بعد تقديم أوراق الواقعة والخروج <u>بأوراق جديدة</u> عمر المتغيرات	البيانات؟ متن يتم التخديث؟ كم مرة يتم تحديث البيانات	
يمن الفريق الذي لقسم البران الإ <u>ناية</u> على معالجة البرانات الحد الاحتفاظ بالبرانات الإ <u>لمانية</u> الواردة من المعمد على خوادم خاصة به الكليوميا المعليمات في دائرة الإسميانات العامة. يوميا بعد تقديم أوراق الواقعة والخروج <u>بأوراق جديدة</u> عميلة عميرة المانيرة. حادثة ألواردة > خلال قلا يوم	البيانات؟ متى يتم التحديث؟ ليانتظام? ما هى المتغيرات التي يستخدم مالك البيانات باشظام؟	
إممل القريق الذي السم البيانات الإطريق على معالجة البيانات المح الاختلاف بالبهانات الإصلية الواردة من المصدر على خواتم خاصة به يوميا يوميا الوميا بعد للذيم أوراق الواقعة والخروج <u>بأوراق جديدة</u> عبرية الواردة > ماذل 50 يوم حادثة الوائدة > ماذل 50 يوم	البيانات؟ متدن يتم التحديث؟ كم مرة يتم تحديث البيانات مالك البتاميرات الدي يستخدم مالك البيانات باسقام؟ ما في المنظيرات الذي يتم	
يعمل الذريق الذي للسم البيانات الإليانية على معاجبة البيانات المح الاختلاط بالبرانات الإليلية الواردة من المصدر على خوادم خاصة به الكتيانوميا المعلومات في بالزة الإعصابات العامة. يوما المعام بعد تلذيم أوراق الواقعة والخروج <u>بأوراق جديدة</u> حادة الواركة > خلال قل يوم حادثة الواقة > أسيوح > إذا كان التيليغ المحتر 10 ليام حادثة الواقة > أسيوح > إذا كان التيليغ المحتر 10 ليام	البيانات؟ معنى يتم التحديث؟ كم مرة يتم تحديث البيانات مالك البيانات باعظام؟ مالك البيانات باعظام؟ ما فنى المنغيرات الذي يتم تحديثها ومتم؟	
إممل القريق الذي السم البيانات الإطريق على معالجة البيانات الحد الاختلفاظ بالبيانات الإصلية الواردة من المعامد على خواتم خاصة به التوميا يوميا بعد تقديم أوراق الواقعة والخروج <u>بأوراق جديدة</u> يوميا بعد تقديم أوراق الواقعة والخروج <u>بأوراق جديدة</u> مادية الواقة - أسيوح > 10 كان تبليغ السختار 10 ايام حادلة الإنقال ألى خترج البراند لا يام البياييز عنها غالياً	البيانات؟ متن يتم التحديث؟ كم مرة يتم تحديث البيانات ما عن المتغيرات الذن يستخدم ما عن المتغيرات الذن يتم تحديثها ومتن؟ الأهمية : أليس الأشخاص / الوحدا	
يعمل الذريق الذي للسم البيانات الإليانية على معاجبة البيانات المح الاختلاط بالبرانات الإليلية الواردة من المصدر على خوادم خاصة به الكتيانوميا المعلومات في بالزة الإعصابات العامة. يوما المعام بعد تلذيم أوراق الواقعة والخروج <u>بأوراق جديدة</u> حادة الواركة > خلال قل يوم حادثة الواقة > أسيوح > إذا كان التيليغ المحتر 10 ليام حادثة الواقة > أسيوح > إذا كان التيليغ المحتر 10 ليام	البيانات؟ متنى يتم التحديث؟ الماسقامي: ما هن المتغيرات التي يستخدم مالك البيانات باشقام؟ تحديثها وشف؟ الأهمية : اليس الأسخاص / الوحدا ذات الميلة مورولة؟	
يمن القريق الذي النسم البران الإيزيق على معادية البرانات الحد الاحتفاظ بالبرانات الإسمائية الواردة من المعادر على موادم خاصة به الموسيا الموسيا المد تقديم أوراق الواقعة والخروج <u>بأوراق جديدة</u> معيدة الوادة > ملال فلا يوم حادثة الولادة > ملال فلا يوم حادثة الإنتقال ال خليج كان التبليغ المحتار 10 ايام حادثة الانتقال ال خليج البراد لا يام البيايغ عليه غالياً المي جميع الإفراد المشمولين بهاده المنة السكانية التي تعطيها هذه البرانا، لم الان السجل فيه إزارة في التعطية غير المقيم	البيانات؟ مندن يتم التحديث؟ ايانتظام؟ ما قدن المنابيرات الذي يستخدم ما قد الميالي باستظام؟ تحديثها ومندي؟ زنت الميلة بتويوفة؟ الخارم؟	
إممل القريق الذي السم البرانات الإطريق على معالجة البرانات المح الاحتفاظ بالبرانات الإصلية الواردا من المعامد على خواتم خاصة به الوميا الوميا بعد تقديم أوراق الواقعة والخروج <u>بأوراق جديمة</u> عبرية المتعرات حادثة الواقة > أسيوح > نيا كان التبليغ السمتار 10 نيام حادثة الواقة أسيوح > نيا كان التبليغ السمتار 10 نيام حادثة الواقة أسيوح > نيا كان التبليغ السمتار 10 نيام المرازاة المشوران بهاد القدامة السكانية التي تعطيها هذه البرانا نمو الأكراد المشوران بهاد القدامة السكانية التي تعطيها عام البرانا المع دولكن لا يتم التحديث دائنا	البيانات؟ معنى يتم التحديث؟ لما مرة بنم تحديث البيانات ما هن المعاميرات التي يستخدم ماك البيانات باشقام؟ تحديثها ومتى؟ الأهمية : اليس الأشخاص / الوحدا، الإممية عن مائه؟ من هناك علامات للناس في الفرا هناك علامات الموت؟	
