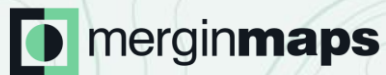


Van deurbel tot dataset

Slimmer campagnevoeren met Mergin Maps

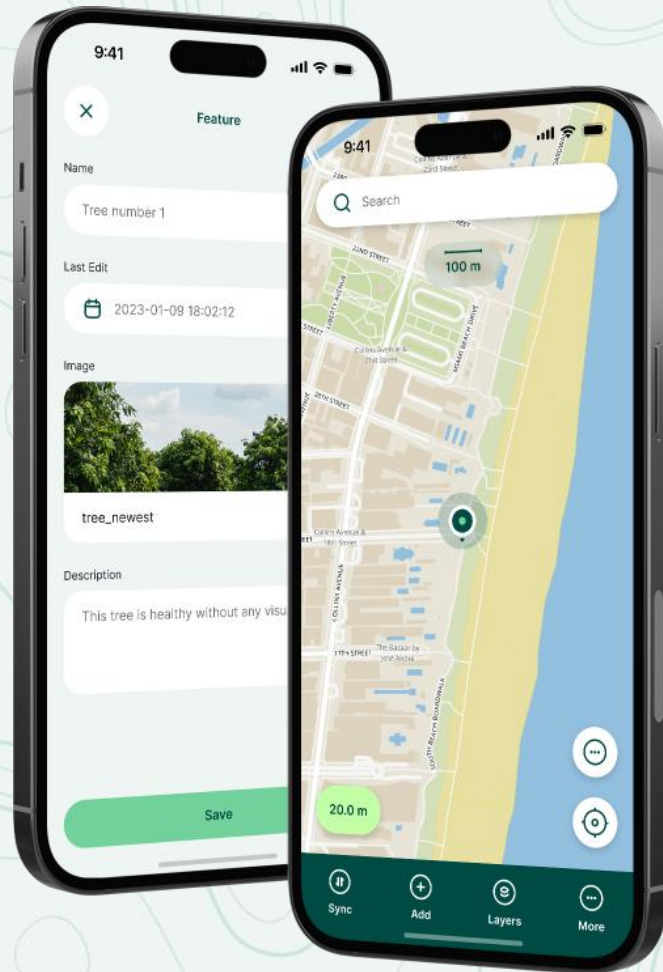
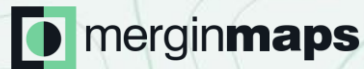
FOSS4GNL 2026, Groningen

Hans van der Kwast – QWAST-GIS

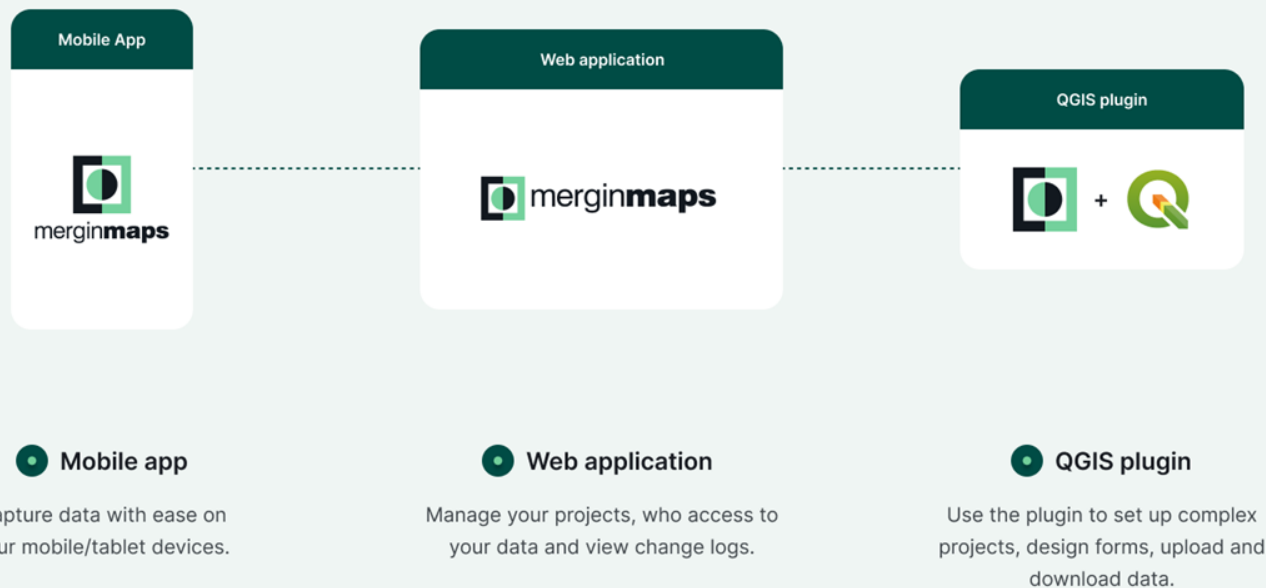


Collect. Share. Publish.

Record geospatial field data on your mobile device with ease. Collaborate with your team using instant sync with QGIS.



