

Посібник користувача

Statbus

Веб-система для Статистичного реєстру підприємств (СРП)

V2.0 : Червень 2026.04



www.statbus.org

Table of Contents	2
Introduction	4
File Format Requirements	4
Data Loading Logic	5
Path Syntax in Hierarchies	5
Loading Statbus with Classifications	6
Step 1 Installation Country	6
Step 2 ISIC or NACE.....	7
Step 3. Custom Activity codes (optional)	7
Step 4. Upload Region / Geography Hierarchy.....	10
Understanding the required csv format	11
Defining the Hierarchy	12
Step 5 Upload custom Sectors (optional)	14
Step 6. Legal forms (custom optional)	16
Loading Units	18
Legal Units (Formal)	18
Formal Establishment Units.....	19
Informal Establishment Units	20
Enterprise groups / power groups / groups of legal Units	20
Statistical View	23
Report / Chart.....	24
Counting - over time	24
Changes - over time.....	25
Drilldown	26
Reloading	27
Resetting.....	29
Units only:.....	29
Units and Classifications:	30
Units, Classifications and Customization:.....	30
Upload Establishments (Formal) optional.....	31
Upload Informal Establishments. Without legal units (optional).....	33
Customizing Statbus.....	35
Custom Screens	35

Need PGAdmin4 9.12 or higher (Optional not needed.).....	36
Connection details from PGAdmin	36
Additional statistical variables	38
Additional Identifiers	42
Custom Data Sources	44
Unit Sizes and customizing them	45
Status of Units and how to customize	46
Best Practices	47
Customize script	48
User access rights	49
Using Statbus	51
Dashboard	51
Units and filters	52
Unit details	52
Links and References	53
Active <i>Passive Units</i>	55
Edit Legal Units or Establishments	56
Connecting With Python or R	58
API key	59
Upgrades of Statbus	61
Current available fields – variable list.....	62

Вступ

Ласкаво просимо до Посібника користувача Statbus. Цей посібник розрахований на повністю встановлену систему Statbus, яка спочатку налаштована без будь-яких даних. Він проведе вас через процес завантаження та налаштування Statbus відповідно до ваших конкретних вимог.

Якщо ви ще не встановили програмне забезпечення Statbus, будь ласка, ознайомтеся з Посібником з встановлення за адресою:

<https://github.com/statisticsnorway/statbus/blob/master/INSTALL.md>
<https://github.com/statisticsnorway/statbus/blob/master/INSTALL.md>

Для загального ознайомлення із системою та її архітектурою зверніться до README проекту за адресою:

<https://github.com/statisticsnorway/statbus/blob/master/README.md>
<https://github.com/statisticsnorway/statbus/blob/master/README.md>

Перш ніж розпочати, важливо ознайомитися з двома ключовими елементами системи: категоріями видів діяльності та регіонами. Вони становлять основу Statbus і забезпечують потужні можливості групування та деталізації. Щоб максимально використати функціональність системи, переконайтеся, що ваші бізнес-одиниці завантажуються з використанням тих самих кодів, що визначені для категорій видів діяльності та регіонів. Зверніть увагу: помилки виникатимуть, якщо ви спробуєте завантажити бізнес-одиниці за стандартом NACE, коли система налаштована на коди ISIC.

Вимоги до формату файлів

Statbus потребує даних у CSV файлах з кодуванням UTF-8. Щоб ваші файли були правильно відформатовані:

- Використовуйте текстові редактори, такі як Notepad++ або Visual Studio Code, для перевірки або конвертації файлів у кодування UTF-8.
- Будьте обережні з Microsoft Excel, оскільки він може ненавмисно зберігати файли у форматі UTF-8 BOM, що може призвести до проблем сумісності. Крім того, Excel може видаляти початкові нулі в числових полях, які часто є критично важливими для Statbus.

Логіка завантаження даних

При завантаженні даних Statbus використовує логіку upsert (вставка/оновлення):

- Якщо завантажуються два рядки з однаковими ідентифікаторами, другий рядок оновить (перезапише) перший.
- Це забезпечує ефективне управління даними, але потребує ретельної обробки вхідних файлів, щоб уникнути ненавмисного перезапису.

Синтаксис шляхів в ієрархіях

Деякі завантаження даних у Statbus використовують синтаксис ієрархії шляхів. Ця структура представляє ієрархічні зв'язки у форматі з крапками як роздільниками. Кожен рівень ієрархії є числовим сегментом, відокремленим крапками, що робить синтаксис зрозумілим та широко застосовним. Наприклад:

- 1 може представляти верхній рівень (наприклад, «Європа»).
- 1.047 може представляти підрівень (наприклад, «Норвегія»).
- 1.047.0301 представляє глибший підрівень (наприклад, «Осло»).

Такий підхід забезпечує чітку, логічну структуру для організації даних та доступу до них у системі.

Основні концепції

Часові дані: `valid_from` та `valid_to`

Statbus — це темпоральна база даних: кожен запис відстежує точний період своєї дійсності за допомогою полів `valid_from` та `valid_to`. Це дозволяє системі відповідати на історичні запити, наприклад: «Скільки підприємств було активних в Осло у 2023 році?» — без втрати старих даних. Під час редагування одиниці завжди вказуйте правильну дату `valid_from` для змін. Дати є включними: одиниця, активна протягом усього 2023 року, матиме `valid_from`: 2023-01-01 та `valid_to`: 2023-12-31.

Три рівні доступу

Statbus пропонує три прогресивні рівні доступу, усі захищені єдиним механізмом Row Level Security у PostgreSQL:

Рівень 1 — Веб-інтерфейс: імпорт, пошук, перегляд, редагування та формування звітів. Це те, чим більшість користувачів користуватимуться щодня.

Рівень 2 — REST API: програмний доступ за допомогою API ключа. Сам веб-інтерфейс використовує ті самі endpoint-и, тому ви можете копіювати запити браузера безпосередньо в скрипти або інструменти, такі як Python та R.

Рівень 3 — Прямий доступ до PostgreSQL: повний SQL-доступ через psql, DBeaver або подібні клієнти. Безпека забезпечується на рівні бази даних незалежно від того, який рівень доступу ви використовуєте.

Командна палітра

Командна палітра (комбінація клавіш: Ctrl + Shift + K) — це центральна панель управління, доступна з будь-якого екрана Statbus. Вона забезпечує швидкий доступ до всіх розділів імпорту та завантаження, системних налаштувань, параметрів скидання даних та засобів оновлення. Протягом усього посібника багато інструкцій посилаються на Командну палітру. Адміністратори мають доступ до додаткових параметрів: управління користувачами, налаштування статусів та ідентифікаторів, а також запуск оновлень системи.

Завантаження Statbus з класифікаціями

Statbus містить деякі загальні, попередньо завантажені дані, які не потрібно завантажувати вручну. Наразі це категорії видів діяльності на основі ISIC Rev. 4 та NACE Rev. 2.1, а також 2-літерні коди країн.

Щоб спростити Statbus, зробити його зручнішим у використанні та адаптувати до ваших потреб, ми розробили зручний майстер налаштування. Він спрощує процес, дозволяючи зосередитися лише на завантаженні даних, унікальних для вашої країни.

Крок 1. Країна встановлення

На самому початку кроків завантаження Національне статистичне управління (НСУ) має визначити свою країну. Це налаштування також використовується пізніше для фільтрації вітчизняних одиниць. Демо-база даних використовує UN, і для будь-якого міжнародного використання Statbus можна використовувати UN з ієрархією країна-місто, як показано в нашому демо.

Крок 2. ISIC або NACE

Перший крок у майстрі вимагає вибору системи класифікації — ISIC або NACE. Цей вибір є обов'язковим, і без нього неможливо продовжити.

Steps to get started

- 1. Set Installation Country
Norway (NO) ✓
- 2. Set Activity Category Standard
NACE 2.1 ✓
- 2. Upload Custom Activity Category Standard Codes (optional) ✓
1811 custom activity category codes uploaded
- 3. Upload Region Hierarchy ✓
417 regions uploaded
- 4. Upload Custom Sectors (optional) ✓
33 custom sectors uploaded
- 5. Upload Custom Legal Forms (optional) ✓
46 custom legal forms codes uploaded
- 6. Summary

Select Activity Category Standard

Select the activity category standard that best fit you location. If you're not sure which standard is the best fit, you can read more about the standards below.

Select activity category standard

☐ ISIC 4

☒ NACE 2.1

Confirm

What is an Activity Category Standard? ▾

What is NACE? ▾

What is ISIC? ▾

Рисунок 1. Майстер завантаження Statbus

Зверніть увагу: нижче вибору є опис та довідка.

Крок 3. Власні коди видів діяльності (необов'язково)

Для налаштування кодів видів діяльності важливо використовувати той самий стандарт (NACE або ISIC), який ви вибрали на кроці 2. Як правило, класифікації (кроки 1–5) використовують синтаксис шляхів для визначення ієрархічних зв'язків.

Однак важливо зазначити, що стандарт NACE включає крапки у власній структурі кодування, що іноді може викликати плутанину.

Statbus забезпечує гнучкість, дозволяючи налаштовувати коди видів діяльності з крапками або без них:

- Під час завантаження одиниць пізніше можна використовувати коди NACE/ISIC без крапок.
- Однак при визначенні дерева категорій видів діяльності крапки завжди мають бути включені для відображення зв'язків батьківський-дочірній.

Ключові правила для власних категорій видів діяльності

1. **Ієрархія батьківський-дочірній:** як і для регіонів, кожен дочірній елемент може мати лише одного батька.
2. **Власні рівні:** можна додавати нові рівні під наявними батьківськими елементами в системі.
3. **Описи та локалізація:** можна змінювати описи наявних шляхів або кодів для відображення різних мов або надання власних міток (наприклад, місцевих перекладів).

Приклади

Нижче наведено знімки екрана двох зразкових файлів для налаштування власних категорій видів діяльності. Пам'ятайте, що це налаштування необов'язкове, і рекомендується використовувати лише один файл власних категорій видів діяльності для вашої системи.

```
C: > Users > RSB > Downloads > 📄 custom_activity_categories.example (13).csv
1  path,name
2  A,Farming and Fishing
3  A.01,Farming Forestry and Fishing
4  F.42.1.0.1,Rail double custom
5  F.43.3.0.1,Finishing work custom
6  J.63.1.2.2,Statbus UX
7  J.63.1.2.1,Statbus Software Custom
```

Рисунок 5. Зразок зміни тексту та додавання власних кодів (ISIC)

1	path,name
2	الزراعة والحراجة وصيد الاسماك, A.
3	أنشطة زراعة المحاصيل والإنتاج الحيواني والصيد والخدمات المتصلة, A.01.
4	زراعة المحاصيل غير الدائمة, A.01.1.
5	باستثناء الأرز) والمحاصيل البقولية والبذور الزيتية (زراعة الحبوب, A.01.1.1.
6	زراعة الأرز, A.01.1.2.
7	زراعة الخضر والبطيخيات والجذور والدرنات, A.01.1.3.
8	زراعة قصب السكر, A.01.1.4.
9	زراعة التبغ, A.01.1.5.
10	زراعة محاصيل الألياف, A.01.1.6.
11	زراعة المحاصيل الأخرى غير الدائمة, A.01.1.9.
12	زراعة المحاصيل الدائمة, A.01.2.
13	زراعة الأعناب, A.01.2.1.
14	زراعة الفواكه المدارية وشبه المدارية, A.01.2.2.
15	(زراعة الحمضيات)الموالح, A.01.2.3.
16	زراعة الثمار التفاحية والثمار ذات النواة, A.01.2.4.
17	زراعة أشجار وشجيرات الفاكهة الأخرى والجوزيات, A.01.2.5.
18	زراعة الثمار الزيتية, A.01.2.6.

Рисунок 6. Використання іншої мови для наявних кодів (ISIC)

Під час завантаження одиниць пізніше ми наполегливо рекомендуємо завантажувати категорії видів діяльності на найнижчому рівні. Це дозволяє повністю використовувати можливості звітності та деталізації Statbus, а також спрощує процес створення вибірок.

У базі даних можна налаштувати шаблон коду. Це особливо корисно при роботі зі стандартом NACE, якщо ваші категорії видів діяльності не включають крапки. Для налаштування просто оновіть поле `code_pattern` у таблиці `activity_category_standard`. Це дозволить використовувати звичайні числові коди у файлах одиниць.

Table Editor		Filter	Sort	Insert	Auth policies	role postgres	Realtime off	API Docs
schema: public								
+ New table								
Search tables...								
activity								
activity_category								
activity_category_available								
activity_category_available_custom								
activity_category_isic_v4								
activity_category_nace_v2_1								
activity_category_role								
activity_category_standard								

Рисунок 7. Редагування таблиці бази даних Postgres. Тепер це можна зробити безпосередньо в Statbus.

Після успішного завантаження власних категорій видів діяльності майстер має відобразити оновлену конфігурацію. Обов'язково перевірте стовпець статусу ліворуч, який показує кількість завантажених записів для кожного кроку.

Крок 4. Завантаження регіональної/географічної ієрархії

Завантаження регіональної ієрархії є одним із складніших аспектів налаштування Statbus. Для забезпечення плавного процесу використовуйте коди регіонів, які розпізнаються та використовуються вашими джерелами даних.

Хоча технічно можна налаштувати Statbus із плоскою структурою або взагалі без ієрархії, такий підхід не рекомендується. Майбутні оновлення цього посібника можуть містити вказівки щодо таких конфігурацій.

Statbus підтримує ієрархії з n рівнями, що забезпечує гнучкість для представлення регіонів з різним ступенем деталізації. Наприклад, ми успішно тестували конфігурації з 5 та 6 рівнями ієрархії для країн. Однак майте на увазі, що збільшення кількості рівнів може призвести до більш детальних — і потенційно менш знайомих — регіональних угруповань.

На практиці можна звітувати на різних рівнях у межах однієї ієрархії. Наприклад, допустимо, щоб одне джерело даних звітувало на рівні 4, а інше — на рівні 5. Однак ретельно обдумайте це при плануванні деталізації даних, оскільки це може вплинути на зрозумілість ваших звітів.

Щоб повністю використати можливості групування, деталізації та звітності Statbus, ми наполегливо рекомендуємо завантажувати бізнес-одиниці (розглядаються пізніше) на найнижчому рівні ієрархії. Це гарантує доступ до повних аналітичних можливостей системи.

The screenshot displays the Statbus configuration interface. On the left, a sidebar titled 'Steps to get started' lists six steps, each with a checkmark indicating completion: 1. Set Installation Country (Norway (NO)), 2. Set Activity Category Standard (NACE 2.1), 2. Upload Custom Activity Category Standard Codes (optional) (1811 custom activity category codes uploaded), 3. Upload Region Hierarchy (417 regions uploaded), 4. Upload Custom Sectors (optional) (33 custom sectors uploaded), 5. Upload Custom Legal Forms (optional) (46 custom legal forms codes uploaded), and 6. Summary. The main panel is titled 'Upload Region Hierarchy' and contains the instruction 'Upload a CSV file containing the regions you want to use in your analysis.' Below this, a yellow box states 'There are already 417 regions defined' with a 'View all' button. A 'Select file' section includes a text input field with the placeholder 'Velg fil Ingen fil valgt' and 'Upload' and 'Skip' buttons. At the bottom, there is a link 'What is a Regions file?' with a dropdown arrow.

Рисунок 2. Завантаження регіональної ієрархії

Розуміння необхідного формату CSV

Перш ніж розпочати, переконайтеся, що ви розумієте необхідний формат CSV файлу. Система включає зразкові файли, які можуть слугувати шаблонами. Завантажуючи ці зразкові файли до вашої інсталяції Statbus, ви можете налаштувати поточну версію демо-Statbus для ознайомлення.

Демо-версія Statbus використовує тестові дані на вищому рівні агрегації, розроблені для простоти та зрозумілості. Хоча теоретично Statbus може обробляти дані з кількох країн, кожна інсталяція наразі розрахована на управління даними лише одного Національного статистичного управління (НСУ).

