

Zoek op adres, plaats of postcode

Filter

Bunders

Boeren

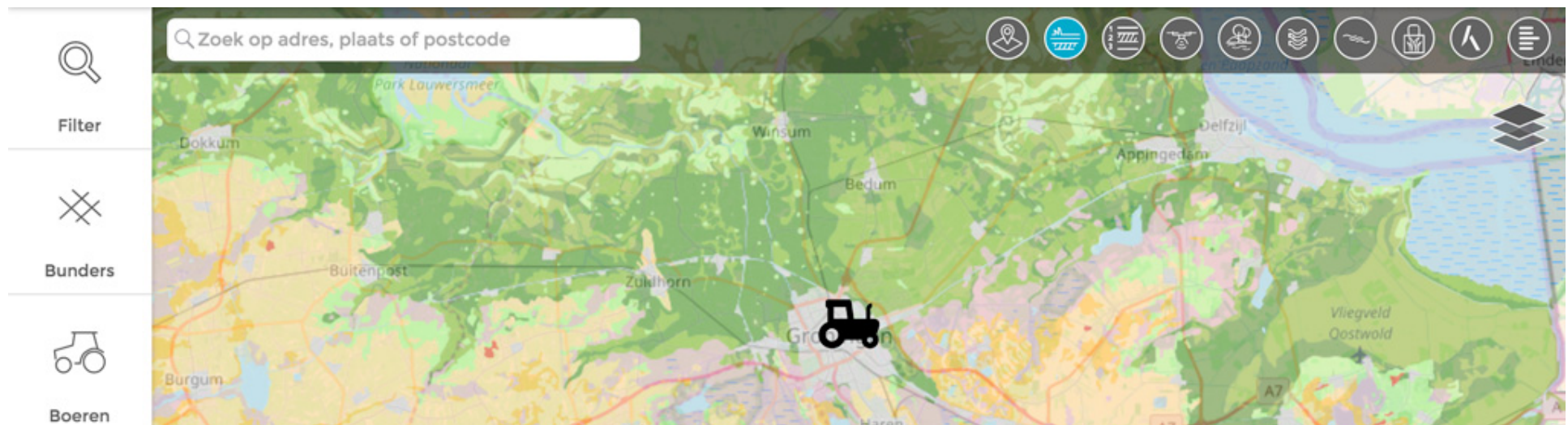
Profiel

Open data in boerenbunder

Ivor Bosloper, Foss4GNL 28/6/2017

Mijn verhaal

- Boerenbunder; open source / open data gebaseerde website voor boeren
- Open data afstemmen op je doelgroep brengt waarde
- Open Source Tools



Ivor Bosloper

<software>



ivor@dacom.nl
@_ivor / @dacom

Akkerbouw software 2011

Software zonder web, mobiel, GIS en integratie

Enter time ticket for production order

Goods movements | Actual Data

Order: 920000049 | Material: T1343 | Growing-Fertilizer-Dry (Mechani)

Oper./activity: 0020 | Sequence: 0 | tractor

Work center: 01T00000 / Plant: 4000 | Tractor s

Confirm.type: Partial confirmation | Clear open reservations

Quantities

	To confirm	Unit
Yield	8,180	ACR
Scrap		
Reason for Var.		

Activities

Power	To confirm	Unit	R	Already Confirmed	Planned to
Setup			<input type="checkbox"/>	0,000	
Machine	8,180		<input type="checkbox"/>	0,000	
Labor			<input type="checkbox"/>	0,000	
Activity 4			<input type="checkbox"/>	0,000	0,000

Van voor
het cloudbijperk

Program | Edit | Goto | System | Help

Schedule Planting & Growing task

Selection parameters

Plant: 2000

Process: Planting

Field Process: to

Task: T+ to

Requirement Date: to 31.12.2008

Production Zone: to

Area: to



Open data in boerenbunder

Eerste versies

The screenshot displays the CROP-R web application interface. At the top, there is a navigation bar with the CROP-R logo, menu items for 'Dashboard', 'Kaart', and 'Registratie', and user information including 'Apps', 'Bosloper', 'Roel 2013', and 'Log uit'. Below the navigation bar, the main content area shows a map of agricultural fields. On the left side, there is a list of crop types with their respective area values:

Crop Type	Area
Aardappels roel	(2.57 ha)
Achter de schuur	(4.26 ha)
Bosloper	(6.31 ha)
Bosloper 1	(1.61 ha)
Bosloper 2	(1.18 ha)
Bosloper 3	(8.15 ha)
Bosloper 3 B	(5.78 ha)
Bosloper 4	(1.59 ha)
Bosloper 4 rand	(4747 m ²)
Bosloper 5	(4.84 ha)
Bosloper 6	(2.17 ha)
Bosloper 8	(2.96 ha)

The map shows a central area labeled 'Huttenheugte' with a lake and surrounding fields. A dialog box titled 'Selecteer gewasperceel' is open on the right side of the map. The dialog box contains the following text:

Selecteer gewasperceel

Klik op een punt in een referentieveld om een gewasperceel aan te maken. Op deze locatie wordt dan een zo groot mogelijk gewasperceel gemaakt welke niet overlapt met andere gewaspercelen.