Mergin Maps ecosystem



The Data from our platform can be manipulated with:

- QGIS with Mergin Maps plugin
- Mergin Maps mobile application
- Python and C++ clients
- Db-sync (connection to Postgres DB)
- Store and reference your photos outside Mergin Maps
- Work-packages (split your data to multiple teams)





Academia plan

- Unlimited users, projects & workspaces
- 5GB storage
- API



Non-profit plan

- Annual budget < 30 000 EUR
- Unlimited users and projects
- 500MB storage
- API

● QGIS integration

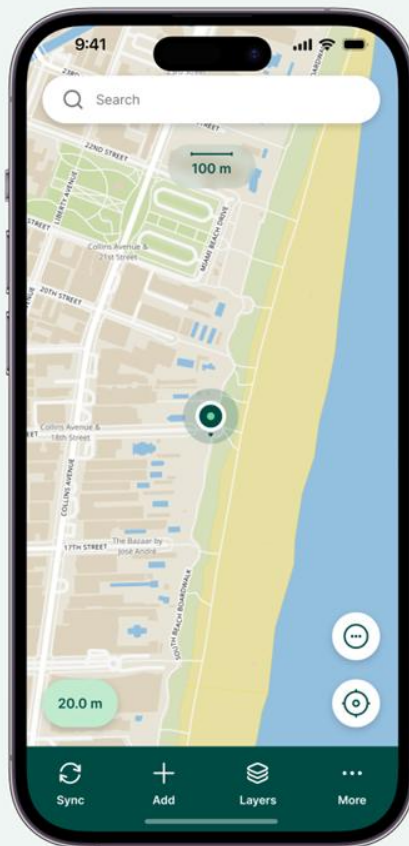
Set up your layer styling & forms, download & upload data directly from QGIS

● Mobile forms

On-the-fly validation of data including logic and constraints. Relations between spatial/non-spatial data.

● Data versioning

All the changes to your spatial data is tracked and versioned. You have full access to your data history.



● External GPS receivers

Connect GPS receivers to gain more accurate accuracy.

● Collaborate

Collect and edit data collaboratively with your colleagues online or offline.

● Ease of use

Using the app is easy and you do not need to read the manual. Leave complicated set up with project admin!

Trusted by more than 70 000 users

IGN FI



Styrelsen for Dataforsyning
og Infrastruktur



Belgian Road Research Centre
Together for sustainable roads



QWAST
Official Partner

Pilot Mergin Maps

- Gemeenteraadsverkiezingen 18 maart 2026
- Campagne GroenLinks-PvdA (nu PRO) Rotterdam
- Pilot op basis van observaties tijdens eerdere campagnes



Foto credits: Joost Mak

Drie campagneactiviteiten

- Huis-aan-huizen
- Brievenbussen
- Flyeren op locaties



Huis-aan-huizen

- Continue campagne
- Selectie buurt met inwoners die weinig stemmen
- Persoonlijke gesprekken aan de deur
- Noteren van feedback, belangrijke thema's
- Na 3-4 weken terugkoppelen in de wijk met een flyer



Brievenbussen

- In verkiezingstijd verspreiden van flyers
- Verschillende typen flyers
- In groepsverband of individueel



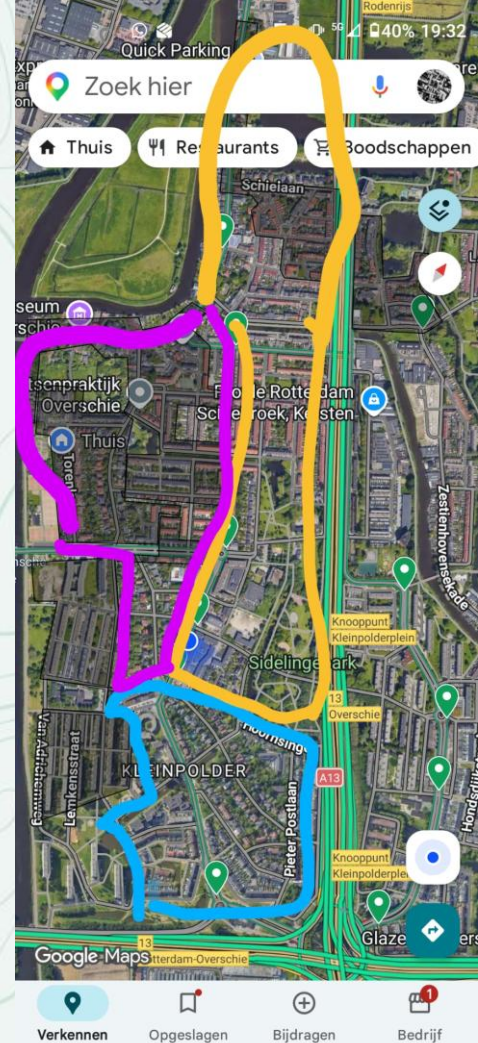
Flyeren op locaties

- In verkiezingstijd verspreiden van flyers
- Op drukke plekken (markten, OV-knooppunten, evenementen)



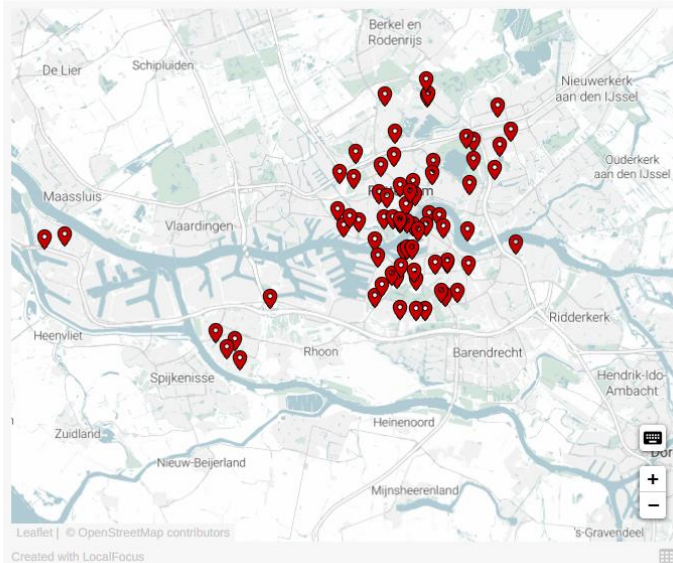
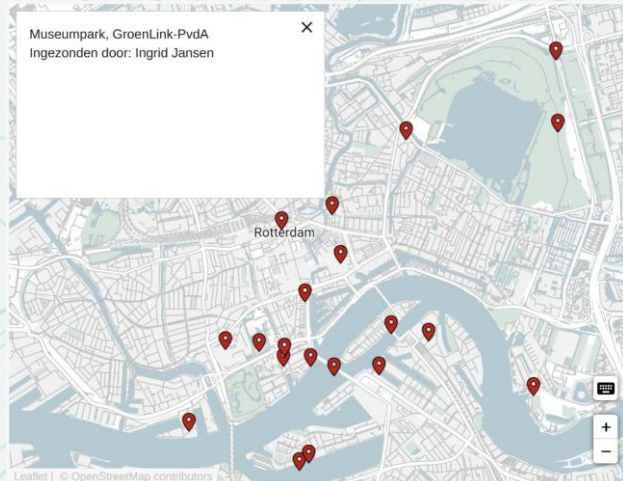
Hoe werd het gedaan?