Ключові моменти, які слід пам'ятати:

- **Ієрархія батьківський-дочірній: кожен регіон може мати лише одного батька в ієрархії.**
- **Коди фізичних регіонів: під час завантаження одиниць пізніше переконайтеся, що не використовуєте крапки в `physical_region_code`.**

Дотримуючись цих рекомендацій та використовуючи надані зразкові файли, ви можете забезпечити плавне налаштування та уникнути типових помилок.

```
regions.example (10).csv X
C: > Users > RSB > Downloads > regions.example (10).csv
1 path,name
2 1,Europe
3 2,Africa
4 3,Asia
5 4,NorthAmerica
6 5,SouthAmerica
7 6,Oceania
8 7,Antarctica
9 1.047,Norway
10 1.047.0301,Oslo
11 1.047.3907,Sandefjord
12 1.047.3401,Kongsvinger
13 1.046,Sweden
14 1.046.01,Stockholm
15 1.045,Denmark
16 1.045.01,Copenhagen
17 1.358,Finland
18 1.358.01,Helsinki
```

Визначення ієрархії

При визначенні ієрархії в Statbus дотримуйтесь таких ключових правил:

- **Крапка як індикатор рівня: символ «.» позначає новий рівень в ієрархії. Наприклад:**
 - Спочатку потрібно визначити Європу, а потім її дочірній елемент — Швецію.
 - Спочатку потрібно визначити Швецію, а потім її дочірній елемент — Стокгольм.
- **Порядок важливий: переконайтеся, що батьківські регіони визначені перед дочірніми у вашому файлі даних.**
- **Обробка назв із комами: якщо назва регіону містить кому, візьміть назву в подвійні лапки для правильного розбору.**
 - Наприклад: "New York, NY".

- **Роздільники файлів:** завжди використовуйте кому як роздільник у ваших CSV файлах — це вимога системи Statbus.
- **Назви стовпців:** назви стовпців у вашому CSV файлі мають відповідати назвам стовпців, розпізнаваним системою Statbus.
- **Форматування шляху:**
 - Шлях не може починатися або закінчуватися крапкою.
 - Приклад: 1.047 є допустимим, але .1.047 або 1.047. — ні.

Дотримуючись цих рекомендацій, ви можете переконатися, що ваша ієрархія правильно структурована та легко інтегрується в Statbus.

Крок 5. Завантаження власних секторів (необов'язково)

Сектори в Statbus — це необов'язкова функція, яка може використовуватися для категоризації суб'єктів або організацій в економіці за конкретними секторами. Ця система класифікації забезпечує більшу гнучкість в аналізі та організації даних.

Кожен рядок у файлі секторів представляє унікальний сектор або підсектор і містить таку інформацію:

- **Ієрархічний шлях:** вказує позицію сектора в ширшій структурі класифікації з використанням нотації крапок для ієрархії.
- **Назва:** описовий ярлик для сектора.
- **Опис:** додаткові деталі про охоплення, характеристики або критерії включення сектора. Це може надавати важливий контекст, наприклад, розмежування між:
 - Нефінансовими та фінансовими суб'єктами.
 - Типами власності (наприклад, державна власність проти приватної).
 - Видами економічної діяльності (наприклад, ринкове виробництво проти неринкового).

Сектори особливо цінні для статистичних управлінь при:

- Веденні актуального бізнес-реєстру.
- Проведенні цільових бізнес-обстежень.
- Складанні комплексної національної статистики.

Така категоризація також сприяє порівнянню економічних даних між країнами шляхом узгодження з міжнародними стандартами.

Зразковий файл

Statbus включає зразковий файл секторів для початку роботи. Ці файли можна налаштовувати та завантажувати будь-якою мовою, що забезпечує гнучкість для різних середовищ даних.

Знімок екрана зразкового файлу секторів наведено на наступній сторінці; якщо цей файл вам не потрібен, крок можна пропустити, оскільки він є необов'язковим.

	A	B	C
1	path	name	description
2	DOMESTIC	Domestic sectorstop	Domestic sectorstop
3	DOMESTIC.A	Non-financial corporations	Non-financial corporations
4	DOMESTIC.B	Financial corporations	Financial corporations
5	DOMESTIC.C	General government	General government
6	DOMESTIC.D	Non-profit institutions serving hou	Non-profit institutions serving households
7	DOMESTIC.E	Households	Households
8	DOMESTIC.A.1110	Public unincorporated enterprises	Public unincorporated enterprises owned by central government
9	DOMESTIC.A.1120	Public incorporated enterprises ov	Public incorporated enterprises owned by central government
10	DOMESTIC.A.1510	Public unincorporated enterprises	Public unincorporated enterprises owned by local government
11	DOMESTIC.A.1520	Public incorporated enterprises ov	Public incorporated enterprises owned by local government
12	DOMESTIC.A.2100	Private non-financial incorporat	Private non-financial incorporated enterprises
13	DOMESTIC.A.2300	Private non-financial unincorpora	Private non-financial unincorporated enterprises
14	DOMESTIC.A.2500	Private non-profit institutions servi	Private non-profit institutions serving enterprises
15	DOMESTIC.B.3100	National bank	National bank
16	DOMESTIC.B.3200	Banks	Banks
17	DOMESTIC.B.3500	Mortgage companies	Mortgage companies
18	DOMESTIC.B.3600	Finance companies	Finance companies
19	DOMESTIC.B.3900	State lending institutions etc	State lending institutions etc

Рисунок 3. Файл секторів з ієрархією

Крок 6. Організаційно-правові форми (необов'язково)

Організаційно-правові форми також необов'язкові для включення. Ось зразковий файл, що постачається із системою:

	A	B	C
1	code	name	
2	1	Public limited company (SA)	
3	2	Limited Liability Company (SARL)	
4	3	Individual Company (EI)	
5	4	Cooperative	
6	5	Collective Name Company (SNC)	
7	6	Professional Civil Society (SCP)	
8	7	Simplified Public Limited Company (SAS)	
9	8	Public Company (EP)	
10	9	Autonomous Authority (RA)	
11	10	Limited Partnership (SCS)	
12	11	Limited Partnership by Share (SCA)	
13	12	Civil and Real Estate Society (SCI)	
14	13	Economic Interest Group (GIE)	
15	14	De facto or Participation Company (SFP)	
16	15	Permanent Establishment of Non-Resident Companies	
17	16	Limited Liability Company A Sole Shareholder (SARL AU)	
18	20	Other	
19			
20			
21			

Рисунок 4. Організаційно-правові форми

У вашому файлі (файлах) юридичних одиниць потрібно використовувати код, після чого в системі відображатиметься відповідна назва.

Після успішного завантаження власної класифікації майстер має відобразити оновлену конфігурацію. Обов'язково перевірте стовпець статусу ліворуч, який показує кількість завантажених записів для кожного кроку.

Steps to get started

1. Set Activity Category Standard ISIC 4	✓
2. Upload Region Hierarchy 87 regions uploaded	✓
3. Upload Custom Sectors (optional) 33 custom sectors uploaded	✓
4. Upload Custom Legal Forms (optional) 17 custom legal forms codes uploaded	✓
5. Upload Custom Activity Category Standard Codes (optional) 6 custom activity category codes uploaded	✓
6. Summary	

Summary

The following steps need to be completed in order to have a fully functional Statbus. If you have not completed some of the steps, you can click the links to complete the steps.

- ✓ You have configured Statbus to use the activity category standard ISIC 4.
- ✓ You have uploaded 87 regions.
- ✓ You have uploaded 33 custom sectors.
- ✓ You have uploaded 17 custom legal forms.
- ✓ You have uploaded 6 custom activity categories.

[Start importing units](#)

Тепер ми готові перейти до завантаження одиниць. Майте на увазі, що без завантаження регіональної ієрархії та вибору правильного стандарту категорій видів діяльності переваги Statbus дуже обмежені.

Завантаження одиниць

Юридичні одиниці (формальний сектор)

При завантаженні юридичних одиниць Statbus автоматично створить відповідне Статистичне підприємство. Якщо пізніше ви завантажите Підприємства (заклади), пов'язані з юридичною одиницею, вони будуть прив'язані до вже створеного Статистичного підприємства.

Для неформальних підприємств (тих, що не мають юридичних одиниць) Statbus створить нове Статистичне підприємство для кожного закладу під час процесу завантаження.

Ідентифікатори

Statbus постачається з двома стандартними ідентифікаторами: `tax_ident` та `stat_ident`. Якщо потрібні додаткові ідентифікатори, їх необхідно додати до системи перед завантаженням одиниць.

Завантаження юридичних одиниць

При завантаженні юридичних одиниць дотримуйтесь таких рекомендацій:

- `physical_region_id` зазвичай містить коди регіонів нижнього рівня без крапок.
- Категорії видів діяльності ISIC мають містити лише цифри (без крапок).
- **Завантажуйте на найнижчому можливому рівні, щоб максимально використати можливості групування та звітності.**

Вимоги до ідентифікаторів та форматування дат

- **Для кожної одиниці потрібні унікальні ідентифікатори.**
- Столпці дат мають бути допустимими. Наприклад, 2024 не є допустимою датою. Використовуйте натомість 01.01.2024.
- Код країни має бути 2-літерним кодом країни. Statbus включає список кодів та назв країн, але якщо ви використовуєте одиниці з різних країн, переконайтеся, що застосовуєте відповідні стандартні коди країн.

Коди джерел даних

Statbus включає попередньо визначені `data_source_codes`. Якщо потрібні додаткові коди, їх необхідно додати до бази даних перед завантаженням одиниць. Як правило, класифікації та налаштування мають бути завершені до завантаження одиниць, але цей посібник зосереджується на стандартному процесі завантаження для практичного ознайомлення із системою.

Статистичні змінні

Дві стандартні статистичні змінні — це turnover (оборот) та employees (кількість працівників). Для додавання інших змінних зверніться до розділу про налаштування.

Якщо ви завантажуєте лише юридичні одиниці, можна пропустити решту майстра. Після завершення завантаження ви перейдете до Панелі статусів. З будь-якого екрана Statbus можна завжди натиснути на іконку Statbus у верхньому лівому куті, щоб повернутися до панелі.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	tax_ident	stat_ident	name	birth_date	physical_region_c	physical_primary_activity_c	legal_form_c	sector_code	employees	turnover	data_source_c	
2	2212760144	1	NILE PEARL WA	01.10.2016	225613	UG	4752	4	6100	2	9000000	nlr
3	2812760140	2	EQUATOR GLOE	01.10.2016	225602	UG	5610	1	6100	2	2400000	nlr
4	2212760084	3	EQUATOR CIRCI	01.01.2018	225613	UG	5630	1	6100	1	300000	nlr
5	2612760138	4	LIRA FRESH FRU	01.01.2019	225613	UG	0122	1	4500	2	2000000	nlr
6	2812760130	5	ENTEBBE FUEL E	01.01.2018	225613	UG	5630	1	4500	2	900000	nlr
7	2312760075	6	ZEBRA HAVEN S	01.08.2022	225602	UG	1410	1	4500	0	360000	nlr
8	2407020166	7	KAMPALA DIGIT	01.10.2014	225602	UG	9200	1	6100	7	10000000	nlr
9	2602025168	8	MARINE SERVIC	01.10.2022	225602	UG	3314	4	6100	10	90000000	nlr
10	2612760118	9	NILE TEXTILES	01.10.2016	225602	UG	1311	1	6100	1	1200000	nlr
11	2815384160	11	KAMPALA Coffe	01.01.2018	225602	UG	462	4	6100	4	800000	nlr
12	2507020167	12	VICTORIA FRES	01.01.2015	225602	UG	0123	1	6100	8	12000000	nlr
13	45000	13	Statistics Denm	01.11.2024	104501	DK	5820	1	6100	12	1200000	nlr
14	358000	14	Statistics Finl	01.11.2024	135801	FI	5820	1	6100	34	800000	nlr
15	46001	15	Statistics Swee	01.11.2024	104601	SE	7410	1	6100	65	12000000	nlr
16	5340521	16	Morocco Trade	01.11.2024	22121	MA	7410	1	6100	4	23000000	nlr
17	2220794	17	Office Picture C	01.11.2024	22122	MA	8211	1	6500	2	55000000	nlr
18	22501	18	Statistics Ethio	01.11.2024	225101	ET	712	1	6100	3	30000000	nlr
19	397611	19	Erdenes Tavan	01.11.2024	397601	MN	6312	1	6100	2	500000	nlr
20	397622	20	Oyu Tolgoi LLC	01.11.2024	397601	MN	1311	1	6100	6	3000000	nlr
21	2200019	21	Rainbow shop	01.11.2024	39621	JO	0123	1	6100	1	5800000	nlr
22	3300598	22	Amman RIAD 1	01.08.2022	39621	JO	0123	1	6100	2	400000	nlr
23	4711111	230	Statistics Norw	01.11.2024	10470301	NO	63121	1	6100	1	750000	nlr
24	3998011	231	MANUAL Auto U	01.12.2024	399801	UZ	4730	1	6100	1	1200000	nlr

Формальні одиниці (підприємства)

Формальні одиниці підприємств подібні до юридичних одиниць; однак вони не містять інформацію про організаційно-правову форму або сектор.

Кожне формальне підприємство має включати посилання (стовпець) на ідентифікатор відповідної юридичної одиниці.

Зразковий файл підприємств надається разом з інсталяцією Statbus.

Неформальні одиниці (підприємства)

Неформальні одиниці підприємств подібні до формальних, але не повинні мати жодного посилання або зв'язку з юридичною одиницею.

Цей варіант зазвичай використовується для представлення неформального сектору та для даних переписів.

У Statbus неформальні та формальні підприємства відображаються різними кольорами для розрізнення між ними.

Групи підприємств / корпоративні групи / групи юридичних одиниць

Підтримка «корпоративних груп» (груп підприємств або груп юридичних одиниць) наразі перебуває в розробці та ще не повністю реалізована.

Проект продовжуватиме збирати вимоги для забезпечення майбутньої сумісності зі стандартами ЄС.

Щодо функціональності злиття:

- Поточна версія підтримує злиття двох юридичних одиниць — з урахуванням часу.
- Необхідно вдосконалити підтримку злиття одиниць підприємств.
- Слід реалізувати журналювання злитих одиниць та видалених статистичних підприємств.

Довгострокова мета полягає в тому, щоб:

- Відображати корпоративні групи в структурі зверху вниз.
- Увімкнути цей новий тип одиниць у наявних діаграмах та звітах.

Огляд панелі управління

Панель статусів надає огляд вашої системи. У більшості випадків ви побачите додаткові «попередження» в розділі Якість даних внизу екрана. Вони спрямують вас до будь-яких проблем або питань, що потребують уваги.

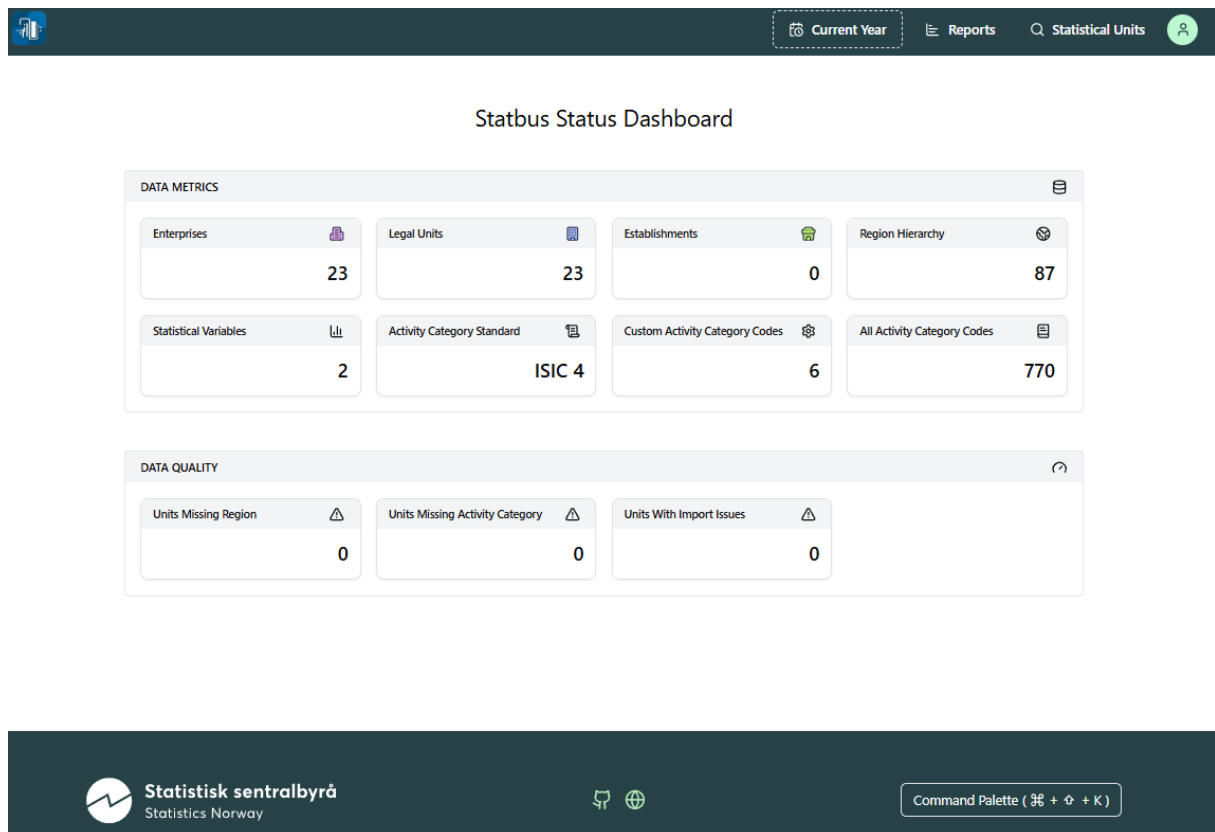


Рисунок 8. Панель даних — стартова сторінка Statbus

З Панелі управління можна натиснути на Регіональну ієрархію, щоб переглянути вашу Регіональну ієрархію та Категорії видів діяльності. Ви також побачите «коди за лаштунками», що використовуються для зіставлення з файлами одиниць.

