

Sort And Cash

Dreib Al-Awsat & Dreib El-Gharbi

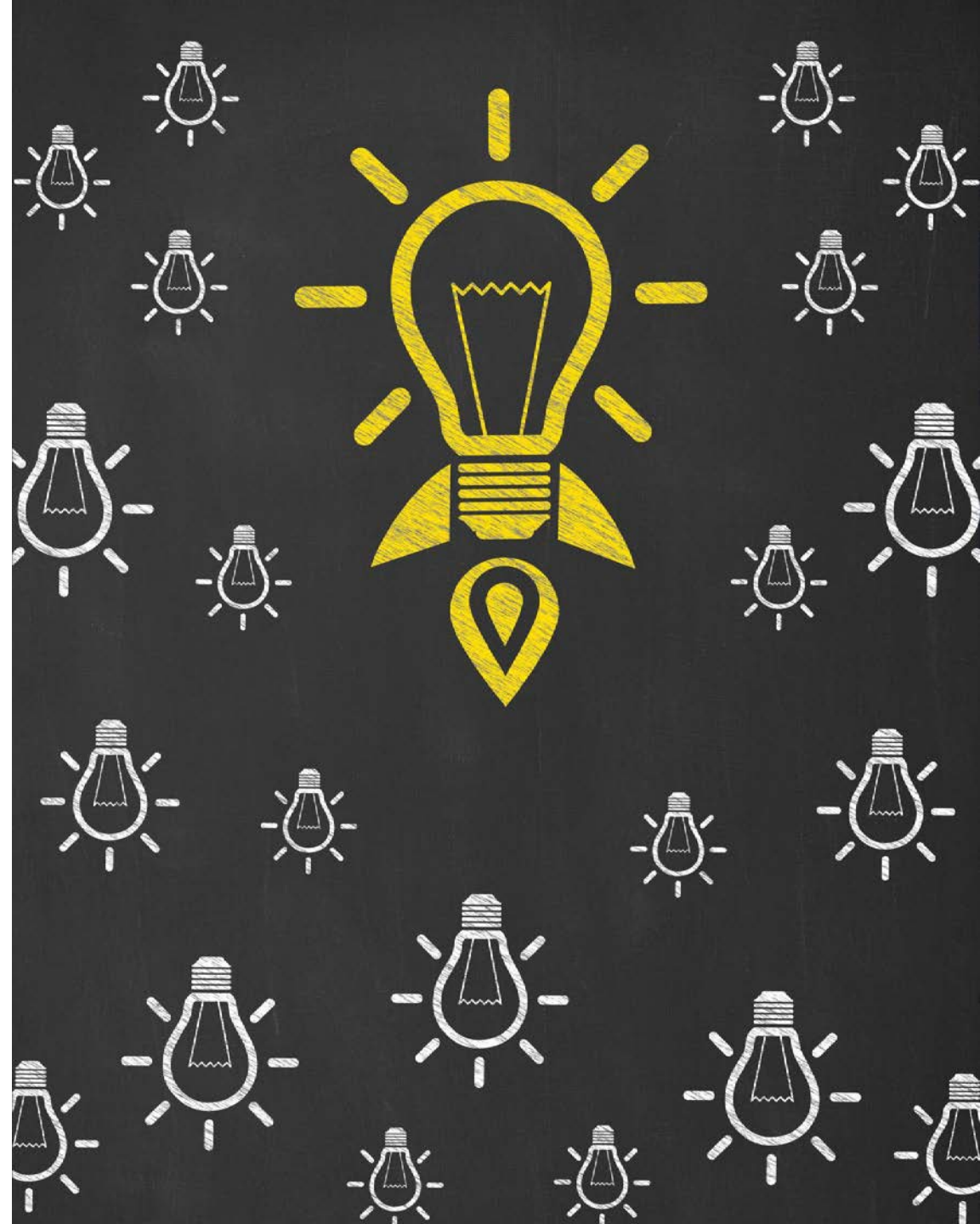
Eng. Jihad Jawad

Laudie Dib

GIS as an Idea

In 2019, GIS at the Dreib Al-Awsat

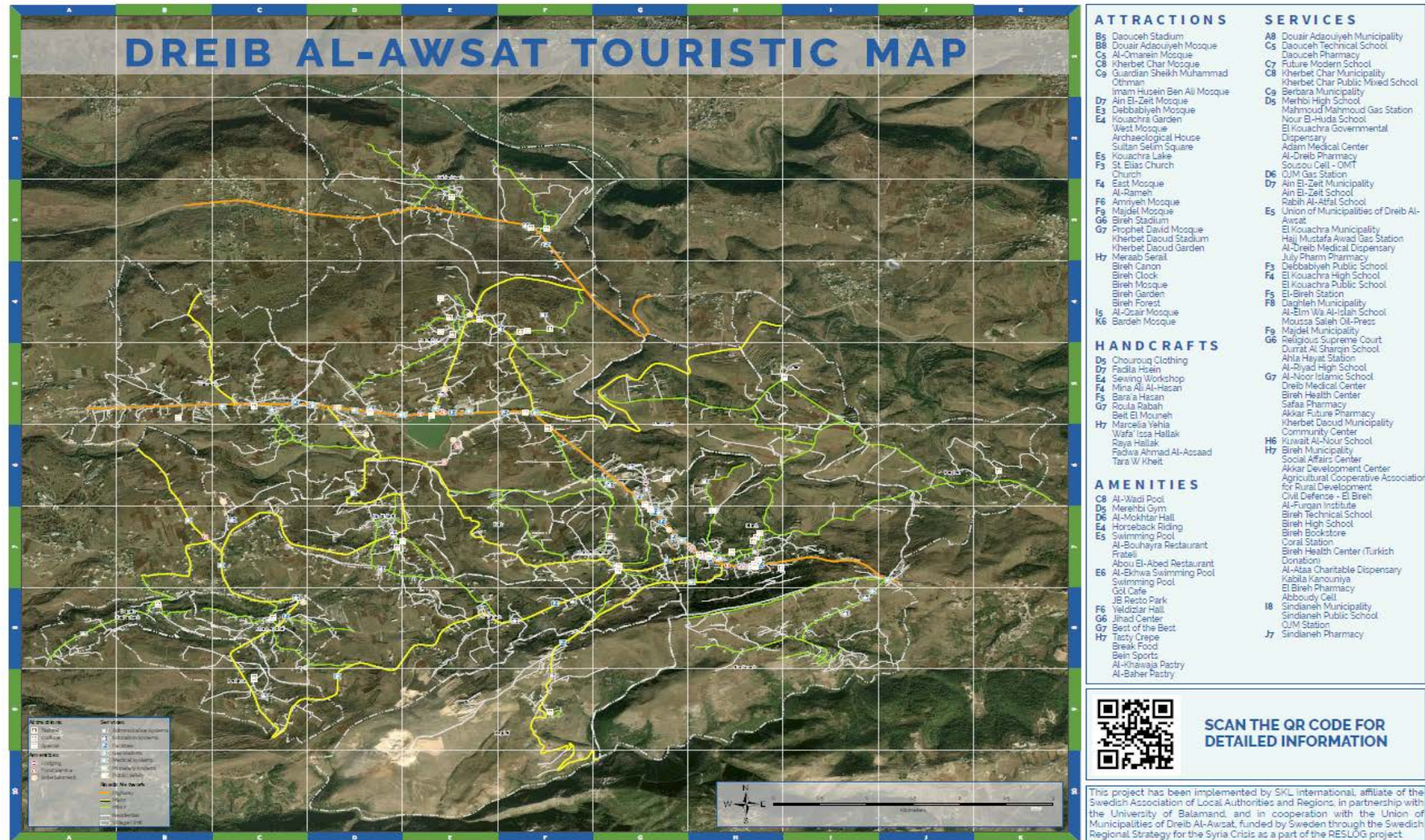
Union started as an idea!!