- Screenshot van Google Maps met annotatie wordt gedeeld via Whatsapp
- Verzamelen op afgesproken plaats
 - Huis-aan-huizen: met tweetallen langs de deuren in een afgebakend gebied
 - Brievenbussen: indelen in teams (team rood, groen, etc.)
- Uitdagingen:
 - Lastig oriënteren voor de vrijwilligers
 - Lastig bij te houden wie wat gedaan heeft
 - Planning niet geoptimaliseerd (hoeveelheid flyers, looproutes, live tracking)



Verkiezingsborden

- Gepland via pins op Google Maps
- Te veel borden worden niet op tijd opgeruimd
- Geen strategische plaatsing t.o.v. andere partijen



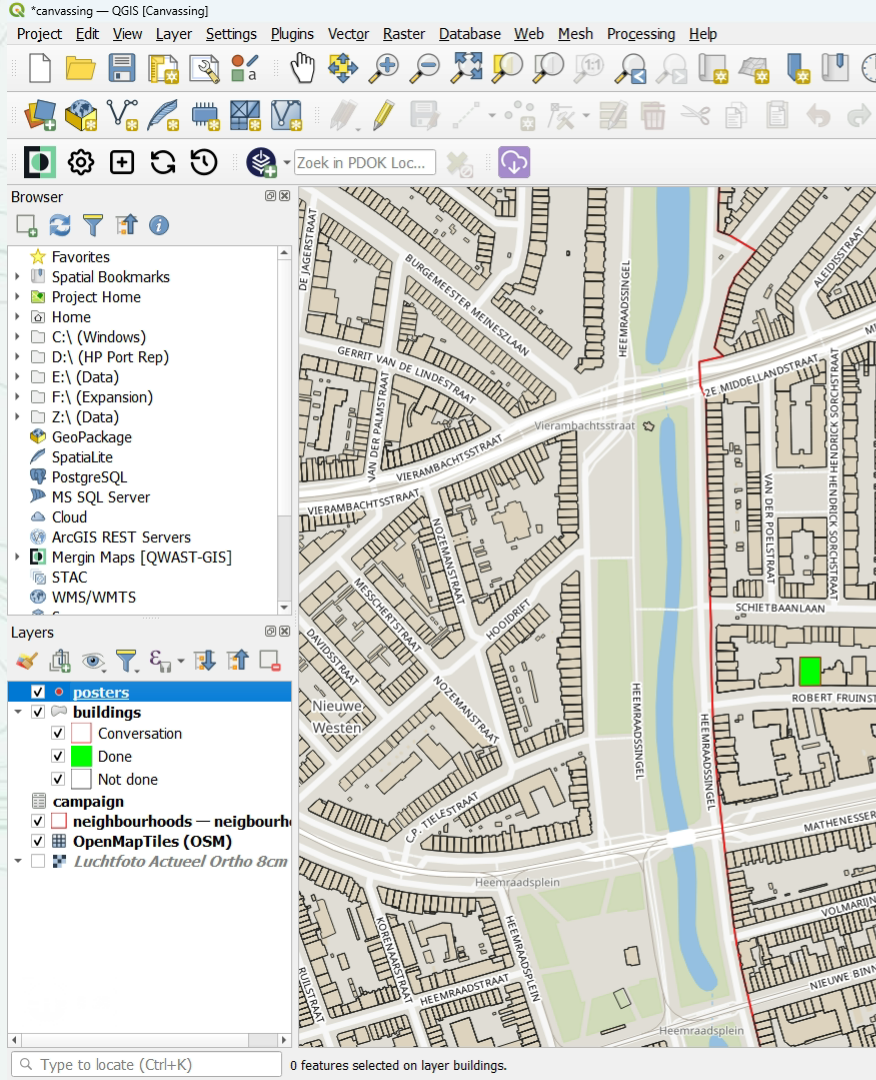
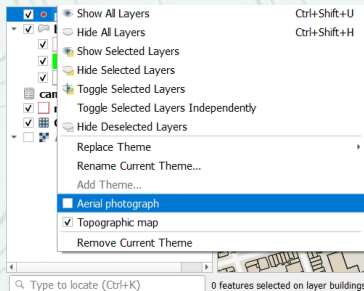
PIN MEE

Waar zie jij nog verkiezingsborden in Rotterdam? Vul onze interactieve kaart in!