Region Hierarchy

Filter by code

N

Reset Search

Code	Path	Name
1031	1.031	Netherlands
1033	1.033	France
1034	1.034	Spain
1041	1.041	Switzerland
1044	1.044	UnitedKingdom
1045	1.045	Denmark
104501	1.045.01	Copenhagen
1046	1.046	Sweden
1047	1.047	Norway
10473401	1.047.3401	Kongsvinger

Showing 1-10 of total 56 results

Page 1 of 6

Рисунок 9. Регіональна ієрархія з пошуком

Для категорій видів діяльності можна фільтрувати та шукати власні та стандартні коди. Коди, для яких ви змінили лише текст, також відображатимуться як налаштовані.

Activity Categories

Filter by code
Filter by name

Custom Filter

Reset Search

Code	Path	Custom	Name
	A	☒	Farming and Fishing
01	A.01	☒	Farming Forestry and Fishing
011	A.01.1	☐	Growing of non-perennial crops
0111	A.01.1.1	☐	Growing of cereals (except rice), leguminous crops and oil seeds
0112	A.01.1.2	☐	Growing of rice
0113	A.01.1.3	☐	Growing of vegetables and melons, roots and tubers
0114	A.01.1.4	☐	Growing of sugar cane
0115	A.01.1.5	☐	Growing of tobacco
0116	A.01.1.6	☐	Growing of fibre crops
0119	A.01.1.9	☐	Growing of other non-perennial crops

Showing 1-10 of total 770 results

Page 1 of 77

Рисунок 10. Зручний спосіб пошуку категорій видів діяльності.

Статистичний перегляд

З Панелі статусів можна легко отримати доступ до ваших одиниць, натиснувши на Підприємства (виділені рожевим). Фільтри у верхній панелі дозволяють шукати за ідентифікаторами, вибирати коди видів діяльності та застосовувати інші відповідні критерії.

Якщо ви заблукали або потрібно почати спочатку, просто натисніть кнопку «Скинути пошук», щоб очистити всі фільтри.

Крім того, можна експортувати всі відображені одиниці, а також одиниці на наступних сторінках, до CSV файлу для подальшої обробки або аналізу.

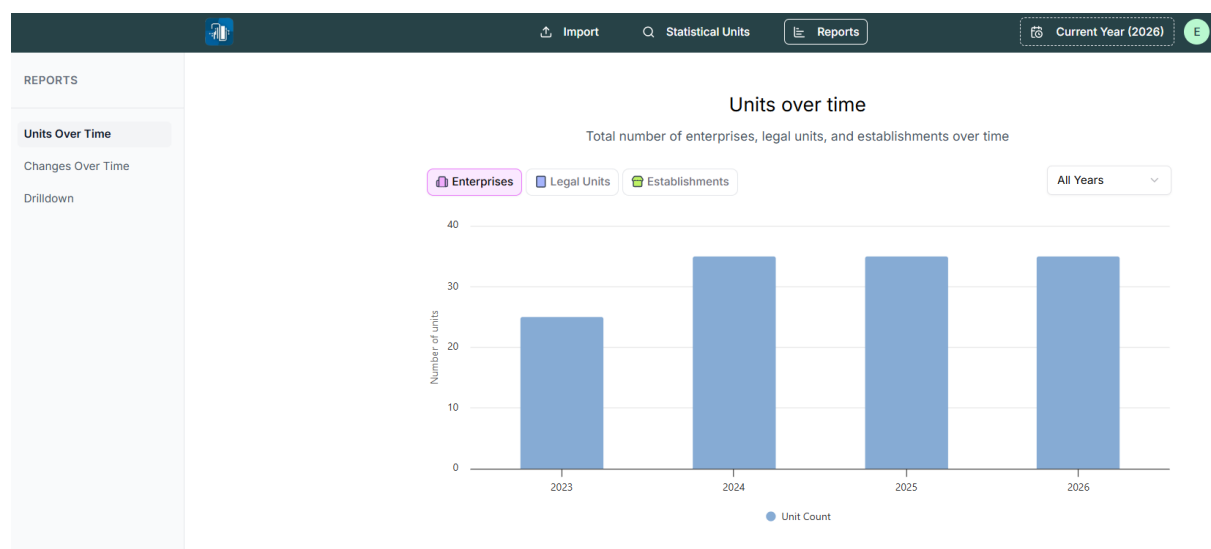
Search for statistical units										
Find units by name										
Identifiers Unit Type Enterprise Sector Region Legal Form Activity Category Data Source Number of people employed Turnover Import Issues										
Reset Search										
Name	Activity Section	Activity Category	Top Region	Region	Employees	Turnover	Unit Counts	Sector	Data Sources	
tax_id stat_id				< Level 3 >						
Amman RIAD 13-14 3300598 22	A Farming and Fishing	0123 Growing of citrus fruits	3 Asia	39621 Amman	2	400 000	Legal Units: 1	6100 Central government	nlr	...
ENTERBBE FUEL ENTERPRISES 2812760130 5	I Accommodation and fo...	5630 Beverage serving activities	2 Africa	225613 Eneabbe	2	900 000	Legal Units: 1	4500 Investment trusts and p...	nlr	...
EQUATOR CIRCLE CONSTRUCTION 2212760084 3	I Accommodation and fo...	5630 Beverage serving activities	2 Africa	225613 Eneabbe	1	300 000	Legal Units: 1	6100 Central government	nlr	...
EQUATOR GLOBE SOLUTIONS 2812760740 2	I Accommodation and fo...	5610 Restaurants and mobile fo...	2 Africa	225602 Kampala	2	2 400 000	Legal Units: 1	6100 Central government	nlr	...
Erdenes Tavan Tolgoi JSC 397611 19	J Information and comm...	6312 Web portals	3 Asia	397601 Ulaanbaatar	2	500 000	Legal Units: 1	6100 Central government	nlr	...
KAMPALA Coffee SUPPLIERS 2815384100 11	G Wholesale and retail tra...	462 Wholesale of agricultural ra...	2 Africa	225602 Kampala	4	800 000	Legal Units: 1	6100 Central government	nlr	...
KAMPALA DIGITAL CHARTS 2407020166 7	R Arts, entertainment and...	9200 Gambling and betting activ...	2 Africa	225602 Kampala	7	10 000 000	Legal Units: 1	6100 Central government	nlr	...
LIRA FRESH FRUIT EXPORTERS 2612760138 4	A Farming and Fishing	0122 Growing of tropical and su...	2 Africa	225613 Eneabbe	2	2 000 000	Legal Units: 1	4500 Investment trusts and p...	nlr	...
MANUAL Auto Uzbekistan 3998011 231	G Wholesale and retail tra...	4730 Retail sale of automotive fu...	3 Asia	399801 Tajkent	1	1 200 000	Legal Units: 1	6100 Central government	nlr	...
MARINE SERVICES 2602025168 8	C Manufacturing	3314 Repair of electrical equipm...	2 Africa	225602 Kampala	10	90 000 000	Legal Units: 1	6100 Central government	nlr	...
Showing 1-10 of total 23 results										
Page 1 of 3										
Export as CSV										

Звіт / Діаграма

Підрахунок — у динаміці

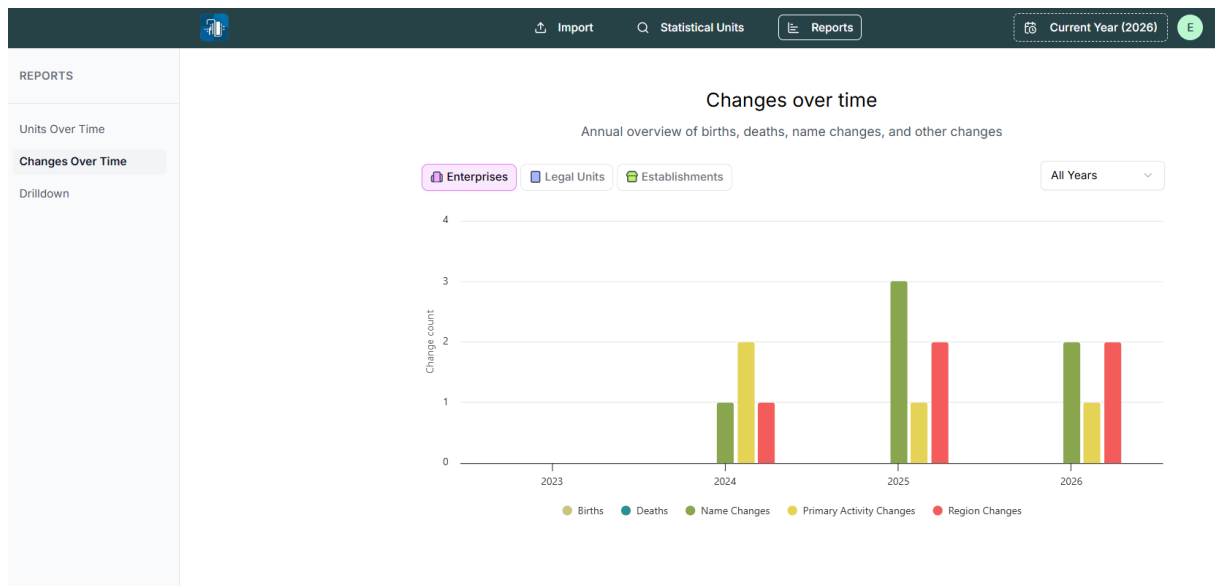
Одна з головних переваг Statbus — використання часу та його часової шкали.

Звіти/діаграми дозволяють відстежувати ваші одиниці в динаміці та контролювати кількість одиниць. Statbus також надаватиме динаміку статистичних змінних — кількості працівників, жінок, чоловіків, обороту тощо — на цих діаграмах.



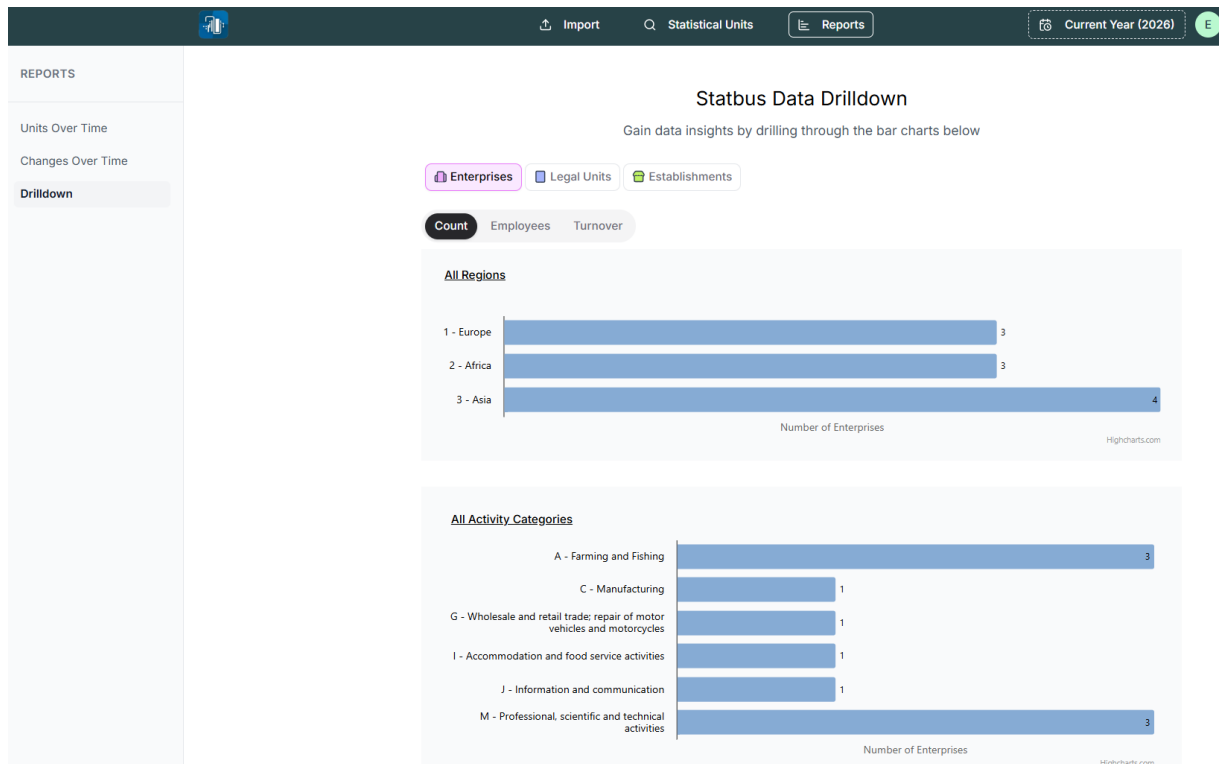
Зміни — у динаміці

Ще один часто запитуваний звіт — зміни в динаміці. Зміна регіону, коду виду діяльності або назви одиниці одразу відображається на діаграмі змін. Майте на увазі, що діаграма розраховує зміни відносно попереднього періоду. Якщо в системі є лише дані станом на 2026 рік, зміна може бути непомітна, оскільки 2025 рік не існує. Діаграма надасть вам як річні, так і місячні дані для всіх різних типів одиниць.



Деталізація

Прихована в меню Звіти, є потужна діаграма деталізації, яка дозволяє досліджувати ваші одиниці більш детально. Діаграма для регіонів пов'язана та з'єднана з Категоріями видів діяльності, що дозволяє деталізувати категорії видів діяльності в межах регіону або досліджувати регіони за конкретною категорією виду діяльності.



У будь-який момент можна легко повернутися до перегляду Статистичних одиниць з діаграми деталізації. Це відобразить усі одиниці, за якими ви провели деталізацію, і ви можете продовжити застосовувати додаткові фільтри в Статистичному перегляді.

Вибір, зроблений на діаграмі деталізації, автоматично переноситься до ваших фільтрів і перегляду, забезпечуючи безперебійний перехід під час дослідження даних.

Повторне завантаження

Під час початкового налаштування Statbus ви можете стикнутися з завантаженнями з численними помилками та попередженнями. Настійно рекомендується набути впевненості в процесі завантаження перед виконанням великих завантажень, оскільки вони можуть займати значний час. Невелике завантаження, лише з кількома сотнями рядків, як правило, достатньо для перевірки відповідності ваших одиниць правильним класифікаціям.

Якщо завантаження повністю не вдалося, часто найкраще почати з чистого аркуша. Це забезпечує чисту основу та зменшує ймовірність того, що залишкові проблеми вплинуть на майбутні завантаження.

В розділі Імпорт ви побачите статус поточних та попередніх завантажень. Натиснувши на # рядків у стовпці «Оброблено», ви побачите детальну інформацію про ваше завантаження. Це ключово при виявленні помилок та попереджень. Фільтри можуть бути корисними для більших завантажень.

Import > Jobs

More Filters 2

View

ID	Description	Status	Analysis	Analysis (r/s)	Processed	Processing (r/s)	Expires
3	Import Demo Informal Establishments (With Source Dates)	Finished	12 Rows 100%	17.17 < 1s	12 100%	4.75 2s	in over 1 year
2	Import Demo Formal Establishments (With Source Dates)	Finished	26 Rows 100%	30.47 < 1s	26 96%	1.97 12s	in over 1 year
1	Import Demo Legal Units (With Source Dates)	Finished	75 Rows 100%	81.06 < 1s	75 92%	6.32 11s	in over 1 year

0 of 3 row(s) selected.

Rows per page 10 Page 1 of 1

Command Palette (⌘ + ⌘ + K)

Import > Jobs > Data for Job: 3

Description: Import Demo Informal Establishments (With Source Dates) | Table: import_demo_es_without_lu_wsd_data

Operation

State

Action

Errors

Invalid Codes

Filter by name...