يمن القريق الذي النسم البانات الإليانية على معالجة البيانات الحد الاحتفاظ بالبرانات الإليانية الواردة من المعدر على خوادم خاصة ب التوميا الوميا بعد تقديم أوراق الواقعة والخروج <u>بأوراق جديدة</u> ميرة بعد تقديم أوراق الواقعة والخروج <u>بأوراق جديدة</u> حديثة الواقعة - الميروح > ان كان التبليغ المحتار 10 ايام حايثة الوقائة - الميروح > ان كان التبليغ المحتار 10 ايام حايثة الأوقائة الميروم الاراد لا يلم التبليغ منها غالياً حميم الأفراد المشمولين بهاده اللمة السكانية التي تعطيها هذه البراناد نعم ، والكن لا يتم التحدين دائما أوعا عا	البيانات؟ مندن يتم التحديث؟ ايانتظام؟ ما قدن المنابيرات الذي يستخدم ما قد الميالي باستظام؟ تحديثها ومندي؟ زنت الميلة بتويوفة؟ الخارم؟	
يمن القريق الذي النسم البران الإيزيق على معالية البران الحد الاحتفاظ بالبرانات الإسمائية الواردا من المعدر على خوادم خاصة به التوميا الوميا بعد تقديم أوراق الواقعة والخروج <u>بأوراق جديدة</u> ميرة البرادة > غلال 30 يوم حادثة الولادة / السروح > إذا كان التبليغ المحتار 10 ايام حادثة الاتفقال الى ختر البراد لا يتم البرايغ منها غالباً حادثة الاتفقال الى خار البراد لا يتم البرايغ منها غالباً المحم الأفراد المسواني بهذه المنة السكانية التي تعطيها هذه البرانا، المو ، ولكن لا يتم التحدين دائماً المو ، ولكن لا يتم التحدين دائماً	البيانات؟ متنى ينم التحديث؟ إنتظام? ما هن المتغيرات التي يستخدم ماك البيانات بانتظام؟ ما هن المتغيرات الذي ينم اللاهمية : اليس الأشخاص / الوحدا، زنات المائة مورفية؟ قل هناك علامات الموت؟ قل هناك فحومات متغيراة لذي قل شناك فحومات متغيراة لدى	
بعدل الذريق الذي النسم البرانات الإلتارية على معالجة البرانات المح الاحتفاظ بالبرانات الإلتيلية الواردا من المعامد على خواتم خاصة به الوميا الوميا بعد تقديم أوراق الواقعة والخروج <u>بأوراق جديدة</u> مرابق المرابية - فلال 30 يوم حادثة الواقة - أسيوح > نيا كان التبليغ السمتار 10 نيام حادثة الواقة - أسيوح > نيا كان التبليغ السمتار 10 نيام حادثة الواقة السيوح > نيا كان التبليغ السمتار 10 نيام المرابق الواقة - أسيوح > نيا كان التبليغ السمتار 10 نيام المرابق الواقة - قدر الوات كان التبليغ السمتار 10 نيام المرابق الالتقال الى خارج الواتين كان التبليغ السمتار 10 نيام المرابق الالاتين المالية الالمالية على الطيم الوعا عا جميع السنوات السابقة بحسب أقدم تاريخ عيالا، مسجل / الحط ال	البيانات؟ معنى ينم التحديث؟ إنتظام? ما شم المعامرات التي يستخدم ما شي المعامرات التي يستخدم ما شي المنتجرات الذي ينم اللاهمية : اليس الأشخاص / الوحدا- يزان الملة معروفة؟ إذ لمالة معروفة؟ فل شناك ملامات الموت؟ فل شناك فحوصات معقولة لدك فل شناك فحوصات معقولة لدك ماك البيانات؟	
يمل الدريع القبي السم البات الإيارية عن المعادية البيات الحد الاحتفاظ بالبرات الالصلية الواردا من المعدر على خوادم خاصة به المحكوميا المعليمات في دائرة الإصميانات العامة. يوميا المحل بعد تقديم أوران الواقعة والحروج <u>بأوران جندينة</u> مادقة الولانة > ملال 50 يوم مادقة الولانة > السوح > الآ كان التيايغ عنها غالباً مادة الالمات الى حارية بالا التيايغ منها غالباً المو دولكن لا يتم التعديب اقتم كاريخ ميلا، مسجل / الحط الر المول على المارية المول منذ 1070	البيانات؟ معنى ينم التحديث؟ إنتظام? ما شم المعامرات التي يستخدم ما شي المعامرات التي يستخدم ما شي المنتجرات الذي ينم اللاهمية : اليس الأشخاص / الوحدا- يزان الملة معروفة؟ إذ لمالة معروفة؟ فل شناك ملامات الموت؟ فل شناك فحوصات معقولة لدك فل شناك فحوصات معقولة لدك ماك البيانات؟	