Het is al een aantal weken geleden dat we naar de stembus mochten voor de gemeenteraadsverkiezingen, maar nog steeds hangen de verkiezingsborden in de stad. Waar tref jij ze nog aan? Laat het hieronder

Voorgestelde oplossing

- Digitale soevereiniteit voorop
- AVG
- QGIS project met de volgende lagen:
 - Puntlocaties voor verkiezingsborden
 - Polygonen van gebouwen uit de BGT
 - Polygonen van buurten (CBS)
 - Achtergrondlagen via Map Themes
 - OpenMapTiles (OSM)
 - Luchtfoto Actueel Ortho 8cm (PDOK)



QGIS Plugins

- Mergin Maps
- PDOK Services
- BGT Downloader



BGT Downloader

Output GPKG: [\\MerginMapsProjects\canvassing\BGT.gpkg] [Browse...]

▼ Extent (current: neighbourhoods — neighbourhoods)

North: 447000.0000
West: 55500.0000 East: 101032.5959
South: 428647.4400

Calculate from: [Layer] [Layout Map] [Bookmark]
[Map Canvas Extent] [Draw on Canvas]

BGT Features

[Select All] [Deselect All] [Refresh from API]

- ☐ overigbouwwerk
- ☐ overigescheiding
- ☐ paal
- ☒ pand
- ☐ pand_nummeraanduiding

Operation Mode

☒ Append ☐ Overwrite

Progress: 0%

Log:

[Run] [Close]

PDOK Services Plugin

PDOK Services PDOK Locatieserver OpenGeoGroep en PDOK Instellingen

Zoeken [Start met het type service en dan overige termen, bv "wfs cbs provincie"]

Laagnaam	Type	Service
1 Basisregistratie Adressen en Gebouwen - ...	OGC API - Tiles	Basisregistratie Adressen en Gebouwen
2 Basisregistratie Grootchalige Topografie - ...	OGC API - Tiles	Basisregistratie Grootchalige Topografie
3 BRT Achtergrondkaart - Tiles	OGC API - Tiles	BRT Achtergrondkaart
4 BRT TOP10NL - Tiles	OGC API - Tiles	BRT TOP10NL
5 Bestuurlijke Gebieden - Tiles	OGC API - Tiles	Bestuurlijke Gebieden
6 Kadastrale Kaart - Tiles	OGC API - Tiles	Kadastrale Kaart
7 Luchtfoto Actueel Ortho 8cm RGB	WMTS	Landelijke Voorziening Beekmateriaal
8 Luchtfoto Actueel Ortho 25cm RGB	WMTS	Landelijke Voorziening Beekmateriaal

Layer (WMTS) - Luchtfoto Actueel Ortho 8cm RGB

Name

PDOK Services Plugin

PDOK Services PDOK Locatieserver OpenGeoGroep en PDOK Instellingen

Zoeken [buurten]

Laagnaam	Type	Service
4003 Buurten	OGC API - Features	CBS Wijken en Buurten 2022
4004 Gemeenten	OGC API - Features	CBS Wijken en Buurten 2022
4005 Wijken	OGC API - Features	CBS Wijken en Buurten 2022
4006 Buurten	OGC API - Features	CBS Wijken en Buurten 2023
4007 Gemeenten	OGC API - Features	CBS Wijken en Buurten 2023
4008 Wijken	OGC API - Features	CBS Wijken en Buurten 2023
4009 Buurten	OGC API - Features	CBS Wijken en Buurten 2024
4010 Gemeenten	OGC API - Features	CBS Wijken en Buurten 2024
4011 Wijken	OGC API - Features	CBS Wijken en Buurten 2024

OGC API - Features (OGC API - Features) - Buurten

Name: buurten

Abstract

Het Bestand Wijk- en Buurtkaart 2024 bevat de geometrie van alle gemeenten, wijken en buurten in Nederland met als attribuut een aantal statistische kerncijfers. De begrenzingen van wijken en buurten zijn voor een groot deel gebaseerd op wat de gemeenten aan het CBS doorgeven. De gemeentegrens is afkomstig uit de BRK van het Kadaster. De land-watergrens uit het Bestand Bodemgebruik 2017.

Dataset Metadata

[a0cfe9fa-4b2d-404c-a2ca-c98bc12abdf1](#)