More Filters

42

View

Row Id	Operation	State	Action	Errors	Invalid Codes	Merge Status
1	insert	processed	use	{}	{}	{"contact":"APPLIED","establishment":"APPLIED","stat_turnover":"APPLIED","stat_employees":"APPLIED","postal_location":"APPL
2	insert	processed	use	{}	{}	{"contact":"APPLIED","establishment":"APPLIED","stat_turnover":"APPLIED","stat_employees":"APPLIED","postal_location":"APPL
3	insert	processed	use	{}	{}	{"contact":"APPLIED","establishment":"APPLIED","stat_turnover":"APPLIED","stat_employees":"APPLIED","postal_location":"APPL
4	insert	processed	use	{}	{}	{"contact":"APPLIED","establishment":"APPLIED","stat_turnover":"APPLIED","stat_employees":"APPLIED","postal_location":"APPL
5	insert	processed	use	{}	{}	{"contact":"APPLIED","establishment":"APPLIED","stat_turnover":"APPLIED","stat_employees":"APPLIED","postal_location":"APPL
6	insert	processed	use	{}	{}	{"contact":"APPLIED","establishment":"APPLIED","stat_turnover":"APPLIED","stat_employees":"APPLIED","postal_location":"APPL
7	insert	processed	use	{}	{}	{"contact":"APPLIED","establishment":"APPLIED","stat_turnover":"APPLIED","stat_employees":"APPLIED","postal_location":"APPL
8	insert	processed	use	{}	{}	{"contact":"APPLIED","establishment":"APPLIED","stat_turnover":"APPLIED","stat_employees":"APPLIED","postal_location":"APPL

Підвищення якості даних

У Statbus 2.0 ми раді представити можливість завантаження помилок/попереджень у форматі Excel / CSV. Це дозволяє завантажити всі правильні записи та продовжити виправлення та покращення даних, відхилених системою. Використовуючи Excel XLSX, ви також отримуєте додаткову допомогу та підтримку від Statbus, оскільки списки кодів та випадуючі списки в Excel заповнені дійсними та допустимими значеннями для регіону, секторів та категорій видів діяльності. Збережіть ваш Excel та продовжте, клонувавши завдання завантаження, щоб завантажити відредагований та покращений XLSX файл.

Import > Jobs > Data for Job: 1

Description: Legal Units (Source Dates) | Table: import_job_1_data

Operation

State

Action

Filter by name...

More Filters

45

69 ok

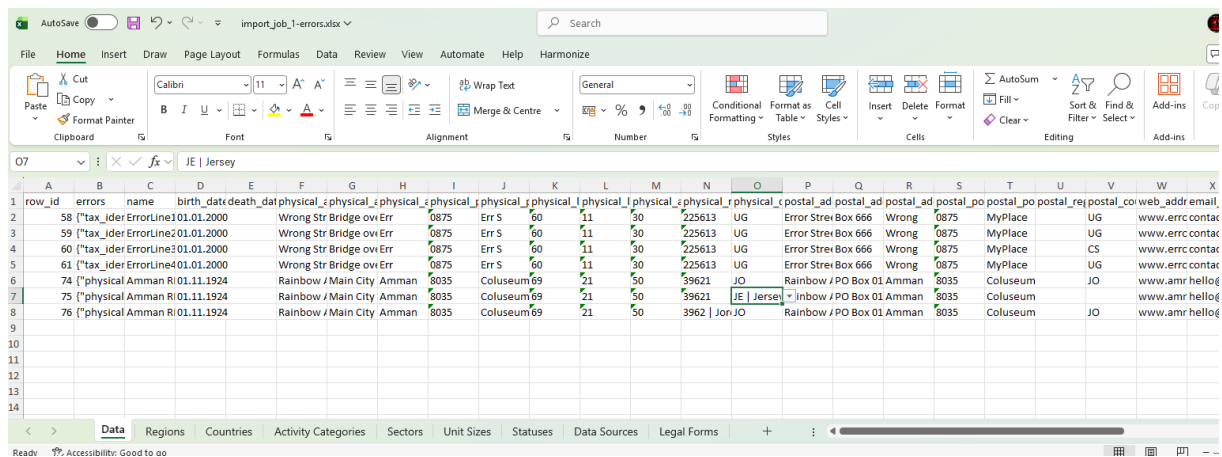
7 err

Download CSV

Download Excel (.xlsx)

View

Row Id	Operation	State	Action	Errors	Warnings	Merge Status
1	insert	processed	use	-	-	{"contact":"APPLIED","legal_unit":"APPLIED","stat_turnover":"APPLIED","stat_employees":"APPLIED","postal_location":"APPLIED","prie
2	update	processed	use	-	-	{"contact":"APPLIED","legal_unit":"APPLIED","stat_turnover":"APPLIED","stat_employees":"APPLIED","postal_location":"APPLIED","prie
3	update	processed	use	-	-	{"contact":"APPLIED","legal_unit":"APPLIED","stat_turnover":"APPLIED","stat_employees":"APPLIED","postal_location":"APPLIED","prie
4	insert	processed	use	-	-	{"contact":"APPLIED","legal_unit":"APPLIED","stat_turnover":"APPLIED","stat_employees":"APPLIED","postal_location":"APPLIED","prie
5	update	processed	use	-	-	{"contact":"APPLIED","legal_unit":"APPLIED","stat_turnover":"APPLIED","stat_employees":"APPLIED","postal_location":"APPLIED","prie



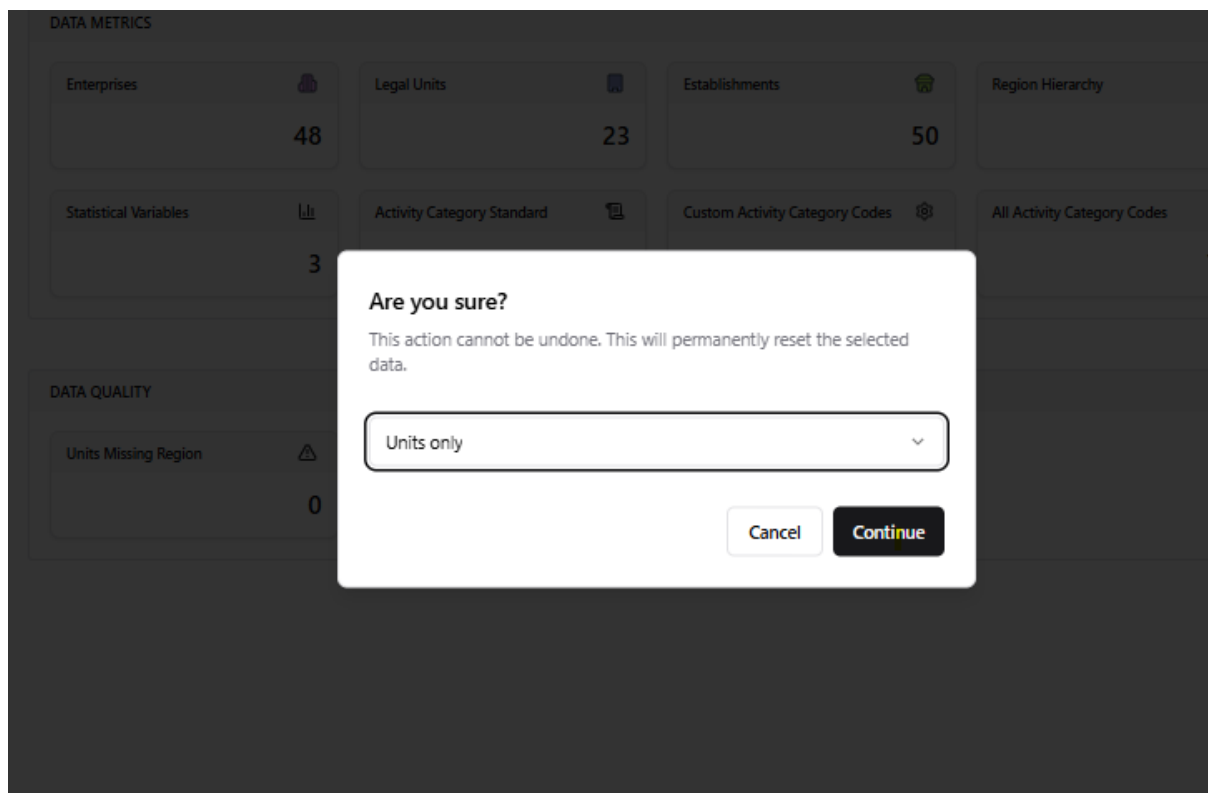
Випадаючі списки та списки кодів в Excel будуть засновані на ваших класифікаціях, вже завантажених у Statbus, тому, як завжди, переконайтеся у хорошій якості даних класифікацій, перш ніж витратити значний час на ваші одиниці.

Для допомоги в Excel перші 2 стовпці показуватимуть повідомлення про помилку, яке ви отримали при відхиленні рядків системою. При повторному завантаженні Statbus з тими самими Excel файлами ці стовпці ігноруються, і їх не потрібно видаляти. Будьте уважні до формату дати — Excel може перетворити його на формат, який Statbus не обробляє. В іншому цей процес виглядає досить добре. Рекомендований формат дати: 2026-12-31.

Скидання

Лише одиниці:

Якщо ви вважаєте, що проблема стосується лише одиниць, а не всієї системи, можна скинути лише дані, пов'язані з одиницями. Для цього скористайтесь комбінацією **Ctrl + Shift + K**, щоб відкрити Командну палітру, та виберіть опцію видалення лише одиниць. Це дозволяє скинути проблемні дані без впливу на інші конфігурації Statbus.



Одиниці та класифікації:

Якщо потрібно почати завантаження з чистого аркуша, виберіть цю опцію. Вона скине одиниці та класифікації, але ваші власні конфігурації залишаться непошкодженими. Це дозволяє відновити одиниці та класифікації без втрати власної роботи.

Одиниці, класифікації та налаштування:

Вибір цієї опції скине все: одиниці, класифікації та всі налаштування. Statbus повернеться до початкового стану, і вам буде запропоновано пройти майстер налаштування знову, починаючи з самого початку. Використовуйте цю опцію, якщо хочете повністю скинути систему та почати з чистого аркуша.

Завантаження підприємств (формальний сектор), необов'язково

При завантаженні формальних підприємств Statbus очікує, що вхідний файл міститиме посилання на наявний legal_unit_id, вже завантажений у систему.

У наведеному прикладі файл формальних підприємств використовує стандартний tax_ident, який вказує на відповідний legal_unit_tax_ident, вже визначений у системі.

Якщо ви налаштовуєте систему з іншими ідентифікаторами, Statbus вимагає, щоб ці ідентифікатори мали префікс legal_unit_. Наприклад, якщо ви налаштовуєте систему для використання власного ідентифікатора your_ident, стовпець у файлі підприємств має називатися legal_unit_your_ident.

Важливі міркування:

- Statbus агрегує ключові статистичні змінні, такі як employees (кількість працівників) та turnover (оборот). Будьте обережні: не включайте ці числа як у завантаження legal_unit, так і в завантаження підприємств. Інакше числа будуть подвоєні.
- Кілька формальних підприємств можуть бути пов'язані з одним legal_unit_id, як показано в прикладі.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	
1	tax_ident	stat_ident	name	physical_reg	physical_cou	primary_acti	employees	turnover	legal_unit_tax_ident	data_source_code	
2	92212760144	91000	NILE PEARL V	225613	UG		4752	0	2212760144	nlr	
3	92812760140	91001	EQUATOR GL	225602	UG		5610	0	2812760140	nlr	
4	92212760084	91002	EQUATOR CII	225613	UG		5630	0	2212760084	nlr	
5	92612760138	91003	LIRA FRESH F	225613	UG		122	0	2612760138	nlr	
6	92812760130	91004	ENTEBBE FUF	225613	UG		5630	0	2812760130	nlr	
7	92312760075	91005	ZEBRA HAVEI	225602	UG		1410	0	2312760075	nlr	
8	92407020166	91006	KAMPALA DIC	225602	UG		9200	0	2407020166	nlr	
9	92602025168	91007	MARINE SERV	225602	UG		3314	0	2602025168	nlr	
10	92612760118	91008	NILE TEXTILE	225602	UG		1311	0	2612760118	nlr	
11	92815384160	91009	KAMPALA Co	225602	UG		462	0	2815384160	nlr	
12	92507020167	91010	VICTORIA FRI	225602	UG		123	0	2507020167	nlr	
13	945000	91011	Statistics Dei	104501	DK		5820	0	45000	nlr	
14	9358000	91012	Statistics Fin	135801	FI		5820	0	358000	nlr	
15	946001	91013	Statistics Sw	104601	SE		7410	0	46001	nlr	
16	95340521	91014	Morocco Tra	22121	MA		7410	0	5340521	nlr	
17	92220794	91015	Office Pictur	22122	MA		8211	0	2220794	nlr	
18	922501	91016	Statistics Eth	225101	ET		712	0	22501	nlr	
19	9397611	91017	Erdenes Tave	397601	MN		6312	0	397611	nlr	
20	9397622	91018	Oyu Tolgoi LI	397601	MN		1311	0	397622	nlr	
21	92200019	91019	Rainbow shc	39621	JO		123	0	2200019	nlr	
22	93300598	91020	Amman RIAC	39621	JO		123	0	3300598	nlr	
23	947111111	91021	Statistics No	10470301	NO		63121	0	4711111	nlr	
24	93998011	91022	MANUAL Aut	399801	UZ		4730	0	3998011	nlr	
25	947111112	91023	Statbus Stati	10473401	NO		63121	1	4711111	ntr	
26	947111113	91024	Drill Updown	10470301	NO		63122	2	4711111	me	
27											
28											

Рисунок 11. Формальні підприємства (завантаження)

Завантаження неформальних підприємств. Без юридичних одиниць (необов'язково)

Неформальні підприємства не мають жодного зв'язку з юридичними одиницями. Однак файл завантаження для неформальних підприємств структурований аналогічно до файлу для формальних підприємств, з ключовою відмінністю — відсутністю поля `legal_unit_tax_ident`. При завантаженні неформальних підприємств необхідно надати значення для ваших статистичних змінних, таких як `employees` (кількість працівників) та `turnover` (оборот).

Поради щодо завантаження неформальних підприємств:

- **Порада 1:** Використовуйте комбінацію **Ctrl + Shift + K** або кнопку Командної палітри для швидкого переходу до будь-якого розділу завантаження.
- **Порада 2:** Якщо після завантаження ви не бачите нових значень, можливо, доведеться почекати. Коли меню блимають, завантаження ще виконується у фоновому режимі.

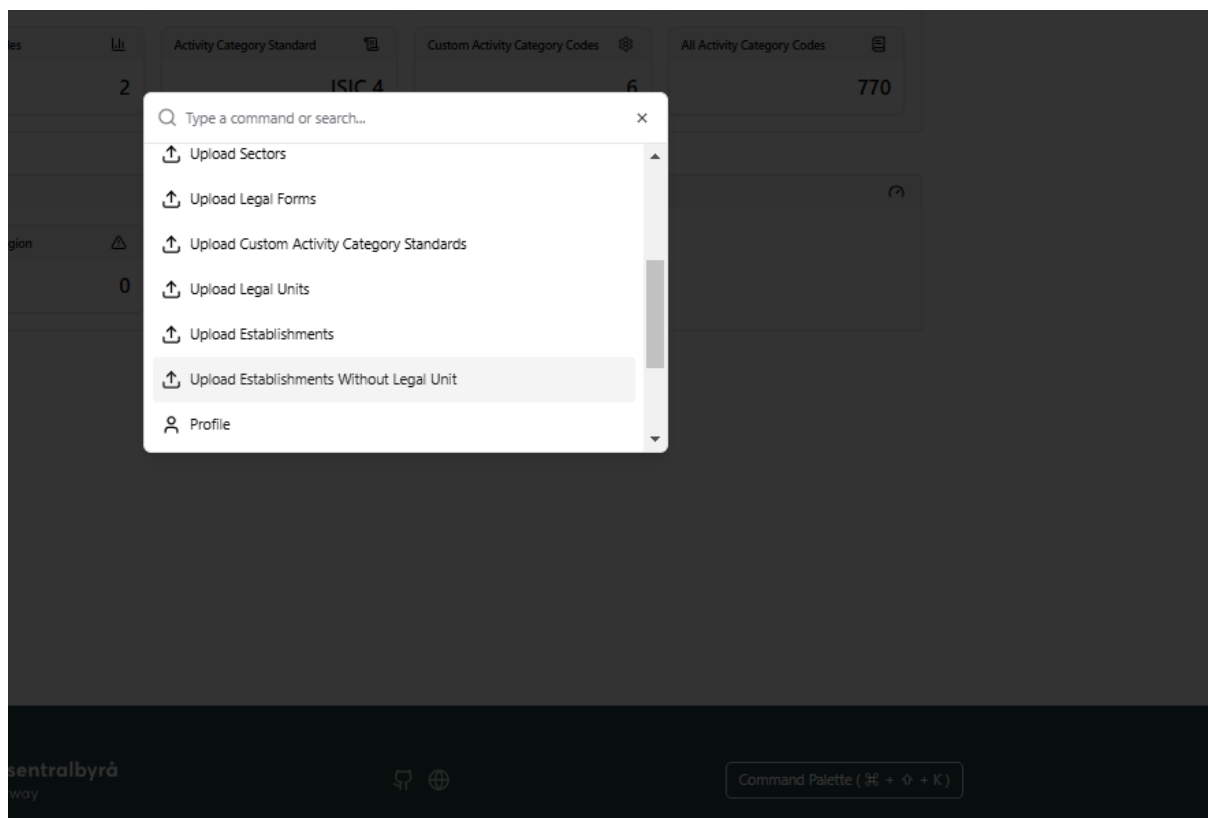


Рисунок 12. Завантаження неформальних підприємств

Після успішного завантаження неформальних підприємств ви знайдете нові Статистичні підприємства в головному перегляді. Поле підрахунку одиниць показуватиме кількість підлеглих одиниць. Для неформальних підприємств цей підрахунок відображатиметься як нуль для юридичних одиниць. Якщо під Статистичним підприємством є кілька юридичних одиниць або кілька підприємств під юридичною одиницею, поле підрахунку одиниць відображатиме цю інформацію.