تم إعداده في إطار مشروع التوأمة في دائرة الاحصاءات العامة (محمد العمري، لينا الجزازي،عيدالواحد الحرايزة)

ناريىخ: 17-ئېلول-2023					
1	لملف تعريف (وصف) ا				
	معلومات غامة غن السجل				
سم السجل		سجل الأحوال المفذية			
لوصف بشكل مختصر	(كل حادثة أحيوال مدنية من ولادة	سجل الأساس الذي تسجل فيه البيانات الغاصة بالأمر الأردنية <u>وواقيات</u> الأحوال المدنية. (كل حابثة أحوال مدنية من ولادة أو زياع أو طلاق أو و19 وما يذشأ عنها) استناداً إلى الواتع الذيوتية حيث يدم الديليغ عنها من قبل <u>الافراع إلى</u> سعل الاموال المدنية.			
بالك المسجل		الحكومة/ وإزة الداخلية / دائرة الأحوال المدنية والجوازات			
بعلومات الأتصال لمالك البسحل		ضابط الارتباط/ في دائرة الأحوال المدنية والجوازات			
بزود السجل		رئيس قسم الأرشفة حسين رشيد			
بعلومات الأنصال ليمزود المسجل	هانف متنقل : 199039598 بريد الكثرول: Pcspd.gov.jo				
نبيانات متوفرة بالفعل في دائرة لإحصاءات العامة	ىتوفرة بالفعل فى دائرة الم				
	ضابط الانصال في دائرة الإحصاءان	ت العامة			
لاسم	صفوت الردايدة / لينا الجزازي				
نوحدة التنظيمية	قسم البيانات الإدارية				
فاتف	2015 0799470096				
بنوآت البريد	Radaldeh@DO5.GOVJD	Safwat			
		LINA@DOS.GOV.ID			
	المتغيرات الأساسية	البيانات الأصلية (إذا	البلاحظات		
اسم المتغير	تستخدم لأغراض إحصائية في دائرة الإحصاءات العامة	كانت مختلفة عن العمود	المرحمات		
المعرف (الرقم الوطنى)	تعم	(Jeci)			
اربخ الميلاد	تعم				
لجلس	تعم				
لصفة الشخصية	تعم				
لحالة الإجتماعية					
لجنسية	تعم	لغم			
لدياتة	تعم				
لكان ا <u>لالجامية</u>	نعم		غبر دقيق		
خارع	تعم		غير موجود في بيانات المصدر بالإساس		
رقم مازل	تعم		غير موجود في بيانات المصدر		
المدينة	تعم		بالإساس غير دقيق		
المنطقة	نعم		غیر دقیق		
الرمز البريندي	y .		0		
سرد المزيد من المتغيرات مترد المزيدين ستعملوا واصد فإين	في المرفق سيتم سرد المتغيرات	ى فى المرفق سيتم سرد المتغيرات بالتفصيل			
	[حصاء	الهدف الأصلى			
وتساس القاتوني	القانون الاحصائي 2012 وكتاب رئاسة الوزراء	تعاون المصادر المعنية مع ناترة <u>الإحصابات</u> العامة لبناء سجل سكاني مع ذكر قاتون أن <u>الإقرار</u> ملزمين يترويد ونائق الثيوتية الى السجل.			
		ملزمين بتروند وناطق التبوتيا	ه ای انسجان.		





Istat









Union to Jordan





EU Twinning Project on Statistics in Jordan

Thank you for your attention







The Danish Data Portal

A

Union to Jordan

TWINNING

Department of Statistic

Welcome to your data portal, Marianne

Note! Certification will be required by the 3rd of October 2023. You can read more about the requirement in the Certification module. You will lose access to work on your projects if you have not passed certification before the 3rd of October 2023. Read more...



Statistisches Bundesam



STATE DATA AGENCY

Organization



- All contact with researchers and all data for research are handled by one specialized Research Service Unit
- Today the Research Service Units consist of 40 employees
- Research Service supports 523 institutions, 1379 active projects and 4723 users
 - > Publicly funded research and analysis environments (i.e. universities, sector research) institutes, ministries, agencies, etc.),
 - General charitable foundations in Denmark.
 - > Within the private sector, the following Danish organizations can obtain authorization:
 - Interest organizations
 - > Consultancy firms















TATE DATA AGENCY