Service Informatie

Service Title

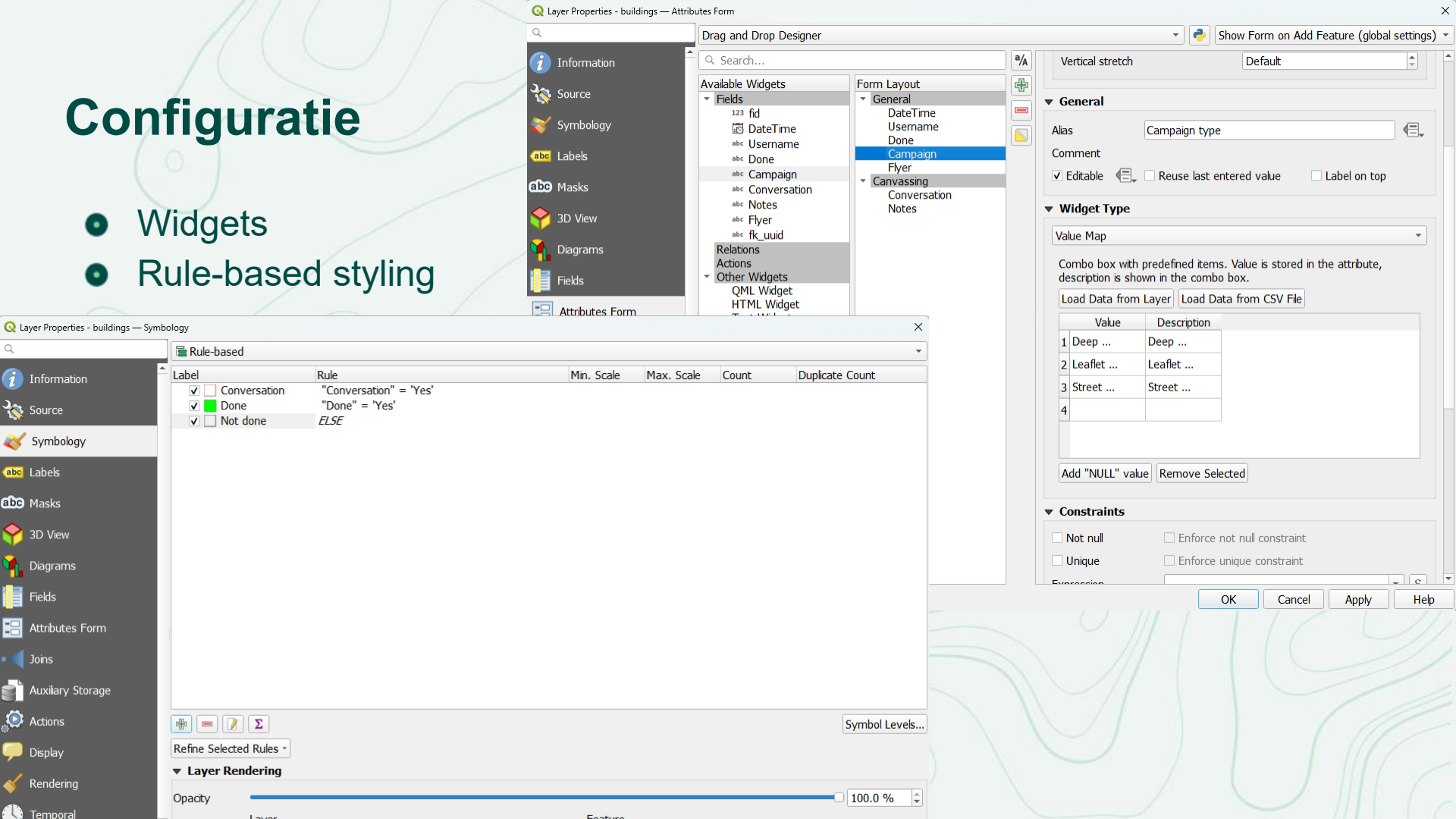
CBS Wijken en Buurten 2024

Laag toevoegen [Standaard] [Boven] [Onder]

[Close]