Search for statistical units										
Find units by name ☒ Identifiers ☒ Unit Type ☒ Enterprise ☐ Sector ☐ Region ☐ Legal Form ☐ Activity Category ☐ Data Source ☐ Number of people employed ☐ Turnover ☐ Import Issues Reset Search										
Name tax ident stat ident	Activity Section	Activity Category	Top Region	Region < Level 1 >	Employees	Turnover	Unit Counts	Sector	Data Sources	...
Rainbow Street shopping 82200018 2019	A Farming and Fishing	0123 Growing of citrus fruits	3 Asia	3 Asia	5	300	Establishments: 1	nir	nir	...
Statbus Drive 84711112 2023	J Information and comm...	63121 Statbus Software Custom	1 Europe	1 Europe	4	300	Establishments: 1	ntr	ntr	...
Statistics Denmark 45000 13	J Information and comm...	5820 Software publishing	1 Europe	1 Europe	12	1 200 000	Legal Units: 1 Establishments: 1	6100 Central government	nir	...
Statistics Ethiopia 22501 18	M Professional, scientific a...	712 Technical testing and analy...	2 Africa	2 Africa	3	30 000 000	Legal Units: 1 Establishments: 1	6100 Central government	nir	...
Statistics Finland 358000 14	J Information and comm...	5820 Software publishing	1 Europe	1 Europe	34	800 000	Legal Units: 1 Establishments: 1	6100 Central government	nir	...
Statistics Norway 4711111 120	J Information and comm...	63121 Statbus Software Custom	1 Europe	1 Europe	4	750 003	Legal Units: 1 Establishments: 3	6100 Central government	ntr	...
Statistics Sweden 46001 15	M Professional, scientific a...	7410 Specialized design activities	1 Europe	1 Europe	65	12 000 000	Legal Units: 1 Establishments: 1	6100 Central government	nir	...
Stats Denmark 845000 2011	J Information and comm...	5820 Software publishing	1 Europe	1 Europe	2	1 200	Establishments: 1	nir	nir	...
Stats Ethiopia 822501 2016	M Professional, scientific a...	712 Technical testing and analy...	2 Africa	2 Africa	2	1 200	Establishments: 1	nir	nir	...
Stats Finland 8358000 2012	J Information and comm...	5820 Software publishing	1 Europe	1 Europe	3	4 400	Establishments: 1	nir	nir	...

Showing 21-30 of total 48 results

Рисунок 13. Головний перегляд Statbus із завантаженими формальними та неформальними підприємствами.

При доступі до Звіту/Деталізації ви побачите, що кількість Статистичних підприємств збільшилася разом із відповідними показниками кількості працівників та обороту. Якщо всі джерела використовують однакові коди для регіонів та видів діяльності, Statbus автоматично згрупує та агрегує дані відповідним чином.

Налаштування Statbus

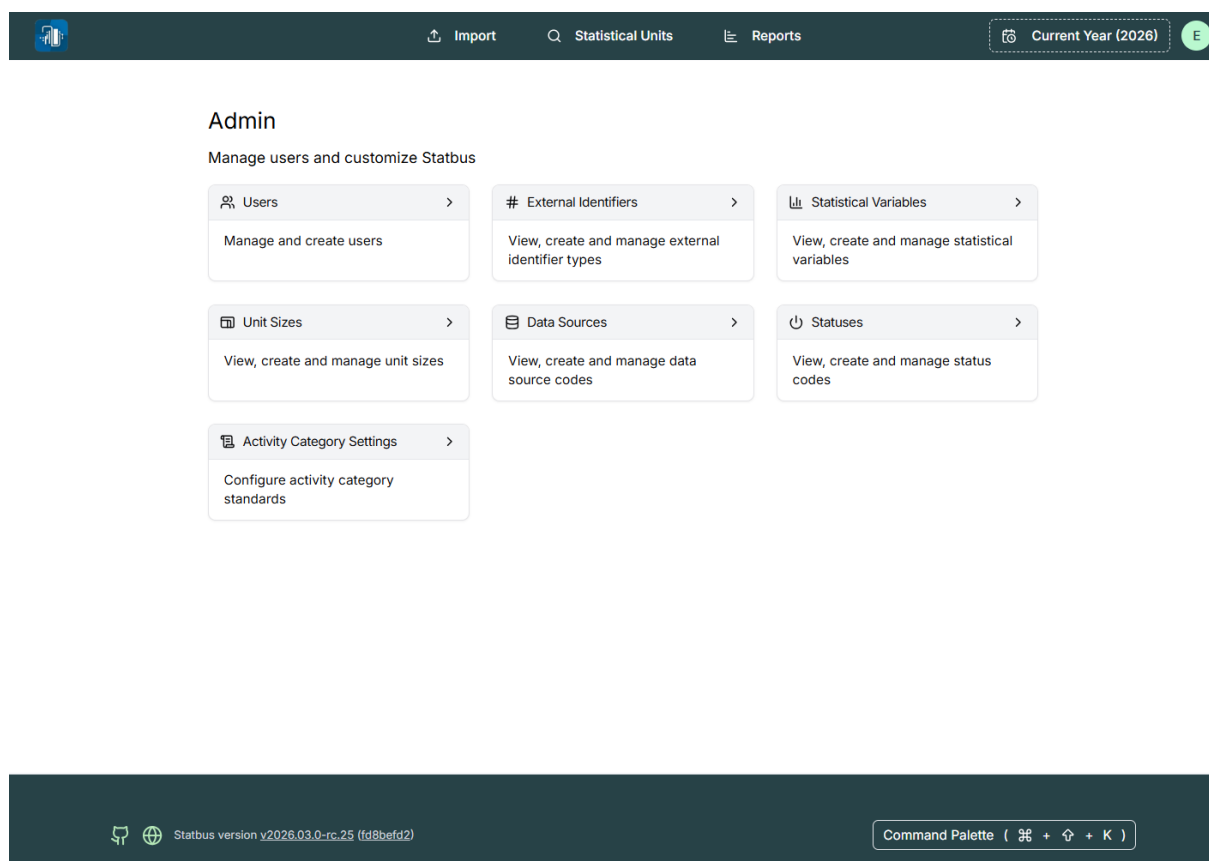
Власні екрани

Statbus 2.0 представляє екрани налаштування, що робить процес набагато швидшим, простішим та зручнішим. У більшості країн, що використовують Statbus, при встановленні виконується власний скрипт, але для внесення змін або налаштування з нуля ці екрани дуже зручні. Вони також усувають необхідність встановлювати PG-Admin для користувачів.

Власні екрани (Налаштування адміністратора) доступні через Командну палітру: (лише для користувачів-адміністраторів)



Звідси можна вносити зміни до налаштувань — включаючи статуси, ідентифікатори, джерела даних та одиниці — а також управляти користувачами.



Потрібен PGAdmin4 9.12 або вище (необов'язково, не потрібно)

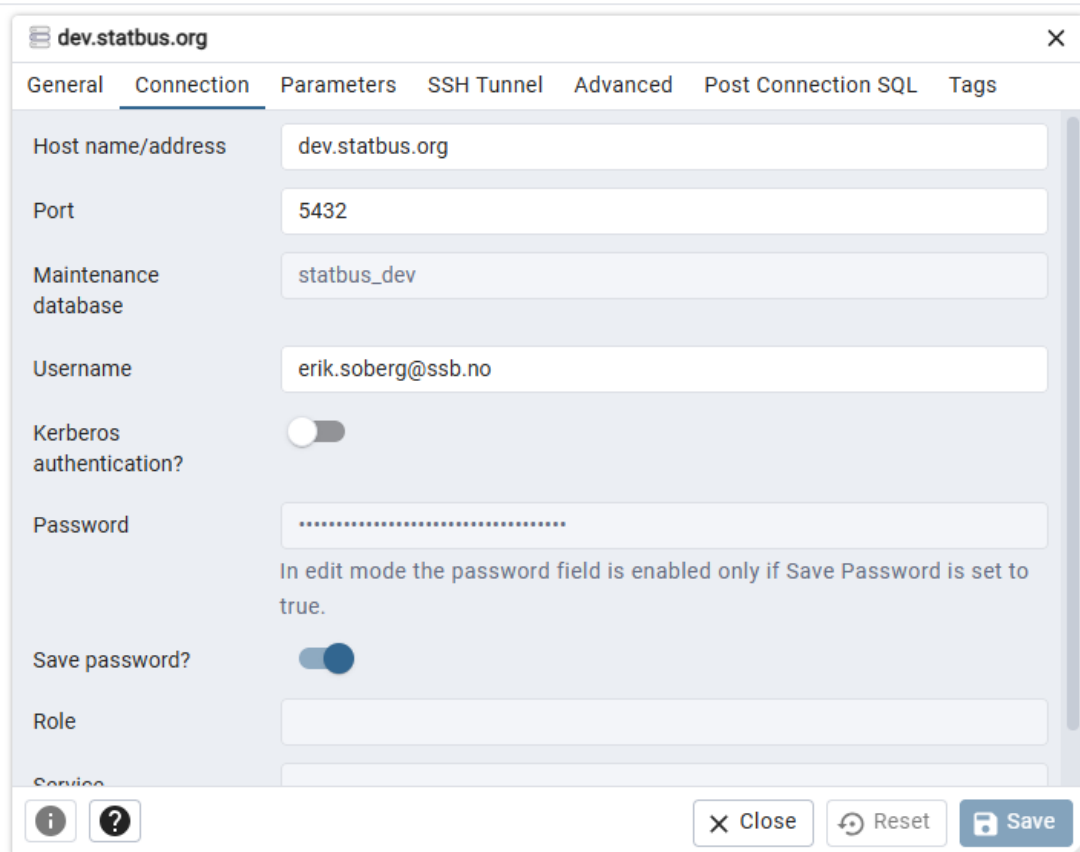
9.11 можна виправити: дивіться <https://github.com/pgadmin-org/pgadmin4/pull/9537>

Завантаження 4.9.12 — наразі остання версія, виправлення не потрібне.

<https://www.postgresql.org/ftp/pgadmin/pgadmin4/v9.12/windows/>

Країни, з якими ми працювали та тестували, отримають свій національний власний код, що розгортається автоматично. Для цих країн ручні кроки налаштування не потрібні.

Параметри підключення через PGAdmin



The screenshot shows the PGAdmin4 'Connection' dialog box for a server named 'dev.statbus.org'. The 'Connection' tab is selected, showing fields for Host name/address, Port, Maintenance database, Username, Kerberos authentication, Password, Save password?, Role, and Service. The 'Save password?' toggle is turned on. The 'Password' field is masked with dots. A note states: 'In edit mode the password field is enabled only if Save Password is set to true.' The bottom of the dialog has buttons for 'Close', 'Reset', and 'Save'.

Field	Value
Host name/address	dev.statbus.org
Port	5432
Maintenance database	statbus_dev
Username	erik.soberg@ssb.no
Kerberos authentication?	☐
Password	
Save password?	☒
Role	
Service	

dev.statbus.org

GeneralConnectionParametersSSH TunnelAdvancedPost Connection SQLTags

Connection Parameters

Name	Keyword	Value
SSL mode	sslmode	require
Connection timeout (seconds)	connect_timeout	10
Server name indication	sslsni	☒
SSL negotiation	sslnegotiation	direct

Close

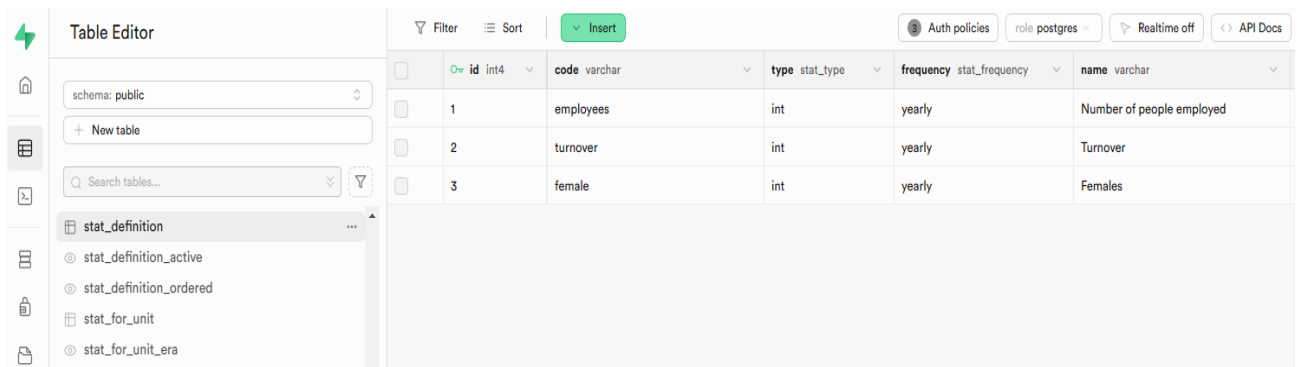
Reset

Save

На момент написання цього документу остання версія PGAdmin 9.12 була від 5 лютого 2026 року. Для створення підключень до бази даних, описаних у цьому документі, потрібен PGAdmin4 9.12 або пізніший.

Додаткові статистичні змінні

Таблиця `stat_definitions` визначає статистичні змінні в Statbus. Для додавання власних змінних просто включіть їх до цієї таблиці. Наразі ми підтримуємо типи даних `int` та `float`. Після визначення в таблиці та завантаження даних (наприклад, статистики за жінками) ці змінні стануть видимими у фільтрах, діаграмах та статистичних переглядах Statbus.



The screenshot shows the 'Table Editor' interface in Statbus. On the left, there's a sidebar with a search bar and a list of tables: `stat_definition`, `stat_definition_active`, `stat_definition_ordered`, `stat_for_unit`, and `stat_for_unit_era`. The main area displays the `stat_definition` table with columns: `id` (int4), `code` (varchar), `type` (stat_type), `frequency` (stat_frequency), and `name` (varchar). The table contains three rows of data:

	<code>id</code> int4	<code>code</code> varchar	<code>type</code> stat_type	<code>frequency</code> stat_frequency	<code>name</code> varchar
☐	1	employees	int	yearly	Number of people employed
☐	2	turnover	int	yearly	Turnover
☐	3	female	int	yearly	Females

Рисунок 14. Таблиця `stat_definition` в базі даних Statbus

При додаванні нової змінної важливо вказати таке:

- **Code (код):** має відповідати назві змінної у ваших CSV файлах при завантаженні одиниць.
- **Name (назва):** це мітка, яка відображатиметься в застосунку Statbus.
- **Frequency (частота):** наразі використовуйте `yearly` (щорічно) як стандартне значення.
- **Priority (пріоритет):** визначає порядок відображення полів у Statbus. Якщо потрібно налаштувати порядок відображення (наприклад, для чоловіків та жінок), просто відкоригуйте пріоритет.

Якщо стандартна статистична змінна не використовується, встановіть для поля `achieved` значення `true`. Однак якщо для цієї змінної не завантажено даних, вона не відображатиметься в застосунку. Важливо зазначити, що змінні з позначкою `archived = true` не можна завантажувати.

Add new row to
stat_definition

id
int4

Default: nextval('stat_definition_id_seq'::regclass)

code
varchar

female

type
stat_type

int

frequency
stat_frequency

yearly

name
varchar

Females

archived
bool

FALSE

At the time of data entry, only non archived codes can be used.