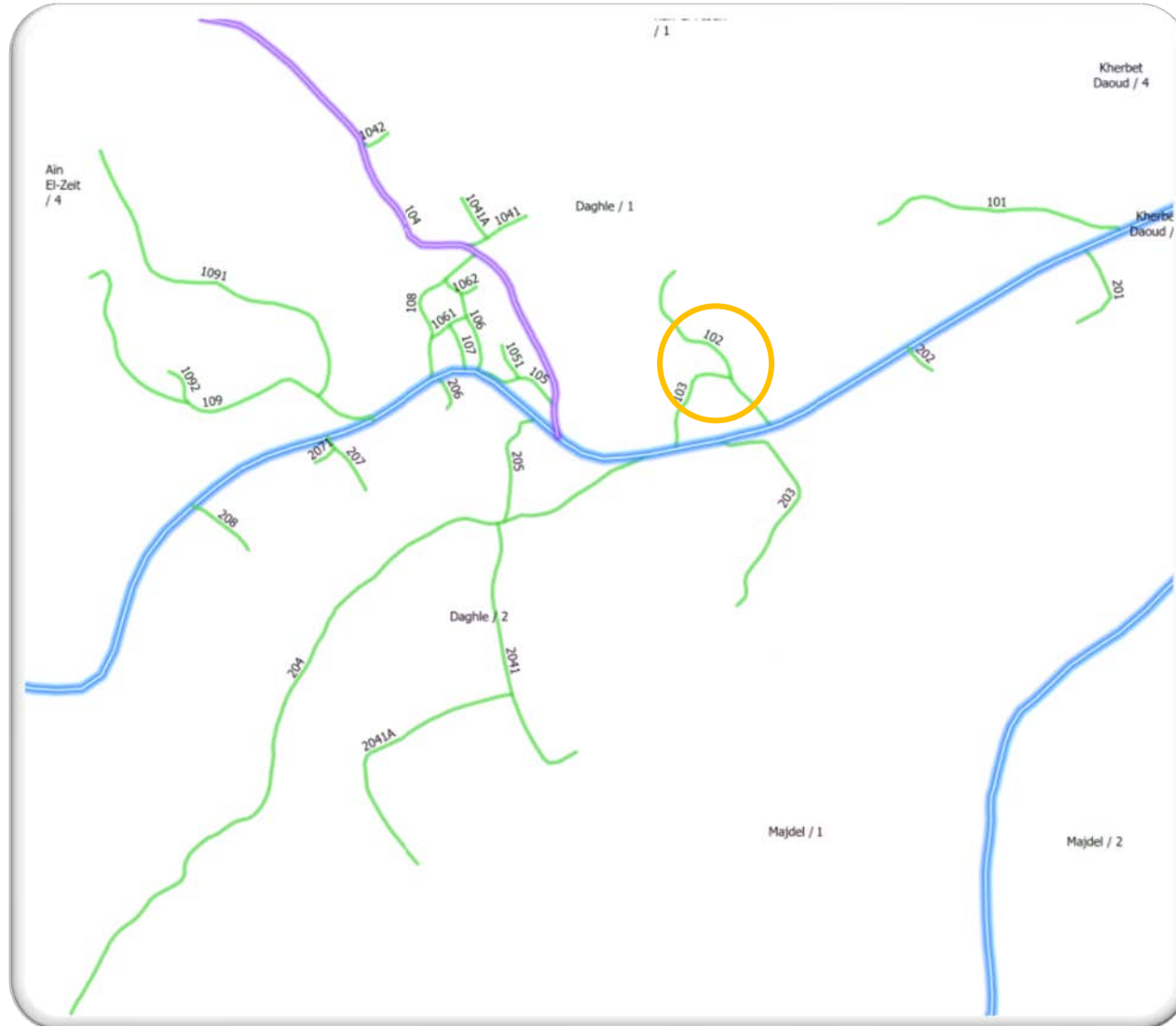


 **Projects Timeline**

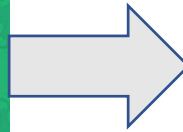
Touristic Map & Street Numbering



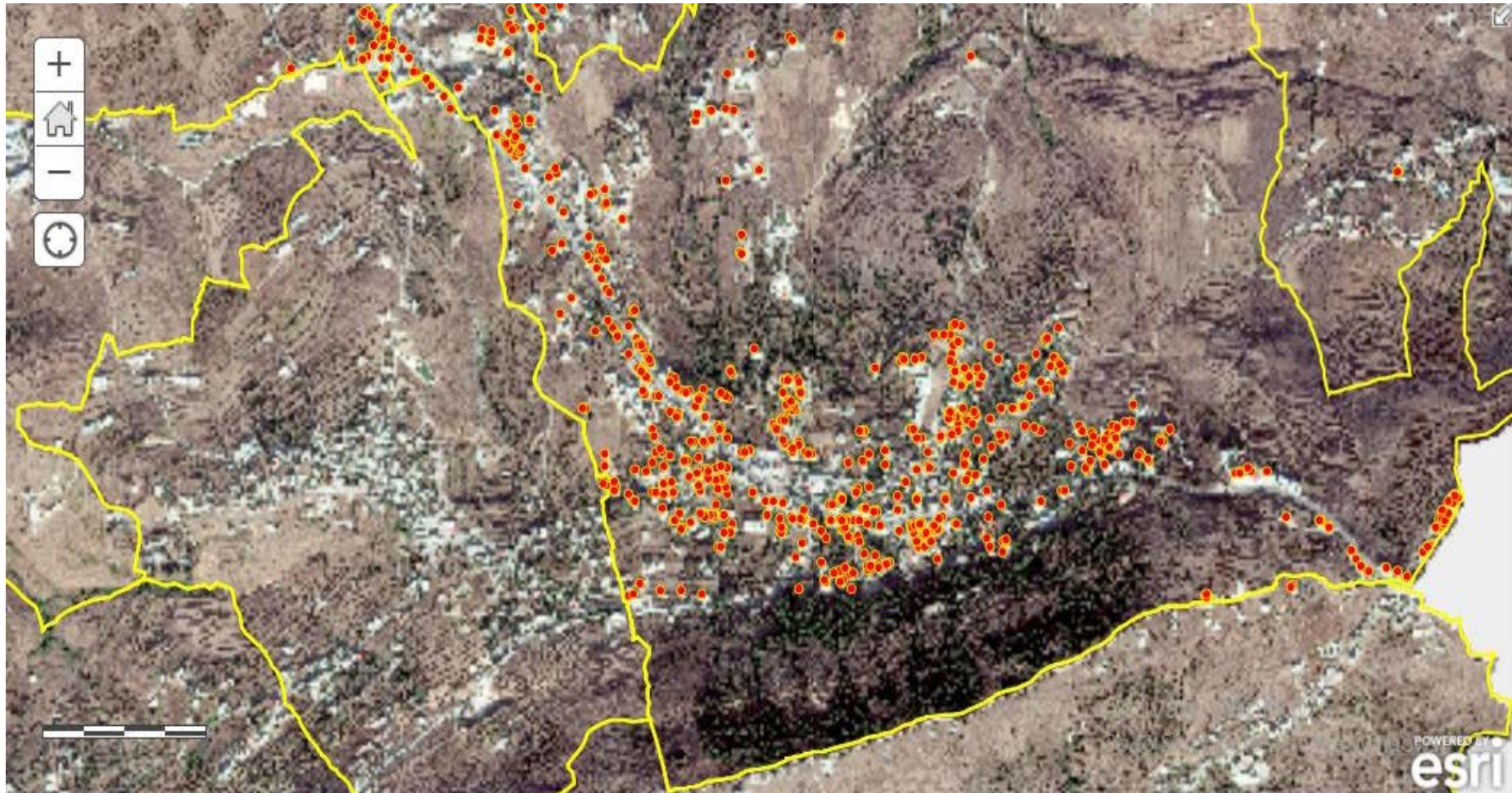
Touristic Map & Street Numbering