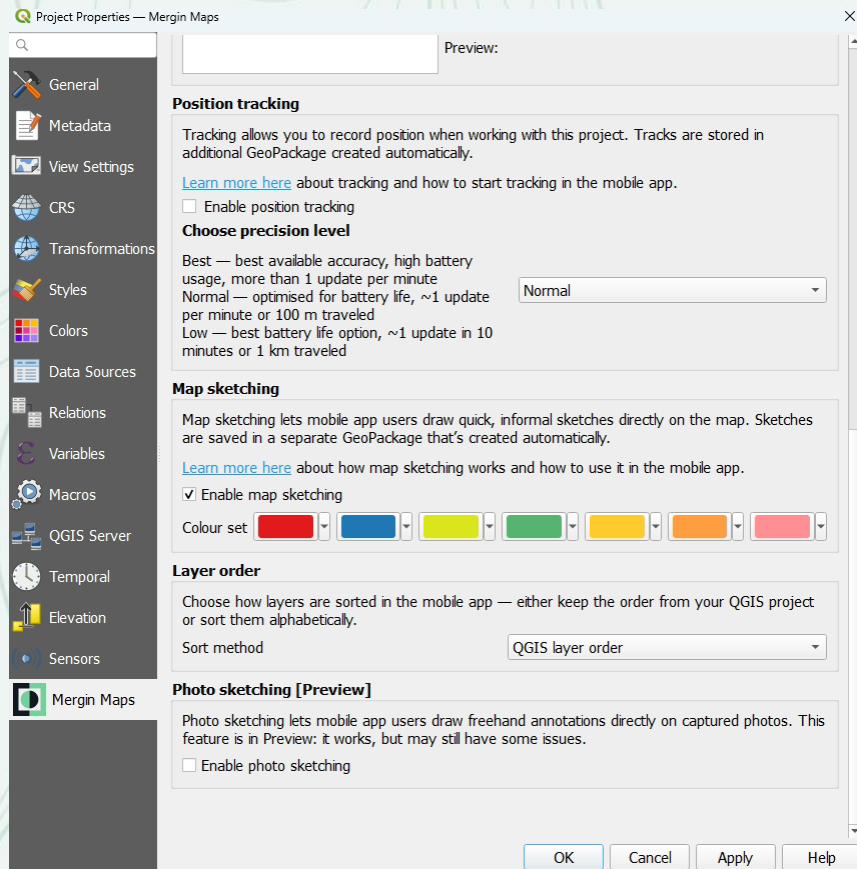
Configuratie

- Widgets
- Rule-based styling

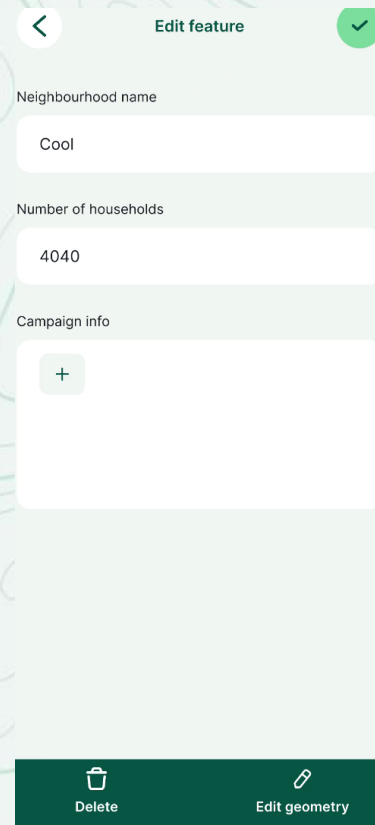
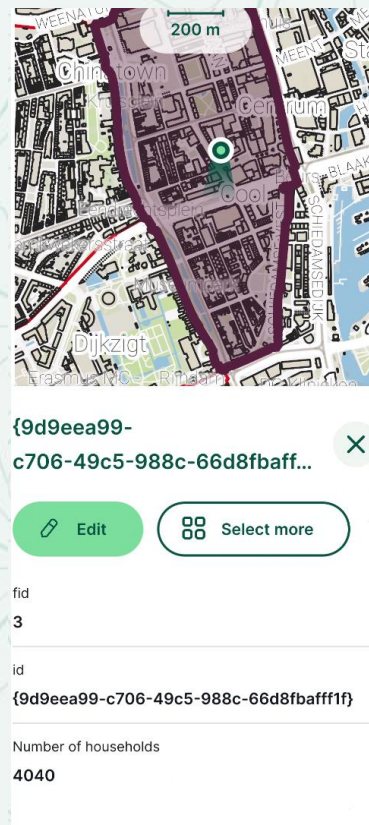
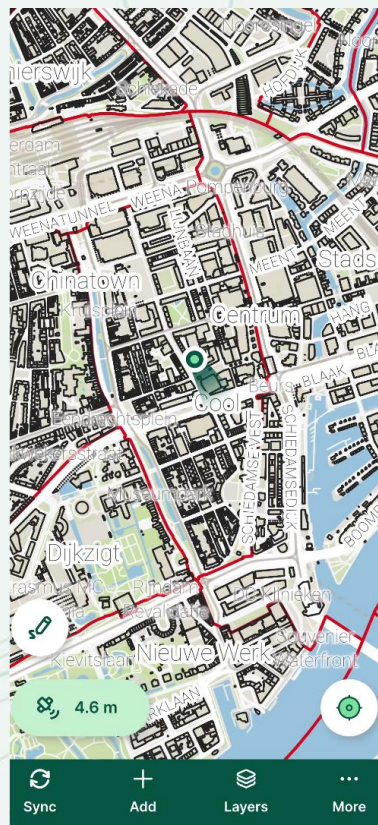


Configuratie

- Map sketching
- Position tracking



Op je mobiel – Regiocoördinatoren



Op je mobiel - Regiocoördinatoren

<

New feature

✓

Date of activity

26-April-2026

User name

jvdkwast@yahoo.com

Number of volunteers

—

11

+

Campaign activity

Deep canvassing

▼

Delete

<

Edit feature

✓

Neighbourhood name

Cool

Number of households

4040

Campaign info

+

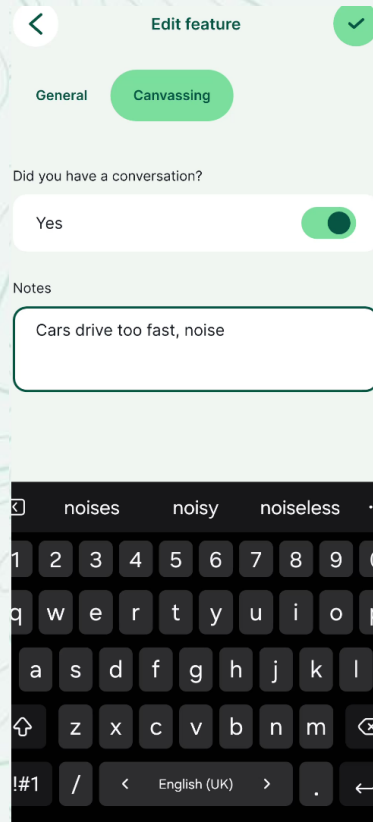
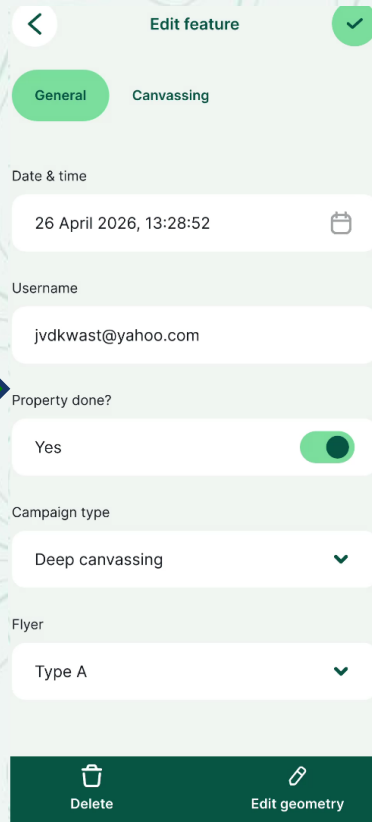
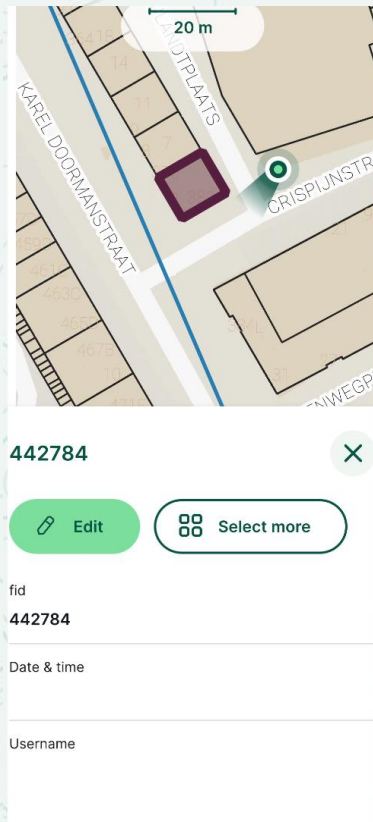
2026-04-26