Optional Fields

These are columns that do not need any value

description
text

NULL

priority
int4

3

UI ordering of the entry fields

Cancel
Save

Рисунок 15. Додавання додаткових статистичних змінних

Після визначення додаткових статистичних змінних можна завантажити або перезавантажити цю інформацію. Як правило, всі змінні мають бути визначені з символами нижнього регістру як у визначеннях, так і у вхідних CSV файлах.

Приклад додаткового файлу може містити деякі з тих самих стовпців, але завантаження буде швидшим, якщо у вас є лише додаткові поля. Якщо спочатку всі додаткові поля доступні в одному файлі, слід завантажити все за один раз після визначення додаткових змінних. Цей приклад також вказує на можливість наявності кількох оновлень та джерел, наприклад, для обороту та кількості працівників.

	A	B	C	D	
1	tax_ident	name	female	data_source_code	
2	2212760144	NILE PEARL WATER	2	mi	
3	2812760140	EQUATOR GLOBE SOLUTIONS	2	mi	
4	2212760084	EQUATOR CIRCLE CONSTRUCTION	1	mi	
5	2612760138	LIRA FRESH FRUIT EXPORTERS	2	mi	
6	2812760130	ENTEBBE FUEL ENTERPRISES	2	mi	
7	2312760075	ZEBRA HAVEN SAFARIS	0	mi	
8	2407020166	KAMPALA DIGITAL CHARTS	7	mi	
9	2602025168	MARINE SERVICES	5	mi	
10	2612760118	NILE TEXTILES	1	mi	
11	2815384160	KAMPALA Cofffe SUPPLIERS	4	mi	
12	2507020167	VICTORIA FRESH FARMS	8	mi	
13	45000	Statistics Denmark	6	mi	
14	358000	Statistics Finland	10	mi	
15	46001	Statistics Sweeden	10	mi	

Рисунок 16. Додатковий файл legal_unit з кількістю жінок.

Примітка: у поточній версії Statbus додаткові статистичні змінні відображаються з використанням їх коду, а не описової назви, налаштованої в stat_definitions. Це буде покращено в майбутньому релізі.

Current Year

Reports

Statistical Units

Search for statistical units

Find units by name

Identifiers

Unit Type

Enterprise

Region

Activity Category

Data Source

Number of people employed

Turnover

Females

Import Issues

Reset Search

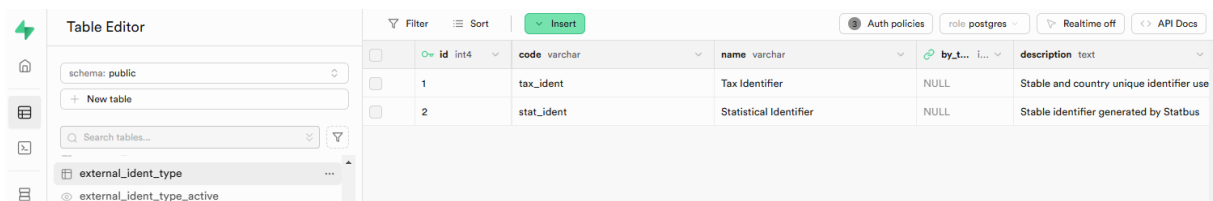
Name tax_id stat_id	Activity Section	Activity Category	Top Region	Region < Level 1 >	Employees	Turnover	Female	Unit Counts	Sector	Data Sources
Statistics Finland 358000 14	J Information and comm...	5820 Software publishing	1 Europe	1 Europe	34	800 000	10	Legal Units: 1		nlr mi
Statistics Sweden 46001 15	M Professional, scientific a...	7410 Specialized design activities	1 Europe	1 Europe	65	12 000 000	10	Legal Units: 1		nlr mi
VICTORIA FRESH FARMS 2507020167 12	A Farming and Fishing	0123 Growing of citrus fruits	2 Africa	2 Africa	8	12 000 000	8	Legal Units: 1		nlr mi
KAMPALA DIGITAL CHARTS 2407020166 7	R Arts, entertainment and...	9200 Gambling and betting activ...	2 Africa	2 Africa	7	10 000 000	7	Legal Units: 1		nlr mi
Statistics Denmark 45000 13	J Information and comm...	5820 Software publishing	1 Europe	1 Europe	12	1 200 000	6	Legal Units: 1		nlr mi
Oyu Tolgoi LLC 397622 20	C Manufacturing	1311 Preparation and spinning o...	3 Asia	3 Asia	6	3 000 000	6	Legal Units: 1		nlr mi

Рисунок 17. Перегляд статистичних одиниць після додавання змінної «Жінки»

Додаткові ідентифікатори

Для додавання додаткових ідентифікаторів використовуйте таблицю `external_ident_type`. У Statbus прийнято додавати суфікс `_ident` до назви цих ідентифікаторів, що полегшує їх відрізнення від внутрішніх ідентифікаторів Statbus, які використовують суфікс `_id`.

Однак можна налаштувати поле `Name` для вказівки способу відображення ідентифікатора в Statbus. Наприклад, якщо ви додаєте ідентифікатор `demo_ident`, ви посилатиметеся на `demo_ident` у вашому CSV файлі. У майбутніх версіях Statbus цей ідентифікатор відображатиметься як `MyDemo`.

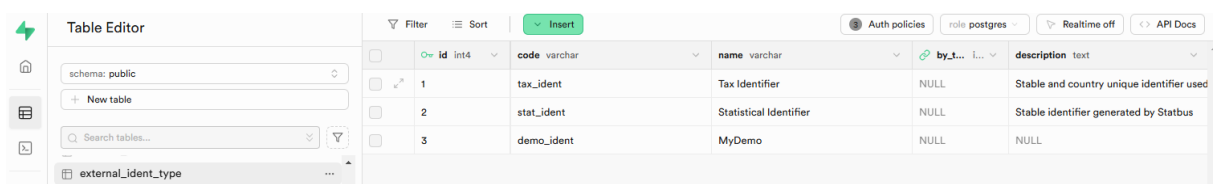


The screenshot shows the 'Table Editor' interface for the `external_ident_type` table. The table has columns: `id` (int4), `code` (varchar), `name` (varchar), `by...` (varchar), and `description` (text). There are two rows of data:

	id	code	name	by...	description
1		tax_ident	Tax Identifier	NULL	Stable and country unique identifier use
2		stat_ident	Statistical Identifier	NULL	Stable identifier generated by Statbus

Рисунок 18. `external_ident_type` визначає ваші додаткові зовнішні ідентифікатори

Нижче ви бачите додатковий ідентифікатор `demo_ident`. Використовуйте `demo_ident` у CSV файлі. Всередині Statbus це нове поле буде видиме як `MyDemo`.



The screenshot shows the 'Table Editor' interface for the `external_ident_type` table, now with three rows of data:

	id	code	name	by...	description
1		tax_ident	Tax Identifier	NULL	Stable and country unique identifier used
2		stat_ident	Statistical Identifier	NULL	Stable identifier generated by Statbus
3		demo_ident	MyDemo	NULL	NULL

Рисунок 19. `external_ident_type` визначає ваш `demo_ident` під назвою `MyDemo`

Після завантаження файлу з `demo_ident` ви маєте побачити новий ідентифікатор у полі ідентифікаторів у перегляді Statbus, а також в описі вашого поля `Name` в Statbus. Якщо ви не можете його знайти, може знадобитися жорстке оновлення `Ctrl+F5` або альтернативно оновіть Статистичний перегляд у Командній палітрі `Ctrl+Shift+K`.

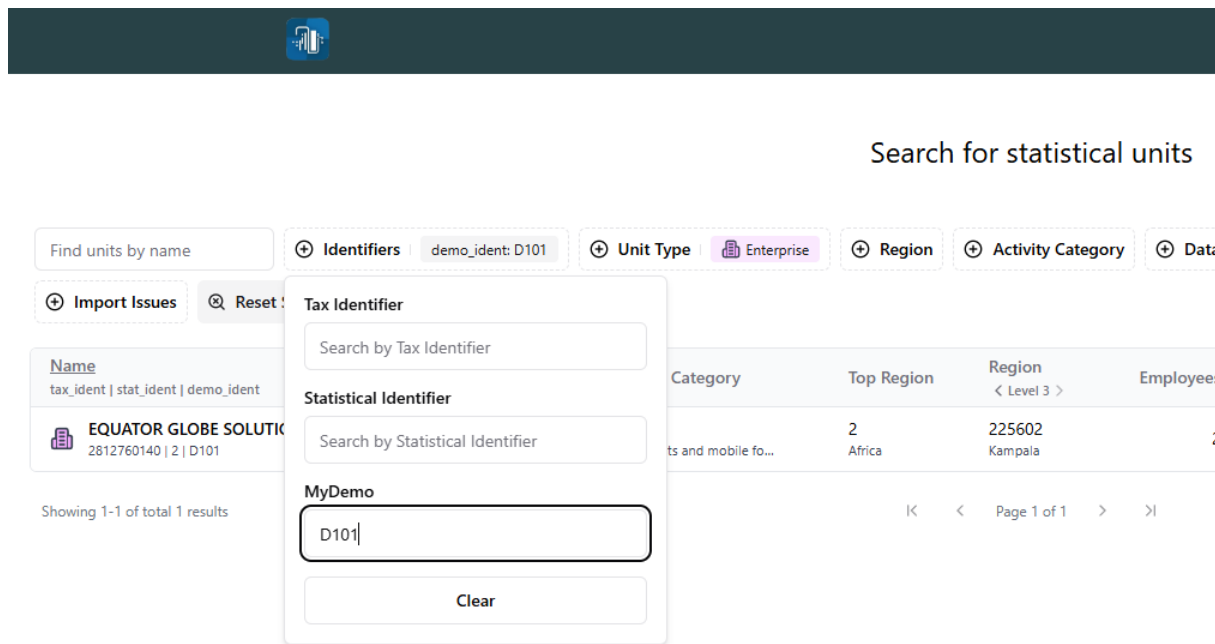
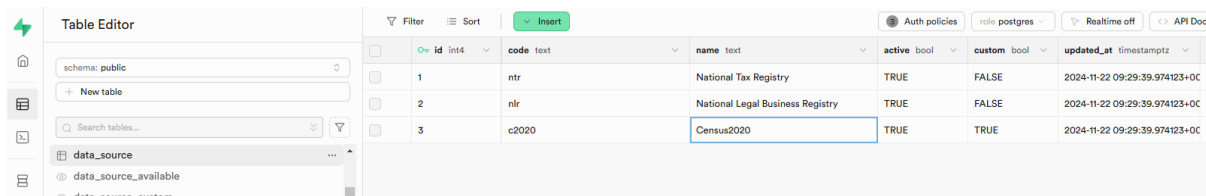


Рисунок 20. demo_ident / MyDemo додано як власний ідентифікатор

Усі ідентифікатори можна шукати в Statbus.

Власні джерела даних

Джерела даних можна додати в таблицю data_source. Переконайтеся, що нове джерело даних позначено як custom (власне) та active (активне). Як і для всього іншого налаштування в Statbus, ми намагаємося використовувати код у CSV файлах, але Name (назва) відобразатиметься в застосунку Statbus.



The screenshot shows the 'Table Editor' interface for a table named 'data_source'. The table has the following columns: id (int4), code (text), name (text), active (bool), custom (bool), and updated_at (timestampz). There are three rows of data. The third row, with id 3 and code 'c2020', is highlighted. The 'name' column for this row contains the text 'Census2020'. The left sidebar shows the database schema with 'data_source' selected. The top right of the interface includes buttons for 'Auth policies', 'role postgres', 'Realtime off', and 'API Docs'.

	id	code	name	active	custom	updated_at
	1	ntr	National Tax Registry	TRUE	FALSE	2024-11-22 09:29:39.974123+0C
	2	nlr	National Legal Business Registry	TRUE	FALSE	2024-11-22 09:29:39.974123+0C
	3	c2020	Census2020	TRUE	TRUE	2024-11-22 09:29:39.974123+0C

Розміри одиниць та їх налаштування

Statbus постачається з чотирма стандартними кодами розміру одиниць:

- **tny** — відображається як **Tiny** (мікро)
- **sml** — відображається як **Small** (малий)
- **med** — відображається як **Medium** (середній)
- **lrg** — відображається як **Large** (великий)

Ці коди очікуються в стовпці `unit_size_code` вашого CSV файлу одиниць.

AE	AF	AG	AH	AI	
employees	turnover	data_source	status_code	unit_size_code	
2	9000000	nlr	passive	med	
2	2400000	nlr	active	med	
1	3300000	census	active	med	
2	2000000	nlr	active	tny	
2	900000	nlr	active	tny	
0	360000	nlr	active	tny	
7	100000	nlr	active	tny	
10	90000	nlr	active	tny	
1	1200000	nlr	active	tny	
4	800000	nlr	active	sml	
8	912000	nlr	active	sml	

Налаштування кодів розміру одиниць

Адміністратори можуть налаштовувати коди розміру одиниць до завантаження одиниць у Statbus. Варіанти налаштування включають:

- **Перейменування наявних кодів** — зміна відображення стандартних кодів в інтерфейсі Statbus (наприклад, перейменування `tny` з «Tiny» на «Extra Small»).
- **Додавання нових кодів** — введення нових кодів та назв (наприклад, додавання **7** з назвою «XXL»).
- **Повна заміна стандартних кодів** — відключення стандартних кодів та визначення власних з нуля.

Щоб відключити стандартні коди, встановіть їх статус `active` на `FALSE`.

☐	 id int4	code text	name text	active bool	custom bool
☐	1	tny	Tiny	TRUE	FALSE
☐	2	sml	Small	TRUE	FALSE
☐	3	med	Medium	TRUE	FALSE
☐	4	lrg	Large	TRUE	FALSE
☐	62	7	XXL	TRUE	TRUE

Статус одиниць та його налаштування

Statbus включає два стандартних коди статусу:

- **active (активний)** — одиниці з цим статусом включені в статистичні звіти та агрегацію.
- **passive (пасивний)** — одиниці з цим статусом виключені з агрегації, але все ще видимі в інтерфейсі.

Налаштування кодів статусу

Як і для розмірів одиниць, можна повністю налаштувати коди статусу та їх відображувані назви відповідно до потреб вашої організації або для узгодження з наявними системами класифікації. Це допомагає уникнути непорозумінь або помилок, спричинених непослідовною термінологією або перекладами.

Ви можете:

- **Перейменувати наявні коди (наприклад, перейменувати active на Operating)**
- **Додавати нові коди (наприклад, br для «Bankrupt» (банкрутство), new для «New» (новий))**
- **Замінювати стандартні коди власним набором**

Важлива конфігурація: include_in_report

Кожен код статусу має налаштування include_in_report, яке визначає, чи мають одиниці з цим статусом враховуватися та агрегуватися у звітах.

- Коли include_in_report = TRUE, дані одиниці (наприклад, кількість працівників, оборот) включаються в агрегацію за регіоном та категорією виду діяльності.
- Коли include_in_report = FALSE, дані одиниці виключаються з усіх статистичних зведень.

 **Примітка:** одиниці (як підприємства, так і юридичні суб'єкти) з статусом, де include_in_report = FALSE, не враховуватимуться в підсумках на рівні статистичного підприємства.

code varchar	name text	assigned_by_default bool	include_unit_in_reports bool	priority int4
active	Active	FALSE	TRUE	1
passive	Passive	FALSE	FALSE	2
br	Bankrupt	FALSE	TRUE	3
new	New	FALSE	TRUE	4

Найкращі практики

Конвенції найменування

- Код використовується у ваших CSV файлах і має бути написаний малими літерами.
- Назва — це те, що відображається в інтерфейсі Statbus, і має починатися з великої літери.
- Для додаткових ідентифікаторів, таких як `extra_ident`, ми використовуємо суфікс `*_ident`, щоб не плутати з внутрішніми ідентифікаторами Statbus, які використовують суфікс «*ID».

Видалення стандартних параметрів

Замість фізичного видалення стандартних параметрів з бази даних рекомендується відключати їх за допомогою відповідних полів, таких як `active` або `archived`. Такий підхід має той самий функціональний ефект — видалення параметрів з меню та використання — при цьому зберігаючи видимість того, які налаштування були змінені після початкової інсталяції Statbus.

Зберігання стандартних записів на місці з позначкою «неактивний» допомагає з:

- **Прозорістю** — легко відстежувати зміни та налаштування.
- **Технічним обслуговуванням** — майбутні оновлення та патчі Statbus передбачають наявність стандартних полів, навіть якщо вони не використовуються.
- **Стабільністю** — уникнення потенційних помилок через відсутність очікуваних полів або посилань.

Примітка: Statbus ігноруватиме рядки, де `CUSTOM = TRUE`, тобто ці записи розглядаються як визначені користувачем і не будуть перезаписані або змінені оновленнями системи.