Opties

- Gebruik referentie Geboer
- Gebruik referentie EBRP 2009
- Gebruik referentie Prov. Antw.
- Gebruik referentie Mijn kavels

Geïmporteerde referentielagen

[Importeer]

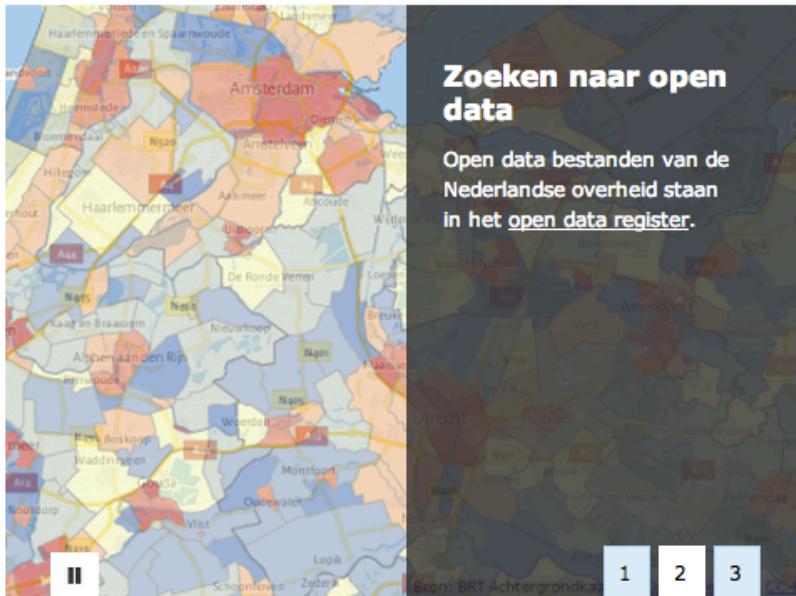
- Gebruik referentie Mijn laag

Annuleren

Open data

Data.overheid.nl: het open dataportaal van de Nederlandse overheid

Home Open Data NEXT Datasets Handreiking KennisNetwerk



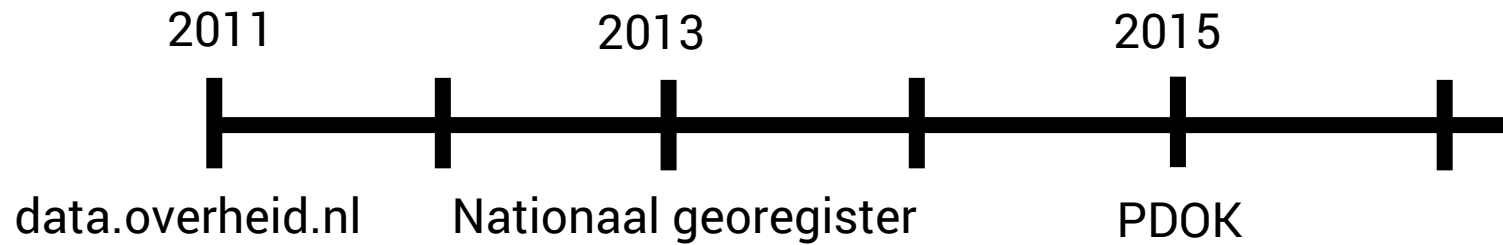
NGR Nationaal Georegister

Provinciaal GeoRegister

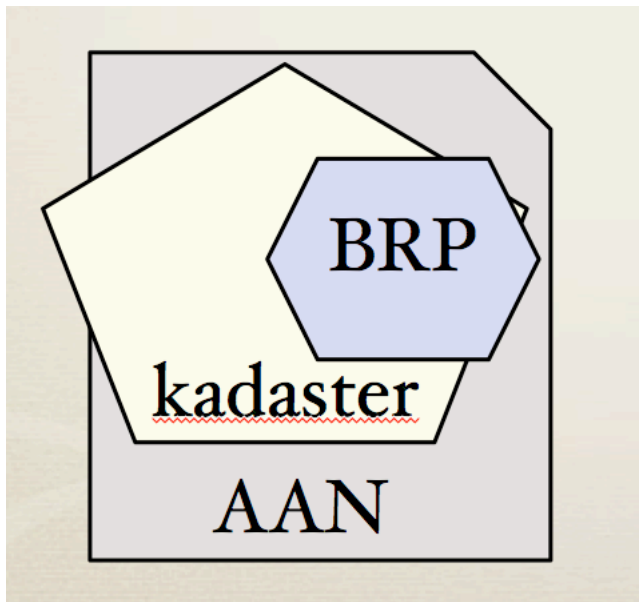
PDOK Publieke Dienstverlening op de Kaart