Delete

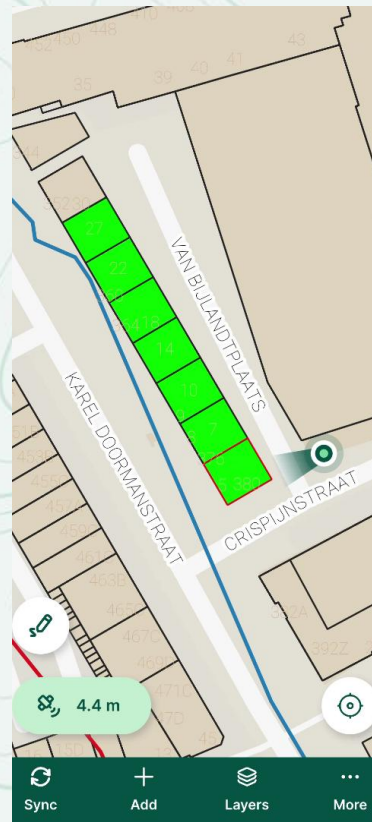
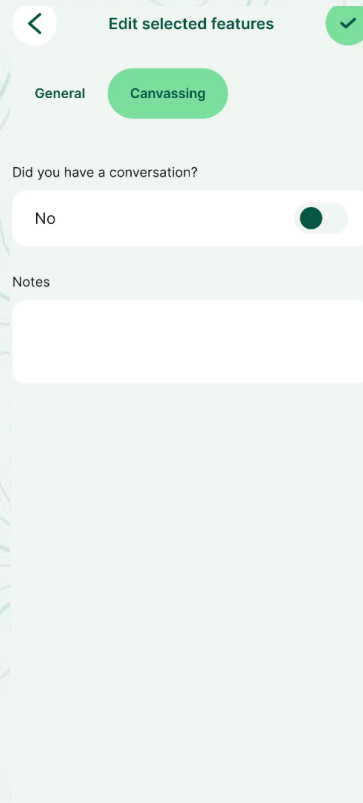
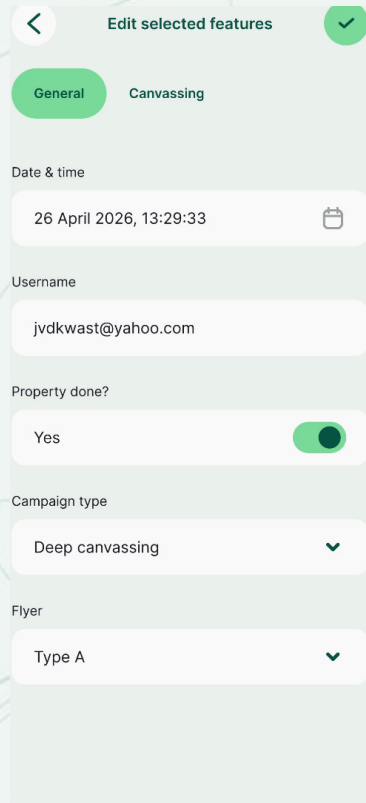
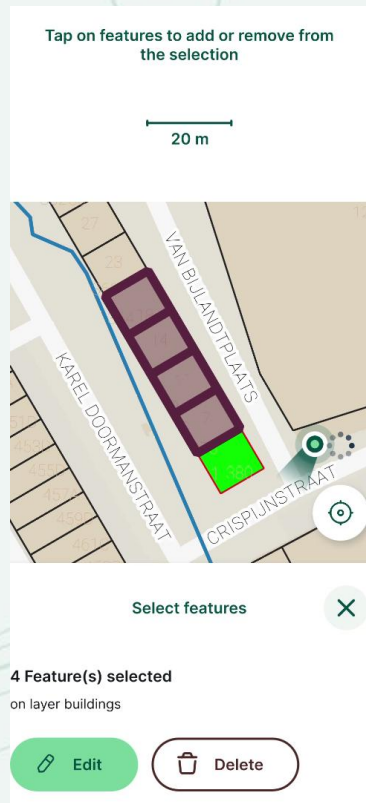
Edit geometry



Op je mobiel - Vrijwilligers



Op je mobiel - Vrijwilligers



Op je mobiel - Posters

- Locatie, datum en foto
- On-the-fly heatmap van posterverspreiding per partij
- Handig voor plannen en ophalen

New feature

Date

26 April 2026, 13:29:54

Photo

Take a picture

From gallery

Which party?

GroenLinks-PvdA

Notes

Delete

Edit geometry

In het dashboard

The screenshot displays the Mergin Maps web interface. The browser address bar shows the URL: https://app.merginmaps.com/projects/QWAST-GIS/canvassing/map?cx=4.480470430445975&cy=51.920395677414206&cz=17&identcx=4.476519595985808&identy=51.918460207096416&identi=neighbourhoods_5fd086ad_2d09_4407_b687_925b272...

The interface includes a sidebar on the left with the following sections:

- Dashboard**
- Projects**
- Members**
- Subscriptions**
- Settings**

The main map area shows a street grid with various layers overlaid. A legend titled "Layers" is visible on the left side of the map, listing the following layers:

- Map sketches
- posters
- buildings
 - Conversation
 - Done
 - Not done
- neighbourhoods — neighbourhoods
- Basemap

The map also features a "Storage" section on the left sidebar, showing "Using 4 GB / 50 GB" and a "Manage storage" link. The bottom left corner of the map displays the coordinates "4.4763, 51.9232".