Скрипт налаштування

Команда Statbus рекомендує скриптувати ваші налаштування для кращого контролю, узгодженості та відстежуваності з часом. Цей підхід особливо корисний під час початкового налаштування, особливо при застосуванні багатьох власних змін.

 **Важливо:** завжди виконуйте всі налаштування до завантаження будь-яких даних одиниць у Statbus.

Навіщо скриптувати налаштування?

- **Ефективність** — прискорює розгортання та переналаштування.
- **Відтворюваність** — легко повторно застосовувати зміни в різних середовищах (наприклад, тест, staging, продуктив).
- **Придатність до аудиту** — підтримка чіткої історії змін.

Найкращі практики

- Зберігайте скрипт налаштування в системі контролю версій, такий як Git або GitHub.
- Дотримуйтесь внутрішніх IT-політик вашої організації щодо контролю доступу, резервного копіювання та документації.
- Чітко коментуйте та документуйте кожну зміну в скрипті для подальшого довідника.

Приклад скрипту може виглядати так:

```
Select 'Sample.sql to be executed inside the database' "Statbus", now() "AT";

--Adding our extra identifuer in addition to Statbus tax_ident and stat_ident
INSERT INTO external_ident_type (code, name, priority)
VALUES
('extra_ident', 'ExtraId', 3);

--adding our unique datasources
INSERT INTO data_source_custom (code, name)
VALUES
('taxdept', 'Dept of Tax'),
('censN2025', 'Census North 2025'),
('censS2025', 'Census South 2025');

--defining male and female addition to Statbus turnover and employees
delete from stat_definition where id >2; --cleaning up earlier custom
INSERT INTO stat_definition (code, type,frequency, name, priority)
VALUES
('female', 'int', 'yearly', 'Female', 3),
('male', 'int', 'yearly', 'Male', 4);

--tbc
--unit sizes if needed
--status codes if needed

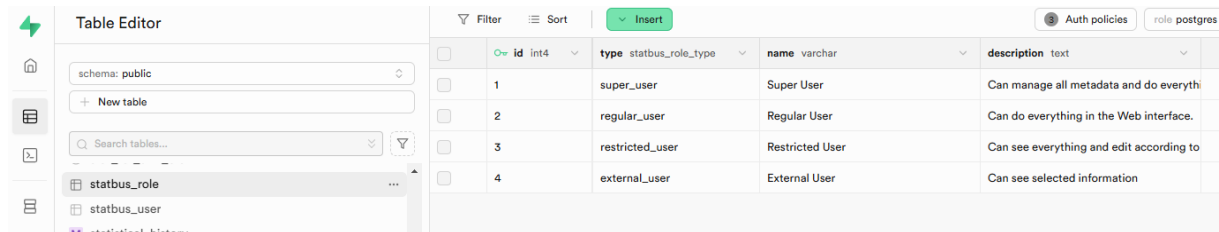
Select 'Done Custom' "StatbusStatus", now() "AT";
```

Права доступу користувачів

Права доступу користувачів у Statbus управляються через таблиці statbus_user та statbus_role. Statbus підтримує чотири основні полі: super_user, regular_user, restricted_user та external_user.

Для користувачів, яким потрібна більш ніж одна роль, можна створити додаткові облікові записи. Наприклад, якщо користувач відповідає за системне адміністрування та конфігурацію, можна створити обліковий запис super_erik з роллю super_user. Крім того, можна створити другий обліковий запис regular_erik з

роллю `regular_user`, гарантуючи, що Ерік може виконувати звичайні завдання без повного доступу до адміністративних функцій системи. Однак зверніть увагу, що перемикання між кількома ролями потребує входу як різних користувачів.

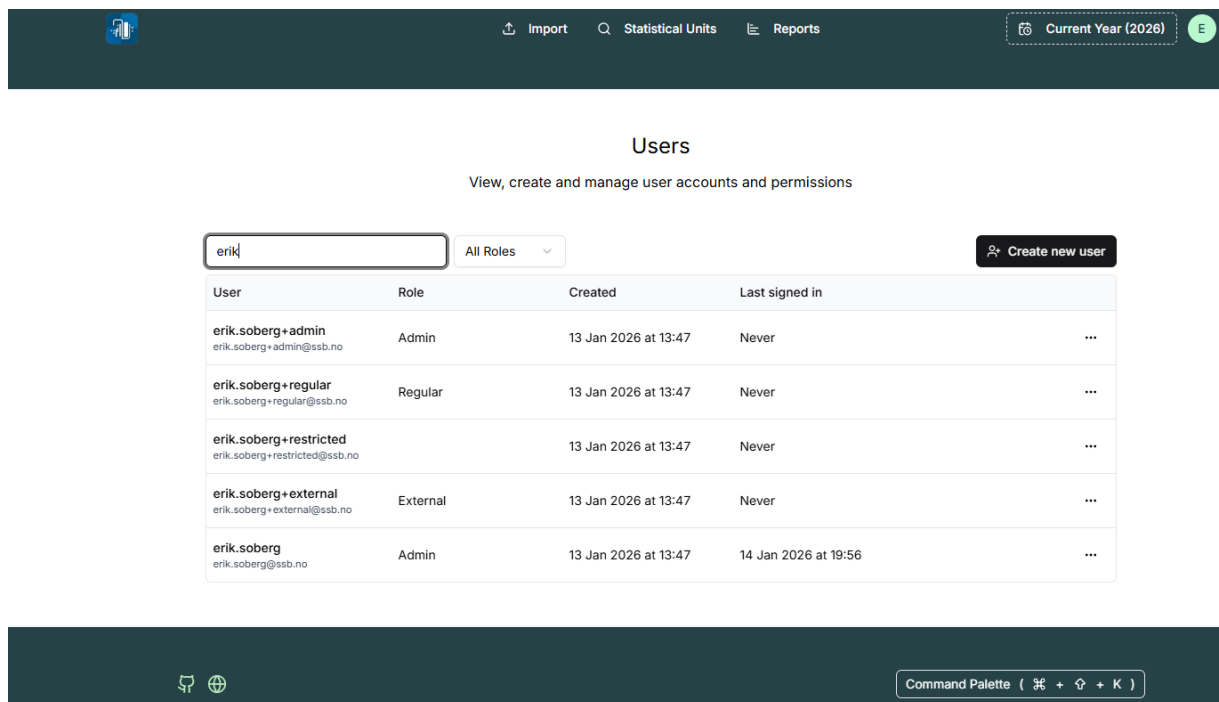


The screenshot shows a 'Table Editor' interface. On the left, there's a sidebar with a search bar and a list of tables: `statbus_role`, `statbus_user`, and `statistical history`. The main area displays a table with columns: `id` (int4), `type` (statbus_role_type), `name` (varchar), and `description` (text). The table contains four rows representing different user roles.

	id	type	name	description
☐	1	super_user	Super User	Can manage all metadata and do everyth
☐	2	regular_user	Regular User	Can do everything in the Web interface.
☐	3	restricted_user	Restricted User	Can see everything and edit according to
☐	4	external_user	External User	Can see selected information

Користувачі-адміністратори матимуть доступ до створення нових користувачів:

Ця опція доступна для адміністраторів через Командну палітру: Управління користувачами:



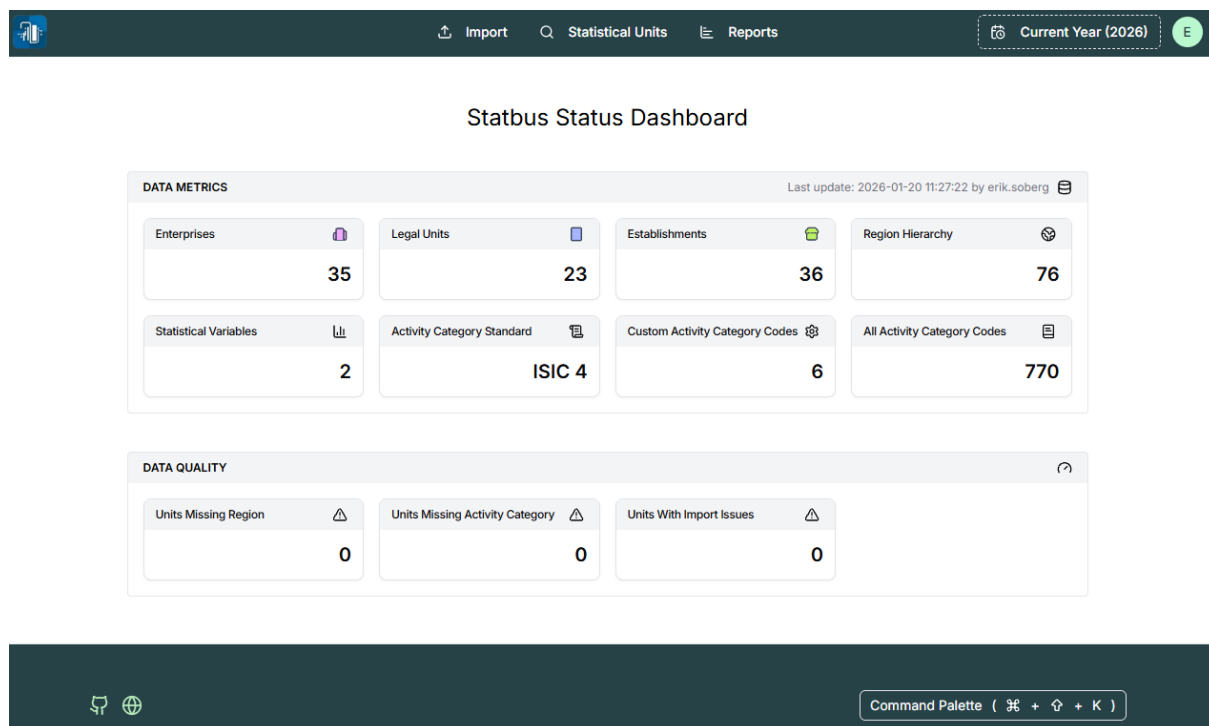
The screenshot shows a web application interface for managing users. At the top, there's a dark header bar with navigation links: 'Import', 'Statistical Units', and 'Reports'. A dropdown menu shows 'Current Year (2026)' with a green 'E' icon. Below the header, the main section is titled 'Users' with the subtitle 'View, create and manage user accounts and permissions'. There's a search bar containing 'erik' and a dropdown for 'All Roles'. A 'Create new user' button is visible. The main content is a table listing users with columns: 'User', 'Role', 'Created', and 'Last signed in'. The table contains five rows of user data.

User	Role	Created	Last signed in
erik.soberg+admin erik.soberg+admin@ssb.no	Admin	13 Jan 2026 at 13:47	Never
erik.soberg+regular erik.soberg+regular@ssb.no	Regular	13 Jan 2026 at 13:47	Never
erik.soberg+restricted erik.soberg+restricted@ssb.no		13 Jan 2026 at 13:47	Never
erik.soberg+external erik.soberg+external@ssb.no	External	13 Jan 2026 at 13:47	Never
erik.soberg erik.soberg@ssb.no	Admin	13 Jan 2026 at 13:47	14 Jan 2026 at 19:56

Використання Statbus

Панель управління

Спочатку головна сторінка відображає панель управління. Зверніть увагу, що панель управління використовує часову шкалу та відображатиме статус відповідно до вибраного року. Порожня панель управління може означати, що вибраний рік не відповідає очікуваному.



Одиниці та фільтри

Натиснувши на панель управління, ви перейдете до Статистичного перегляду, де можна застосовувати фільтри. Кнопка «Скинути пошук» — гарна порада, коли ви заблукали серед занадто багатьох фільтрів. Залежно від налаштування, на екрані з'являтимуться нові кнопки. Як правило, в країнах налаштовані, наприклад, показники кількості чоловіків та жінок-працівників.

stat

Import

Statistical Units

Reports

Current Year (2026)

E

Search for statistical units

stat

Identifiers

Unit Type

Enterprise

Activity Category

Region

Sector

Legal Form

Domestic

Status

Unit Size

Data Source

Last Edit By

Employees

Turnover

Import Issues

Reset Search

Column Settings

Name	Tax Identifier	Statistical Identifier	Activity Section	Activity Category	Secondary Activity	Top Region	Region	Employees	Turnover	Unit Counts	Sector	Legal Form	Address	Country	Domes
Statbus Features 11 / 1023			J Information and com...	63121 Statbus Software Custom	63122 Statbus UX	1 Europe	1 Europe	-	-				Farm Lane 58, City, Jinja	NO	☐
Statistics Denmark 45000 / 13			J Information and com...	5820 Software publishing	5820 Software publishing	1 Europe	1 Europe	35	21 025	Enterprises: 1 Legal Units: 1 Establishments: 1	6100 Central government	1 Public limited compan...	Statistical St 12, Castle, Copenhagen	DK	☐
Statistics Ethiopia 22501 / 18			M Professional, scientifi...	712 Technical testing and an...	712 Technical testing and an...	2 Africa	2 Africa	35	21 025	Enterprises: 1 Legal Units: 1 Establishments: 1	6100 Central government	1 Public limited compan...	Statistical Rd 12, Tower, Addis Ababa	ET	☐
Statistics Finland 358000 / 14			F Construction	43301 Finishing work custom	5820 Software publishing	1 Europe	1 Europe	35	21 025	Enterprises: 1 Legal Units: 1 Establishments: 1	6100 Central government	1 Public limited compan...	Statistical Ave 34, Tower, Helsinki	FI	☐
Statistics Norway K 471110 / 230			J Information and com...	63122 Statbus UX	63122 Statbus UX	1 Europe	1 Europe	26	20 136	Enterprises: 1 Legal Units: 1 Establishments: 1	4500 Investment trusts and ...	1 Public limited compan...	Ottersveien , castle City, Kongsvinger	NO	☐
Statistics Norway O 471111 / 232			J Information and com...	63121 Statbus Software Custom	63122 Statbus UX	1 Europe	1 Europe	29	20 069	Enterprises: 1 Legal Units: 1 Establishments: 2	4500 Investment trusts and ...	1 Public limited compan...	Akersveien 26, Oslo, Oslo	NO	☐

Деталі одиниці

При виборі одного з підприємств (рожевий колір) ви побачите агрегат усіх одиниць під підприємством. Щоб побачити підлеглі одиниці, перегляньте опцію «Зв'язки та зовнішні посилання» нижче історії. Статистичне підприємство є виглядом/формулою і тому не може редагуватися.

Statistics Norway O

Manage settings for Statistics Norway O

Identification

Contact

Demographic

Classifications

Statistical variables

History

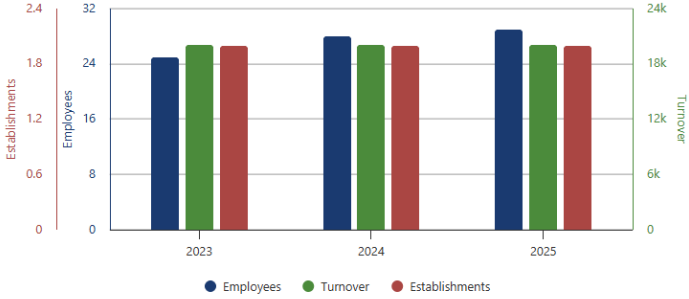
Links and external references

Inspect

History

Statistical history for the unit

Statistics Norway O



Year	Employees	Turnover	Establishments
2023	24	18k	2.0
2024	28	18k	2.0
2025	30	18k	2.0

* Indicates value with no defined end date

Valid from	Name	Primary Activity	Region	Status
2023-01-01	Statistics Norway o	63122 Statbus UX	10470301 Oslo	Active
2024-01-01	Statistics Norway o	63121 Statbus Software Custom	10470301 Oslo	Active

The information for this enterprise is derived from the primary legal unit [Statistics Norway O](#).

If you need to update this information, update the primary legal unit.

Зв'язки та посилання

Цей вигляд показує зв'язок від підприємств до юридичних одиниць та підприємств (закладів). Statbus також показує агрегацію на кожному рівні. Майте на увазі, що одиниці, які не є активними, не враховуватимуться в агрегатах, якщо одиниця не є активною за часом.

Page 53

Statistics Norway O

Manage settings for Statistics Norway O

Identification

Contact

Demographic

Classifications

Statistical variables

History

Links and external references

Inspect

The information for this enterprise is derived from the primary legal unit [Statistics Norway O](#).

If you need to update this information, update the primary legal unit.