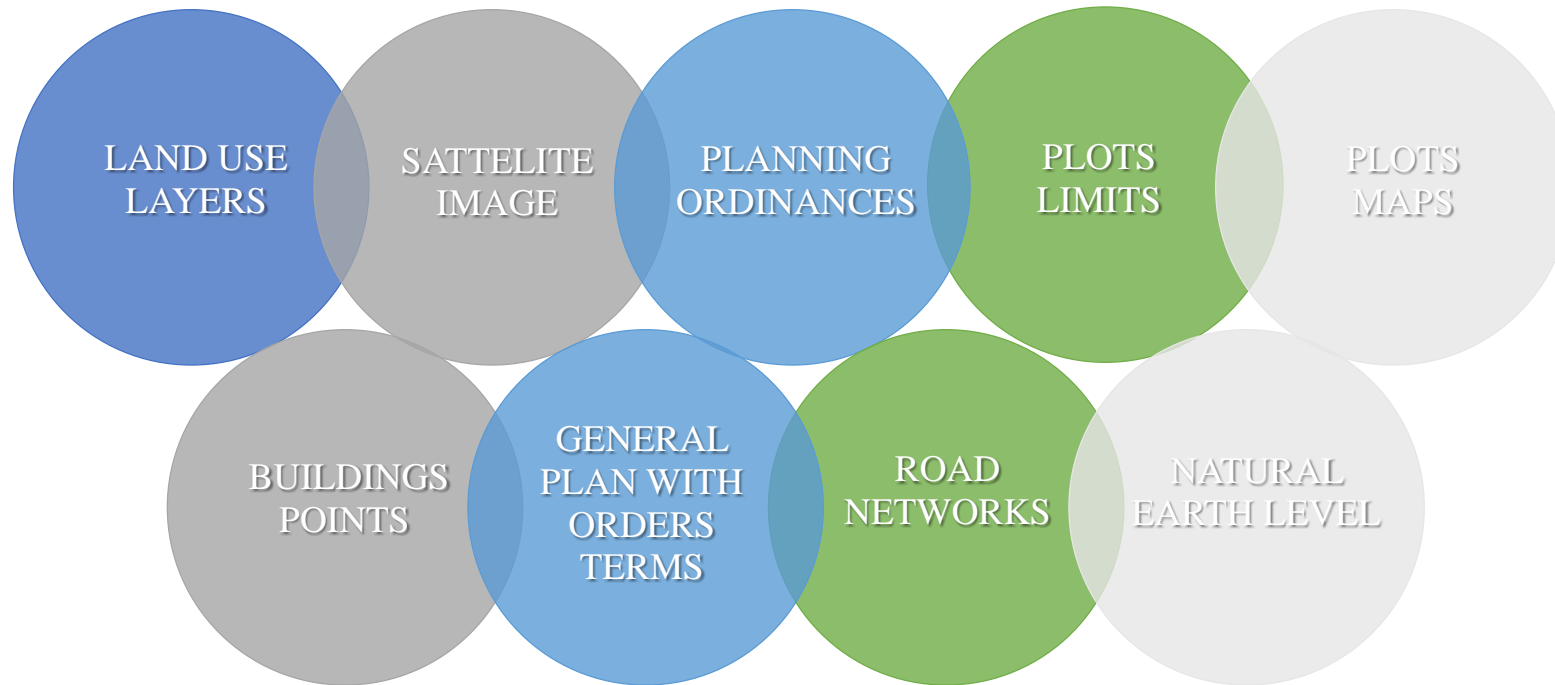
Salamati Application



Household Survey



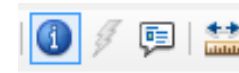
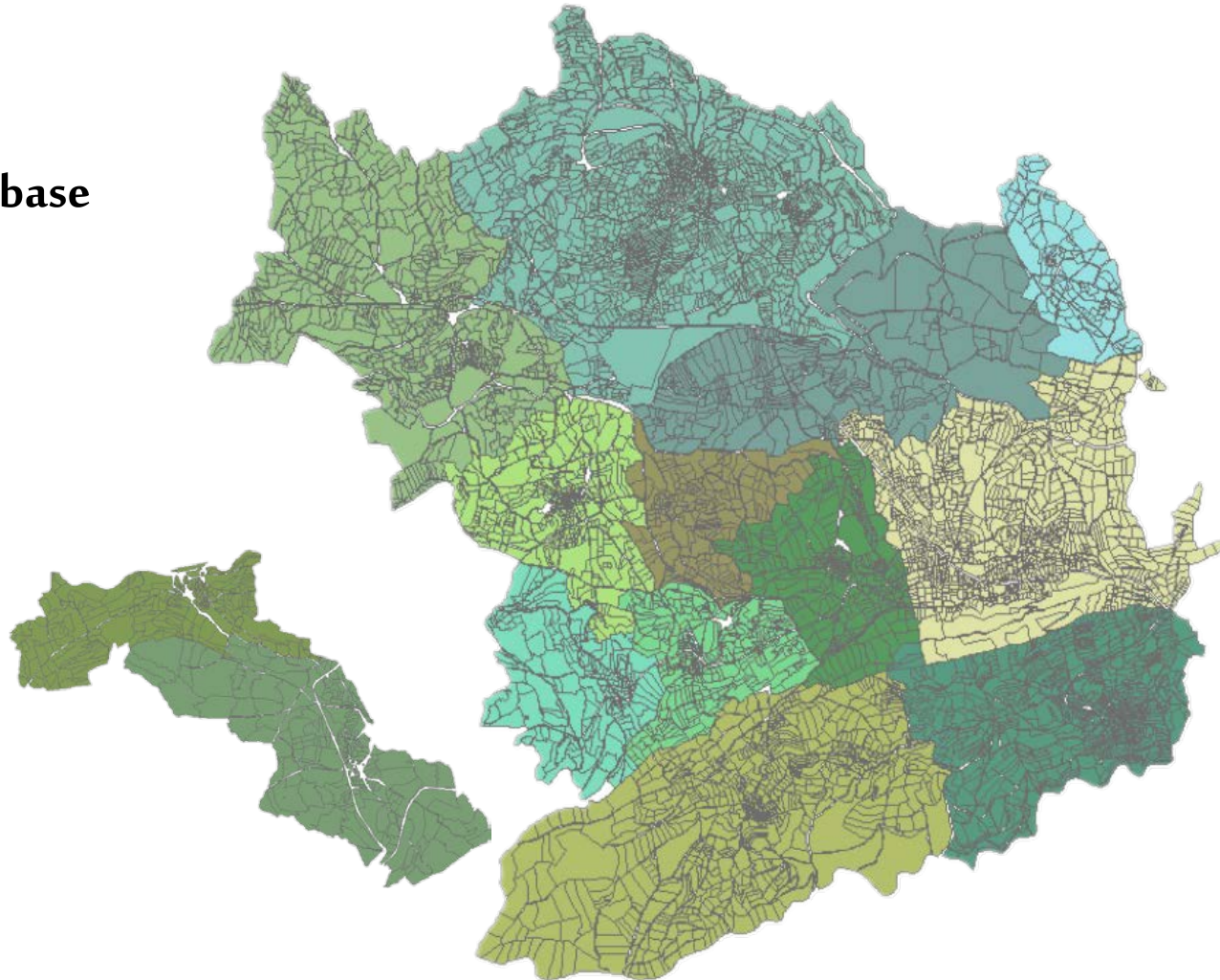
Database Acquisition