Lessons learned

- Agile ontwikkeling is essentieel
- Train regiocoördinatoren, manual en filmpje
- Train vrijwilligers, manual en filmpje
- Maak afspraken voor efficient gebruik in het veld
- “Select by line” zou een handige feature zijn



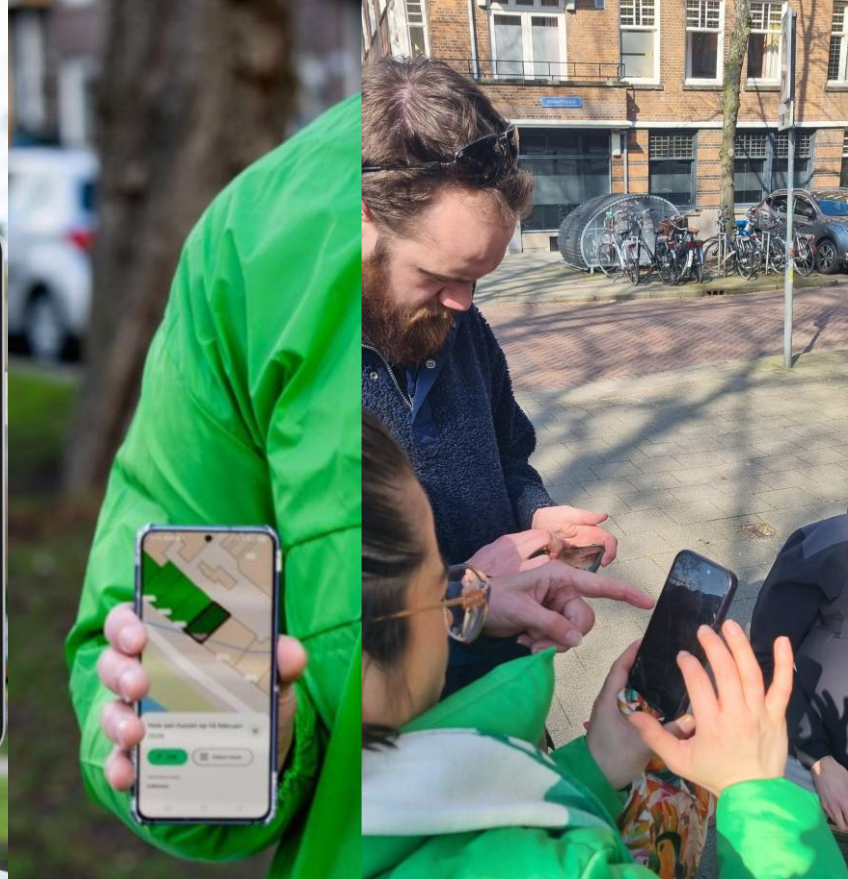
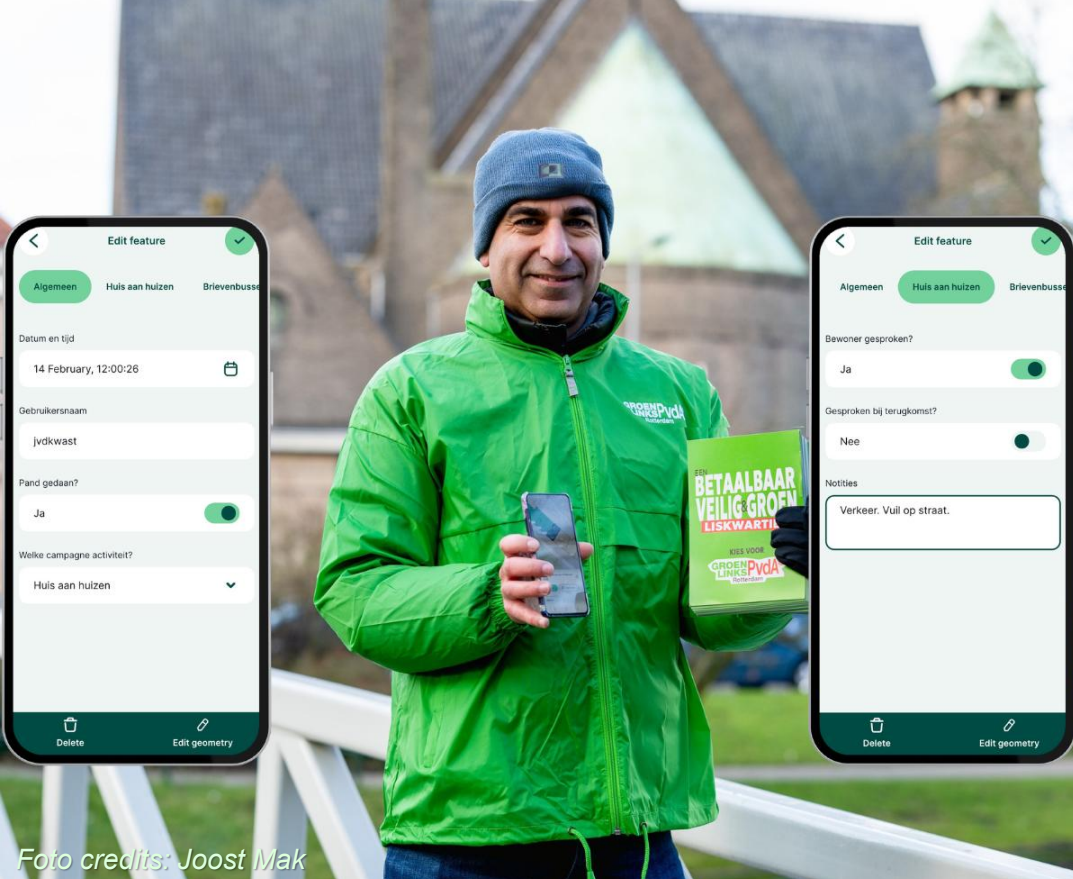


Foto credits: Joost Mak