Links and external references

Relationships (links) between units of different types within the SBR

VIEW DETAILS

Statistics Norway O			
REGION	COUNTRY	EMPLOYEES	TURNOVER
Oslo	Norway	Σ 29	Σ 20 069
PRIMARY ACTIVITY			
63121 - Statbus Software Custom			
Statistics Norway O			
REGION	COUNTRY	EMPLOYEES	TURNOVER
Oslo	Norway	25	20 025
		Σ 29	Σ 20 069
PRIMARY ACTIVITY			
63121 - Statbus Software Custom			
Statbus Norway O			
REGION	COUNTRY	EMPLOYEES	TURNOVER
Oslo	Norway	2	20
PRIMARY ACTIVITY			
63122 - Statbus UX			
Drill Up Norway AS			
REGION	COUNTRY	EMPLOYEES	TURNOVER
Oslo	Norway	2	24
PRIMARY ACTIVITY			
63122 - Statbus UX			

Активні та пасивні одиниці

На знімку екрана нижче підприємство «Drill Up Norway AS» встановлено як Пасивне, що позначено іконкою, а числа відображаються у вигляді «привидів». Це дає користувачам підказку, коли вони намагаються зрозуміти, чому агрегація не збігається.

Також майте на увазі, що при налаштуванні Statbus для країн можуть бути додаткові варіанти статусу, окрім активний/пасивний — це нормально. Statbus лише потребує знати, які статуси мають включатися в підрахунок та агрегацію.

Import

Statistical Units

Reports

Current Year (2026)

E

Statistics Norway O

Manage settings for Statistics Norway O

Identification

Contact

Demographic

Classifications

Statistical variables

History

Links and external references

Inspect

The information for this enterprise is derived from the primary legal unit [Statistics Norway O](#).

If you need to update this information, update the primary legal unit.

Links and external references

Relationships (links) between units of different types within the SBR

VIEW DETAILS

Statistics Norway O

REGION Oslo COUNTRY Norway EMPLOYEES 27 TURNOVER 20 045

PRIMARY ACTIVITY 63121 - Statbus Software Custom

Statistics Norway O

REGION Oslo COUNTRY Norway EMPLOYEES 25 TURNOVER 20 025

PRIMARY ACTIVITY 63121 - Statbus Software Custom

Statbus Norway O

REGION Oslo COUNTRY Norway EMPLOYEES 2 TURNOVER 20

PRIMARY ACTIVITY 63122 - Statbus UX

Drill Up Norway AS

REGION Oslo COUNTRY Norway EMPLOYEES 2 TURNOVER 24

PRIMARY ACTIVITY 63122 - Statbus UX

Редагування юридичних одиниць або підприємств

Як вже зазначалося, можливості редагування для підприємств недоступні, тому переконайтеся, що ви входите на екрани редагування через юридичну одиницю або підприємство. Редагування системи також вимагає, щоб ваша роль користувача мала дозволи на редагування. (Зовнішній або обмежений користувач не матиме дозволів на редагування.)

Import

Statistical Units

Reports

Current Year (2026)

E

Drill Up Norway AS

Manage settings for Drill Up Norway AS

Identification

Contact

Demographic

Classifications

Statistical variables

History

Links and external references

Inspect

This is **not** the primary establishment for the legal unit [Statistics Norway Q](#).

Set as primary establishment

Identification

Identification information such as name, id(s) and physical address

NAME ⓘ

Drill Up Norway AS

DATA SOURCE

Select data source

VALID FROM

2026-01-01

VALID TO

yyyy-mm-dd

EDIT COMMENT

Optional comment

Cancel

Save

TAX IDENTIFIER

947111113

STATISTICAL IDENTIFIER

91024

Physical Location ⓘ

ADDRESS PART 1

Akersveien 26

ADDRESS PART 2

Важливі дати:

Для редагувань логіка всередині Statbus є від — включно. Встановлюючи лише рік 2023 як Пасивний, потрібно вказати: Від: 2023-01-01 Включно: 2023-12-31, дні є включними!

DATA SOURCE

Select data source

VALID FROM

2023-01-01

VALID TO

2023-12-31

EDIT COMMENT

Contact

Demographic

Classifications

Statistical variables

History

Links and external references

Inspect

This is **not** the primary establishment for the legal unit [Statistics Norway O.](#)

Set as primary establishment

Statistical history for the unit

Drill Up Norway AS

Year	Employees	Turnover
2023	1.8	24
2024	2.0	24
2025	2.0	24
2026	2.0	24

●	Employees	●	Turnover	●	Establishments
---	-----------	---	----------	---	----------------

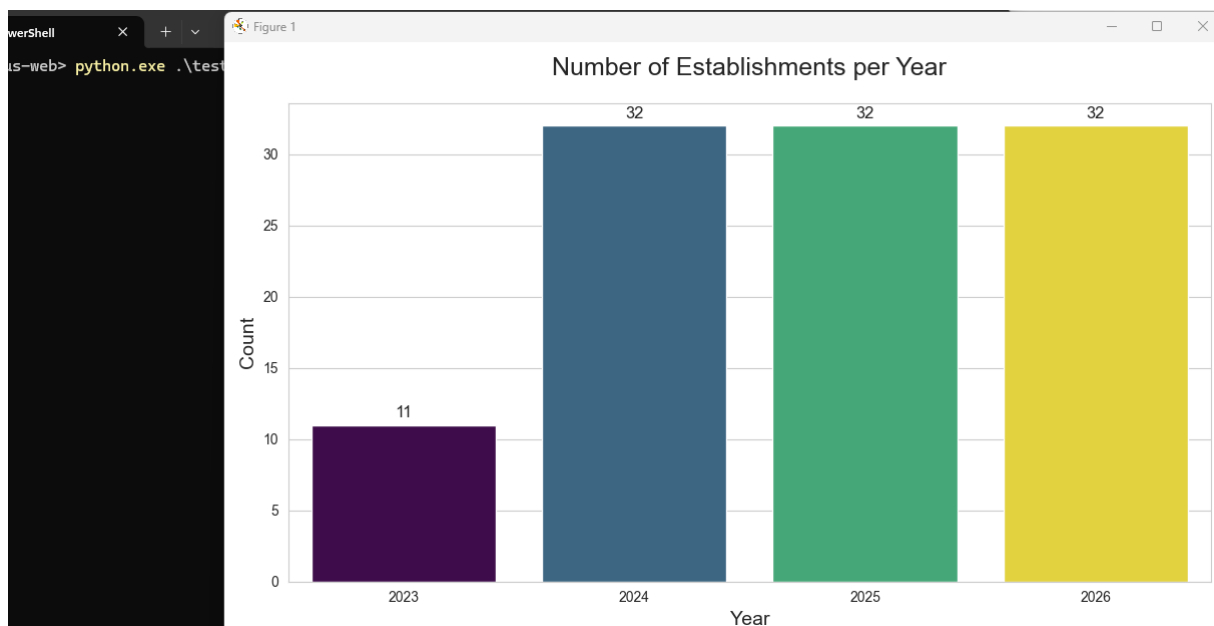
* Indicates value with no defined end date

Valid from	Name	Primary Activity	Region	Status
2023-01-01	Drill UpSet Norway AS	0115 Growing of tobacco	10470301 Oslo	Active
2024-01-01	Drill Up Norway AS	63122 Statbus UX	10470301 Oslo	Passive
2025-01-01	Drill Up Norway AShey	63122 Statbus UX	10473907 Sandefjord	Active
2026-01-01	Drill Up Norway AS	63122 Statbus UX	10470301 Oslo	Active

Command Palette (+ +)

Підключення через Python або R

Можливо підключитися та використовувати базовий API для отримання тих самих результатів, що й застосунок Statbus. Очевидно, вам знадобиться правильна інсталяція Python та R. При підключенні вам знадобиться токен, який ви знайдете в застосунку Statbus у вашому профілі. Найкраща практика — ніколи не надсилати ім'я користувача та пароль у відкритому читабельному тексті. Однак майте на увазі, що якщо ви надсилаєте свій токен комусь іншому, це те саме, що передавати ваше ім'я користувача та пароль. Найкраща практика — зберігати токен в одному env файлі та не змішувати його з кодом, яким ви можете поділитися.



Зразки будуть оновлені та доступні на GitHub; майте на увазі, що зразки з використанням R вимагають R-Studio.

Для повної документації з інтеграції дивіться:

<https://github.com/statisticsnorway/statbus/blob/master/doc/INTEGRATE.md>
<https://github.com/statisticsnorway/statbus/blob/master/doc/INTEGRATE.md>

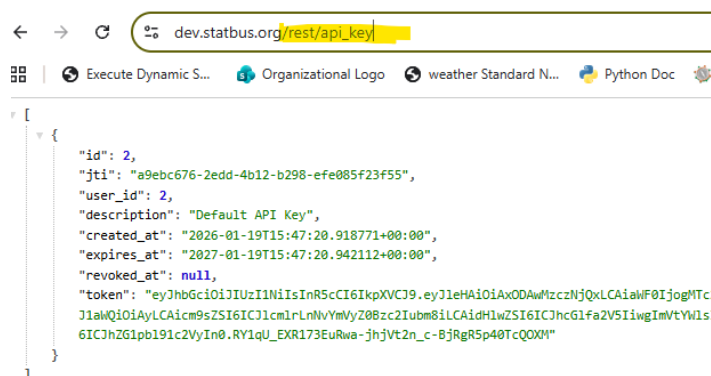
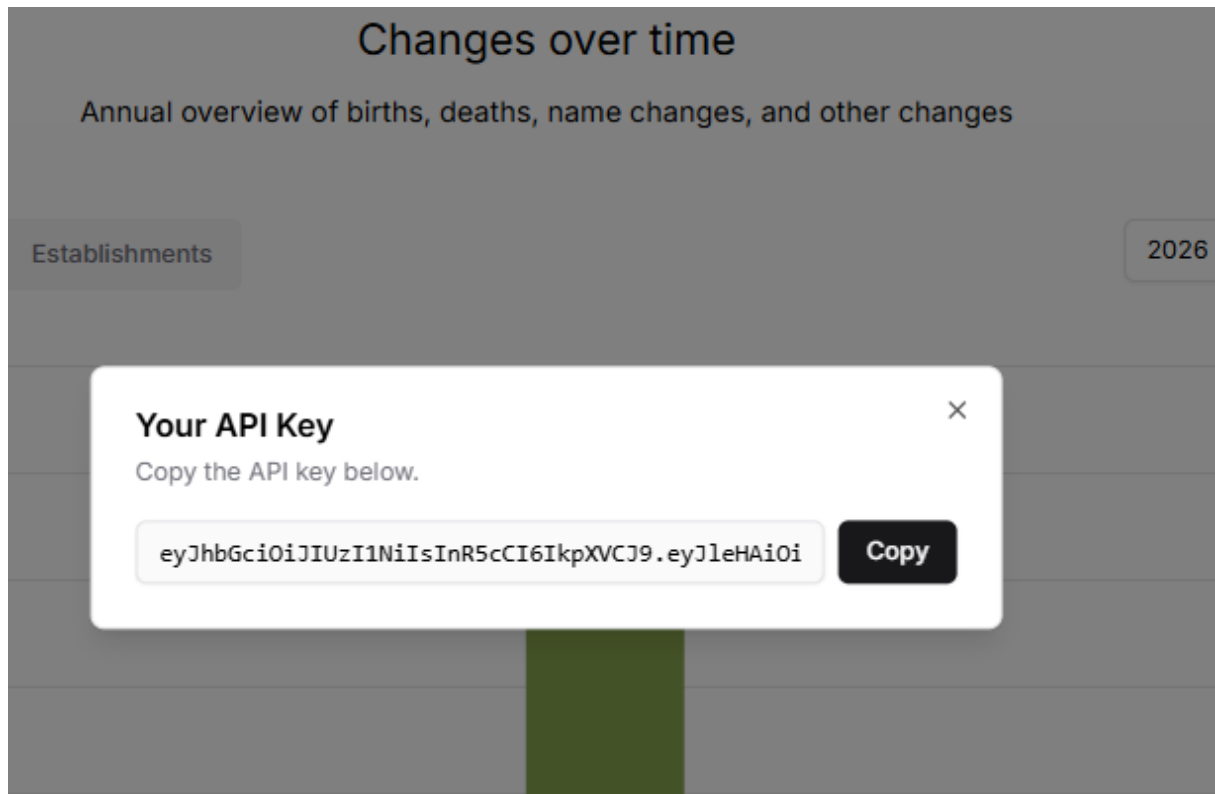
Для використання REST API (рівень 2) зокрема дивіться:

<https://github.com/statisticsnorway/statbus/blob/master/doc/INTEGRATE.md#rest-api-level-2>
<https://github.com/statisticsnorway/statbus/blob/master/doc/INTEGRATE.md#rest-api-level-2>

API ключ

Щоб знайти ваш API ключ, шукайте api-key в Командній палітрі:

Ключ містить ім'я користувача та пароль, тому НЕ діліться ключем та зберігайте ключ в env файлі поза вашою програмою, щоб він не був випадково переданий. Ключ скидається при кожній новій інсталяції Statbus та є дійсним приблизно 1 рік.



Оновлення Statbus

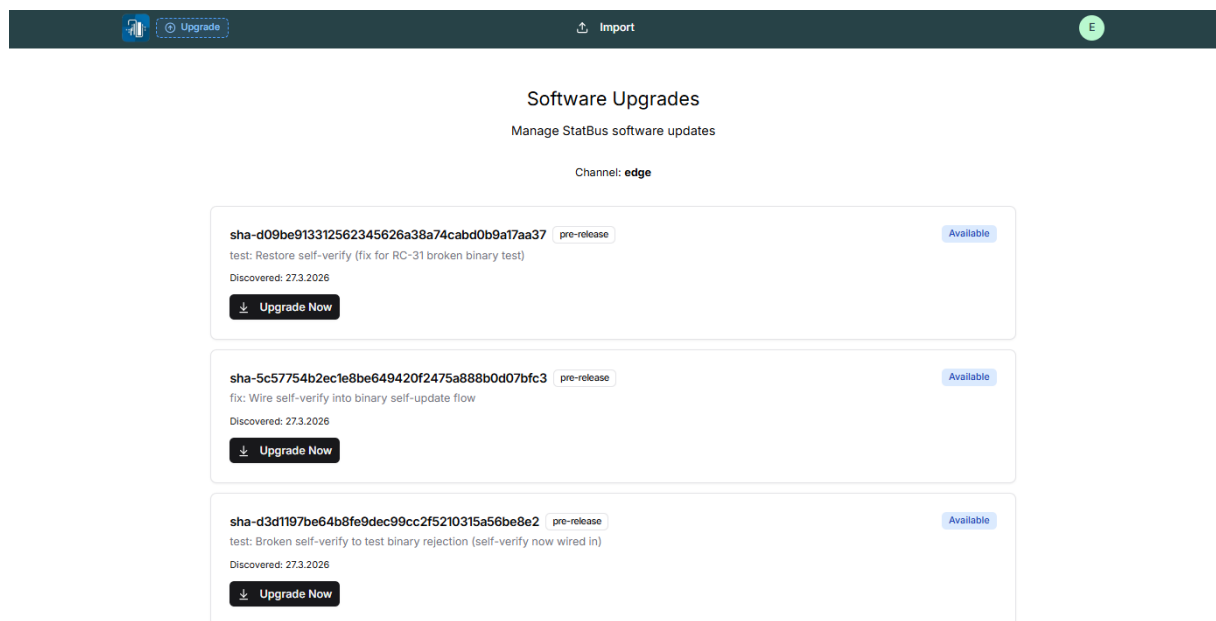
Щоб спростити процес оновлення Statbus у кількох країнах, ми розробили механізм віддаленого оновлення. Система періодично підключається до GitHub для перевірки наявності нових тегованих версій, готових до встановлення.

Оновлення відбуватимуться нечасто; протягом перших одного-двох років вони очікуються приблизно кожні шість місяців. Коли оновлення доступне, відобразатиметься кнопка «Оновити Statbus». Це встановить попередньо зібрану версію Statbus, включаючи необхідні скрипти міграції бази даних.

Перед виконанням оновлення система перевіряє наявність достатнього місця на диску та створює резервну копію бази даних для забезпечення відновлення у разі невдачі оновлення.

Опція оновлення також доступна через Командну палітру для адміністраторів, хоча зазвичай відобразатиметься «Оновлень немає», якщо оновлень не знайдено.

Після виконання оновлення екран може виглядати так:



Доступні поля — список змінних

Допустимі заголовки / назви стовпців Statbus:

birth_date
code
death_date
description
employees
legal_form_code
legal_unit_stat_ident
legal_unit_tax_ident
name
path
physical_address_part1
physical_address_part2
physical_address_part3
physical_country_iso_2
physical_postal_code
physical_postal_place
physical_region_code
physical_region_path
postal_address_part1
postal_address_part2
postal_address_part3
postal_country_iso_2
postal_postal_code
postal_postal_place
postal_region_code
postal_region_path
primary_activity_category_code
secondary_activity_category_code
sector_code
data_source_code
stat_ident
tag_path
tax_ident
turnover
valid_to
valid_from

На додаток до власних визначених полів.