The Whole Initial Data For 8132 Plots At The Union



Geo-Database



Identify

Identify from: <Top-most layer>

Cadastral_Maps
الكواشرة

Location: -270,146.736 48,319.396 Meters

Field	Value
OBJECTID	13110
Shape	Polygon
اسم المنطقة	الكواشرة
رقم العقار	1669
مساحة العقار	179643
رقم الخريطة	62,64,66 & 65
رابط الصور	Cadastral_Archive\Al Kouachra\1669
اسم مالك العقار	غير معروف
هل العقار مبنى؟	نعم
الرخص	غير معروف
دقة الخرائط	كيل تقريبي
ملاحظات	<null>
عدد الانبئة	4
Shape_Length	1866.709529
Shape_Area	179643.422514

Identified 1 feature

Sort And Cash

- **Objective:**

The solid waste problem is causing a lot of financial burden on the UoM.

- **Project approach:**

Motivate the local community to sort waste in and sell them, hence generating income.

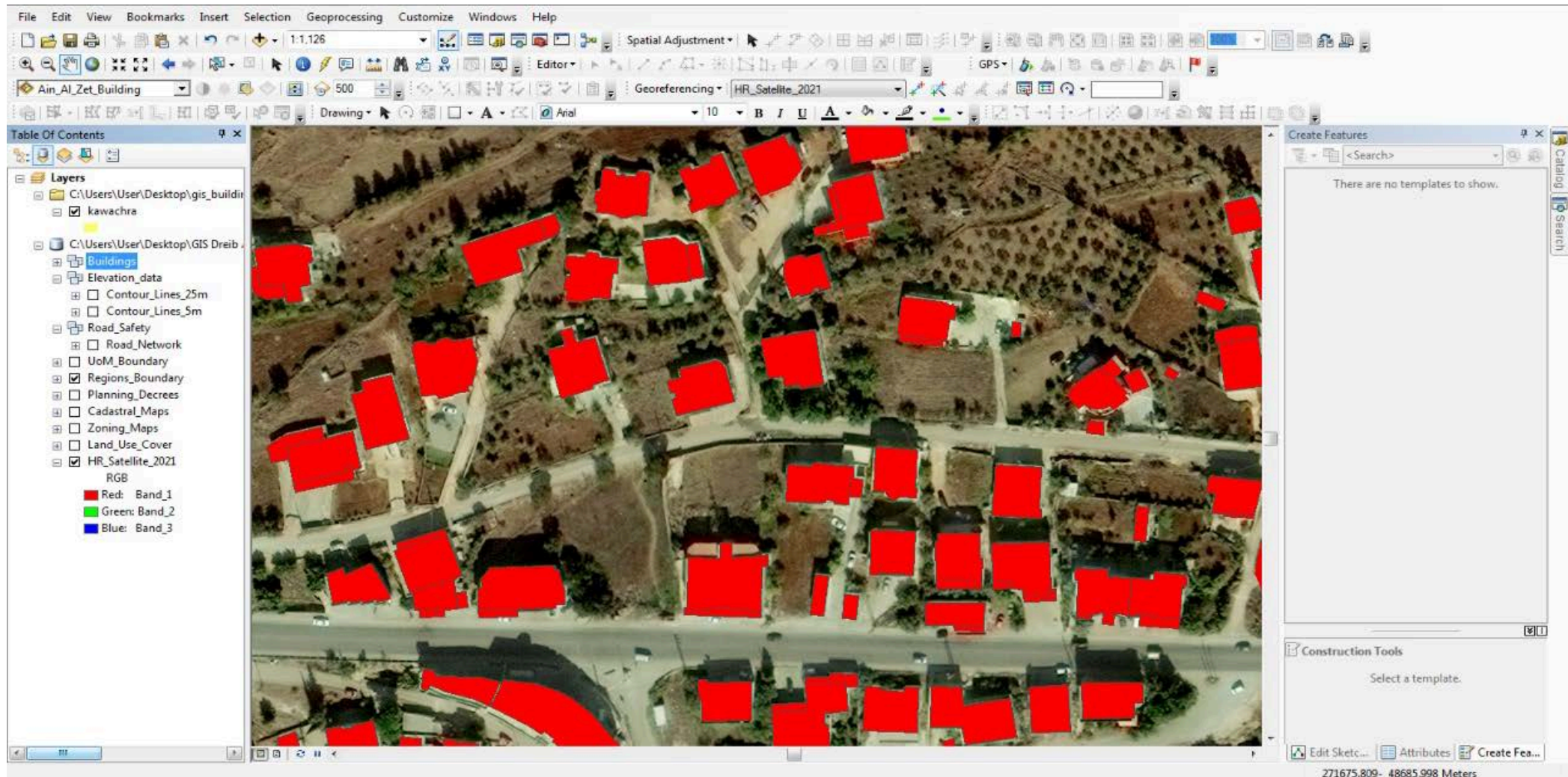
- **Impact:**

Create a clean and healthy environment, decrease waste about 40% and generate income for the local community.

Scope Of Work

1. Recruit Volunteers
2. Application for data collection
3. Train Volunteers
4. Conduct Pilot
5. Existing bins data collection
6. Application for collecting details to estimate the amount of sorted garbage generated
7. Project the location and the capacity of recycling bins to be placed
8. Map existing collection routes
9. Identify trucks and their capacities
10. Generate the new optimized routes


Digitization



Application for Buildings Data Collection

× Collect ✓

GPS accuracy 20 m • 5 m required



المجدل

Buildings
Area 138.9 m²

ADD POINT

TAKE PHOTO ATTACH

معلومات عامة *

× Collect ✓

Buildings
Area 138.9 m²

عدد الشقق *
عدد الشقق المستخدمة *
بالأرقام، تساوي أو أقل من عدد الشقق
عدد السكان المقيمين *

خصائص البناء *

نوع البناء *
No value

وضع البناء *

قيد الاستعمال
 قيد الإنشاء
 شاغر
 مهجور

× Collect ✓

Buildings
Area 138.9 m²

TAKE PHOTO ATTACH

معلومات عامة *

البلدة *
المجدل

إسم أو رقم الشارع
رقم العقار

الطوابق والشقق *

عدد المداخل *
عدد الطوابق العلوية *

× Collect ✓

Buildings
Area 138.9 m²

عدد وحدات التخزين *
بالأرقام

السطح *

سطح عادي
 تكتة قرميد
 تكتة قرميد جزئي
 اترنيت

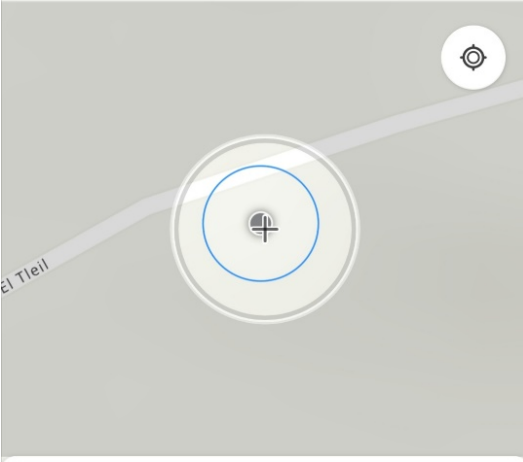
موقف السيارات *

سفلي
 أرضي
 سفلي وأرضي
 لا يوجد

Application for Bins Data Collection

× Collect

GPS accuracy 20 m • 5 m required



Filter

Solid Waste Bins

- برميل بلاستيك 200 ليتر
- برميل حديد 200 ليتر
- مستوعب بلاستيك 120 ليتر

× Collect

Filter

Solid Waste Bins

- برميل بلاستيك 200 ليتر
- برميل حديد 200 ليتر
- مستوعب بلاستيك 240 ليتر
- مستوعب حديد 750 ليتر
- مستوعب حديد 1000 ليتر

× Collect ✓

■ Solid Waste Bins
34.598170°N 36.149780°E

TAKE PHOTO ATTACH

* البلدة
No value

* النوع
مستوعب

* مصنوع من
بلاستيك

* السعة
240 ليتر

* الحالة
 جيدة
 سيئة
 سيئة جدًا, يجب استبدالها



* النفايات تفيض

نعم
 لا

* جامع البيانات

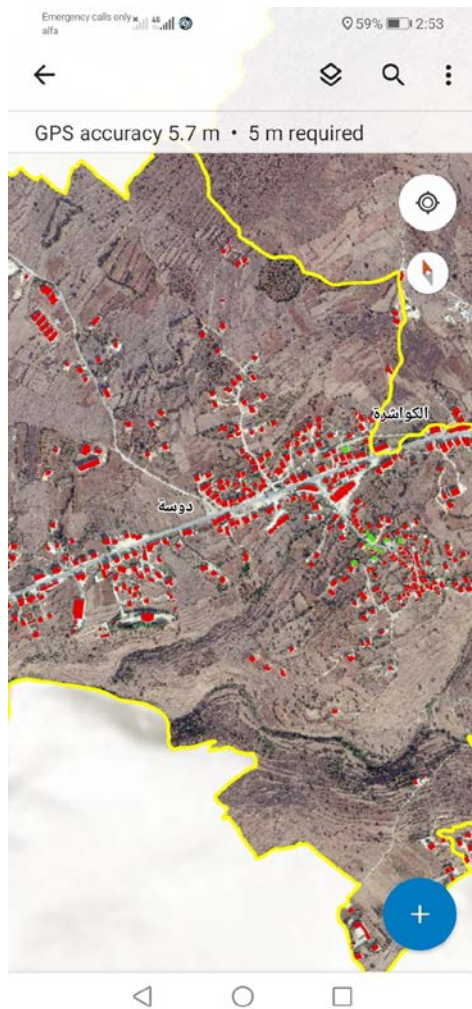
No value

Enumerators Training

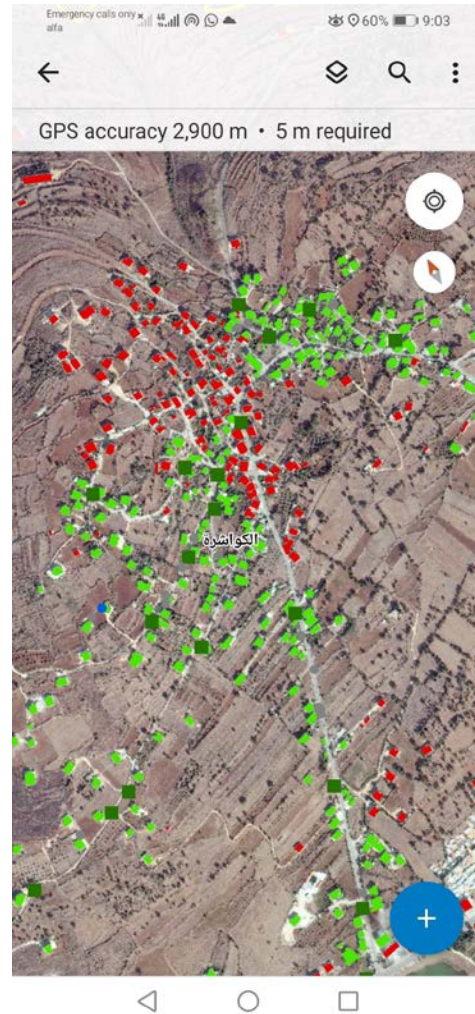


Data Collection Implementation

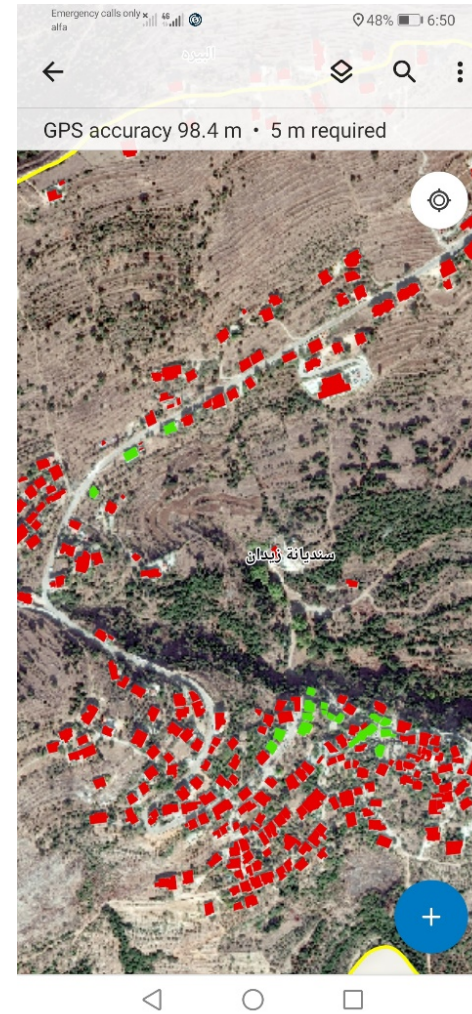
Before



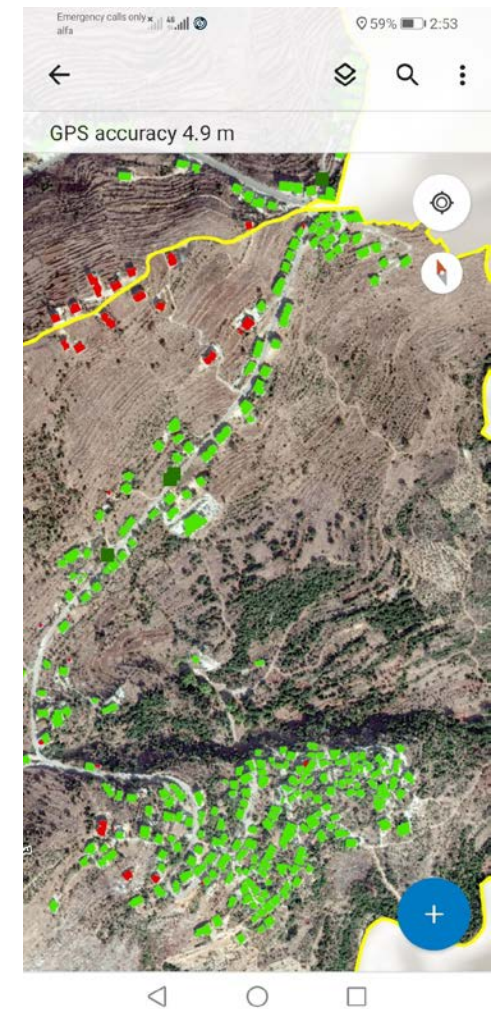
After



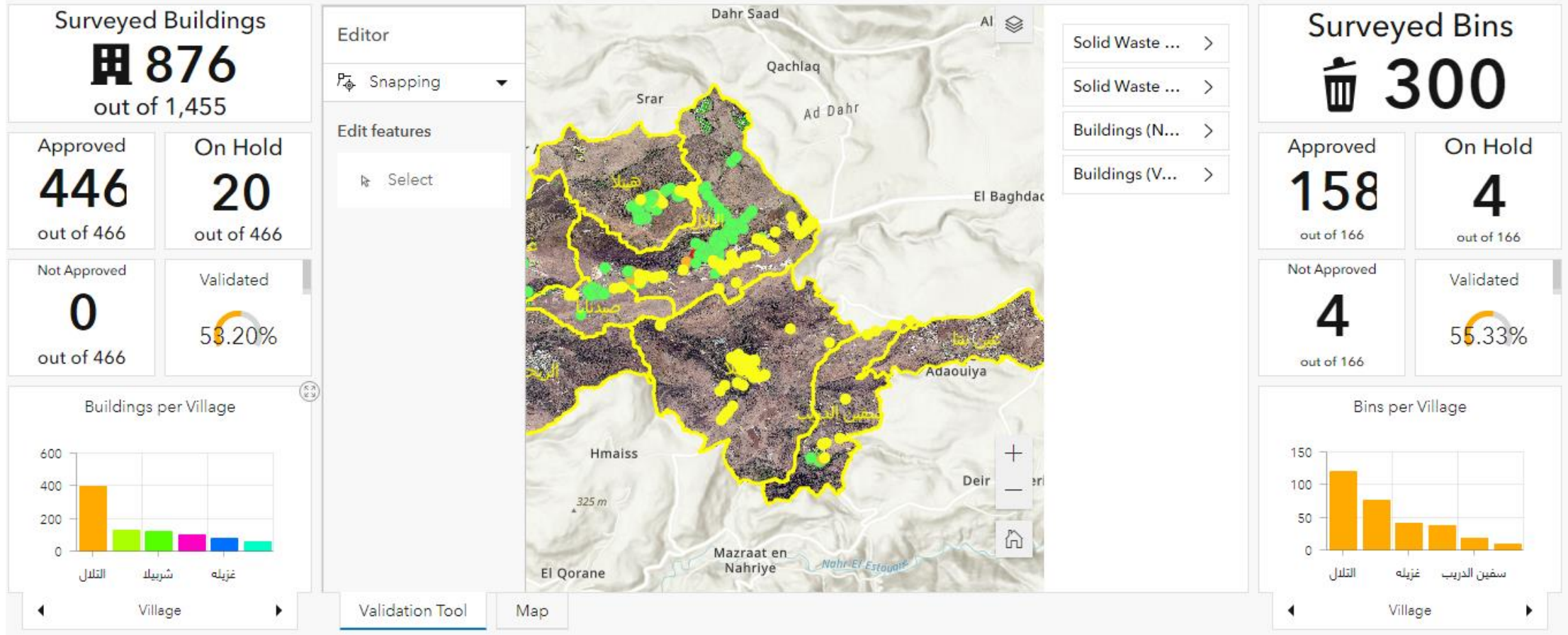
Before



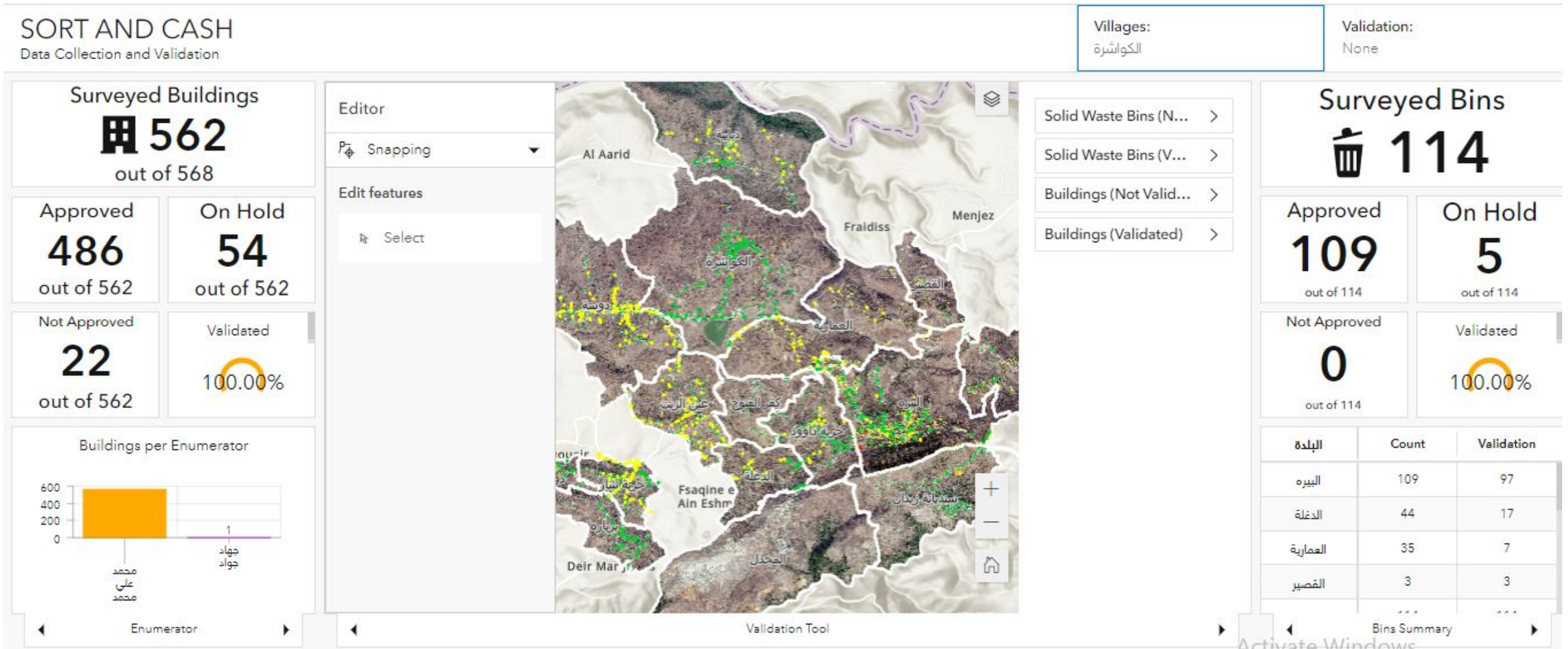
After



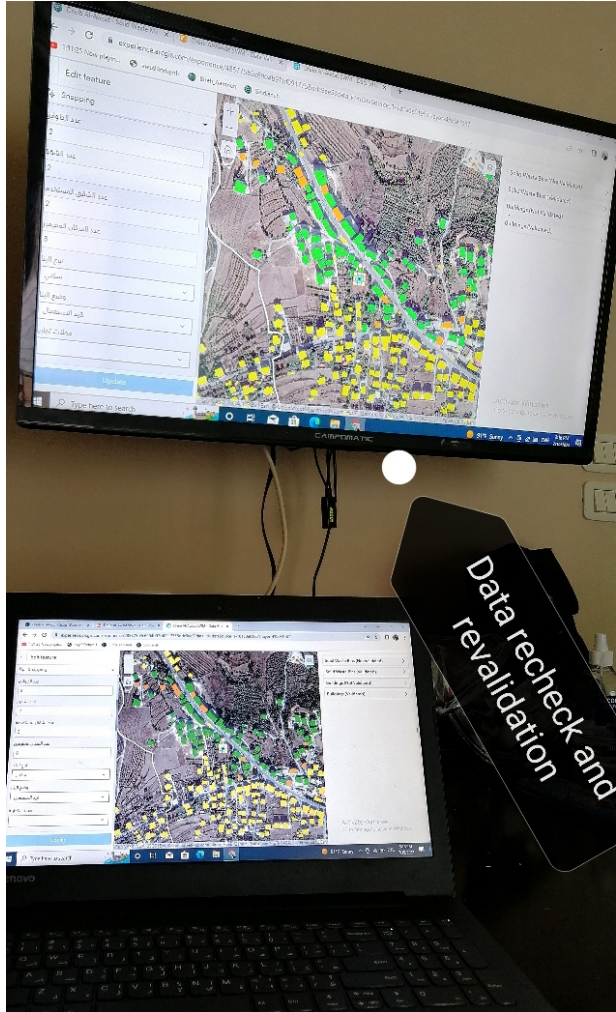
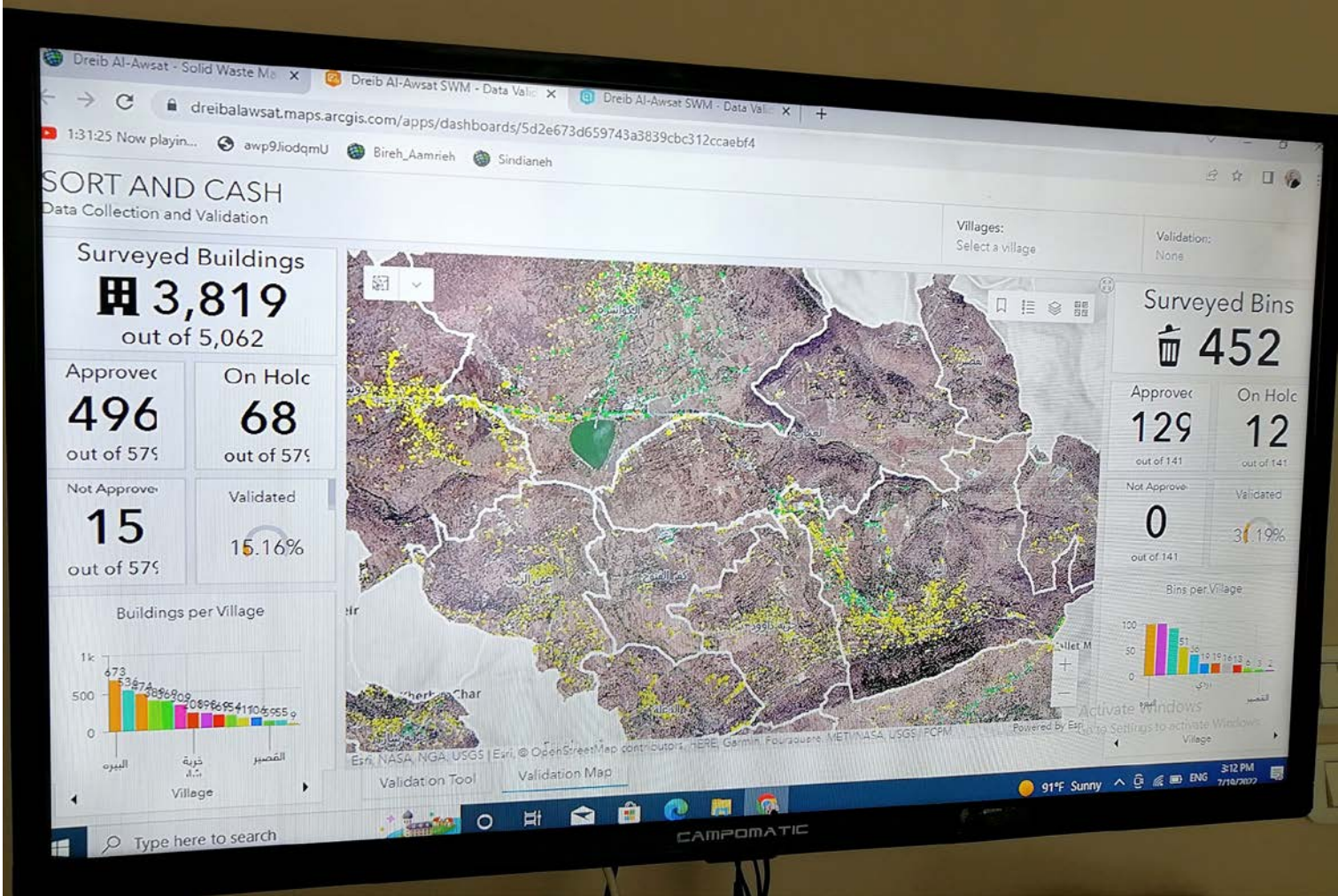
Real-Time Validation Dashboard



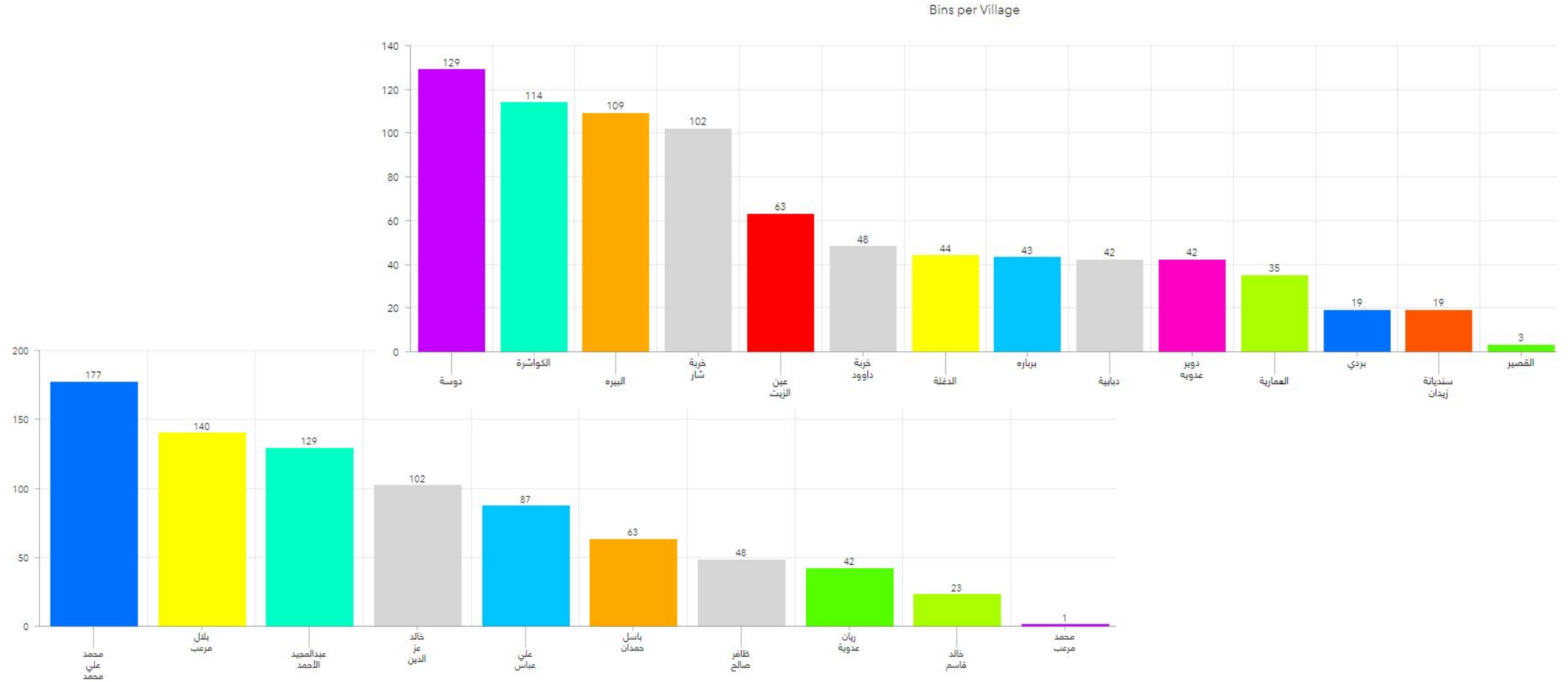
Real-Time Validation Dashboard



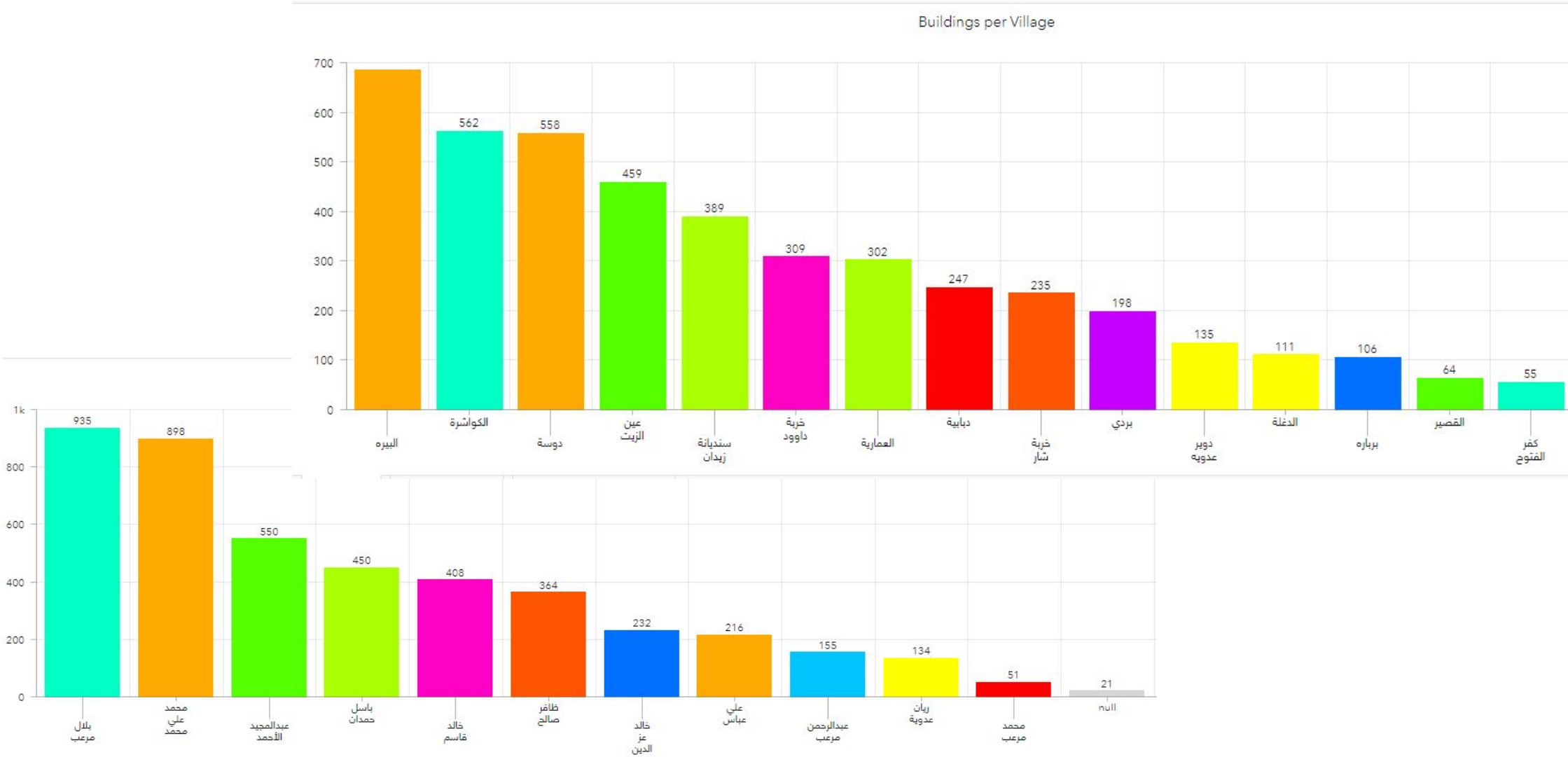
Data Validation at the TU Office



Data Analysis Phase



Data Analysis Phase



Awareness Campaign



The graphic features a large blue hexagonal shape with a white border. Inside the hexagon, a man in a blue shirt and dark pants is pushing a shopping cart filled with various items. A hand is shown dropping a coin into a slot on the cart. The text 'Sort & Cash' is written in white on a blue background above the hexagon. Below the hexagon, the Arabic text 'لا تخليها بالحاوية تزيد، بيعها واستفيد.' is written in white on a blue background. In the top left corner, there are two circular logos: one for the Municipality of Dreih El Awasat and another for the PCPM project. The PCPM logo includes the text 'المحافظة الدريه خطوة المالمية' and 'عمله يخدمهم وهم يخدموننا'.

The Sort & Cash project is implemented by the UoM Dreih El Awasat. Data collection and awareness activities of the Sort & Cash project have been supported by PCPM under MASAR

يتم تنفيذ هذا المشروع من قبل اتحاد بلديات دريب الأوسط. تم دعم أنشطة جمع البيانات والتوعية لهذا المشروع من قبل PCPM ضمن مشروع MASAR



#يلا_نفرز
#افرزها_وبيعنا_اياها

This publication was produced with the financial support of the European Union. Its contents are the sole responsibility of Polish Center for International Aid and do not necessarily reflect the views of the European Union

تم إعداد هذا المنشور بتمويل من الاتحاد الأوروبي. أشرفت على المحتوى الجمعية البولندية للمساعدات الدولية وهو لا يعكس بالضرورة وجهات نظر الاتحاد الأوروبي.

Awareness Campaign Phase



Awareness Campaign Phase

Thank You