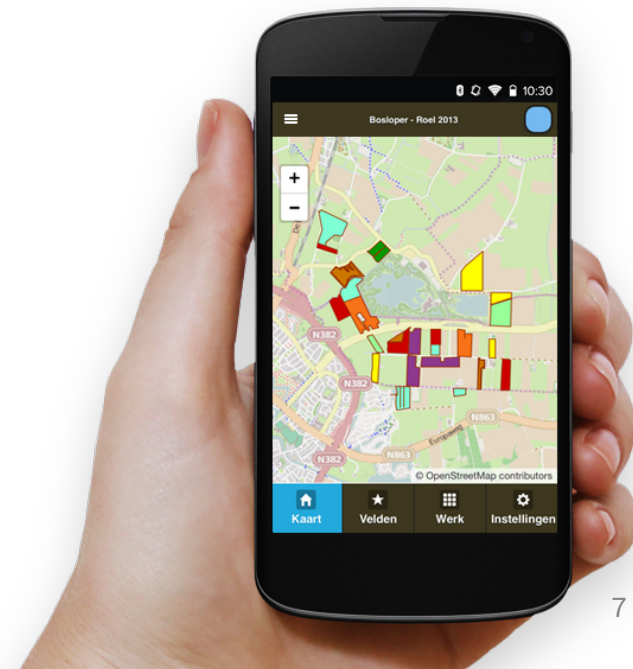
Agrarisch Areaal NL / BRP



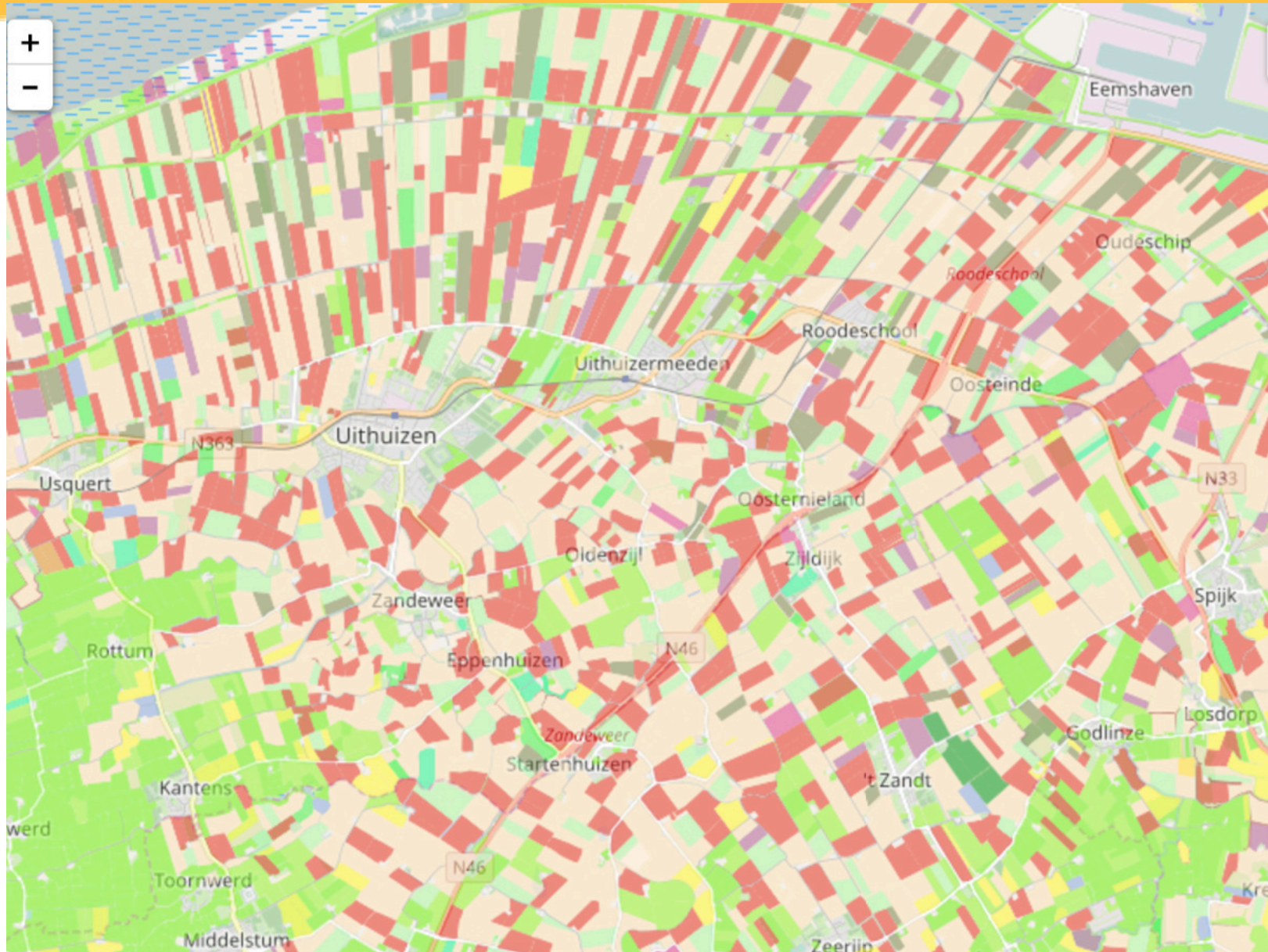
<WFS> , Shapefile, ESRI GDB, altijd anders



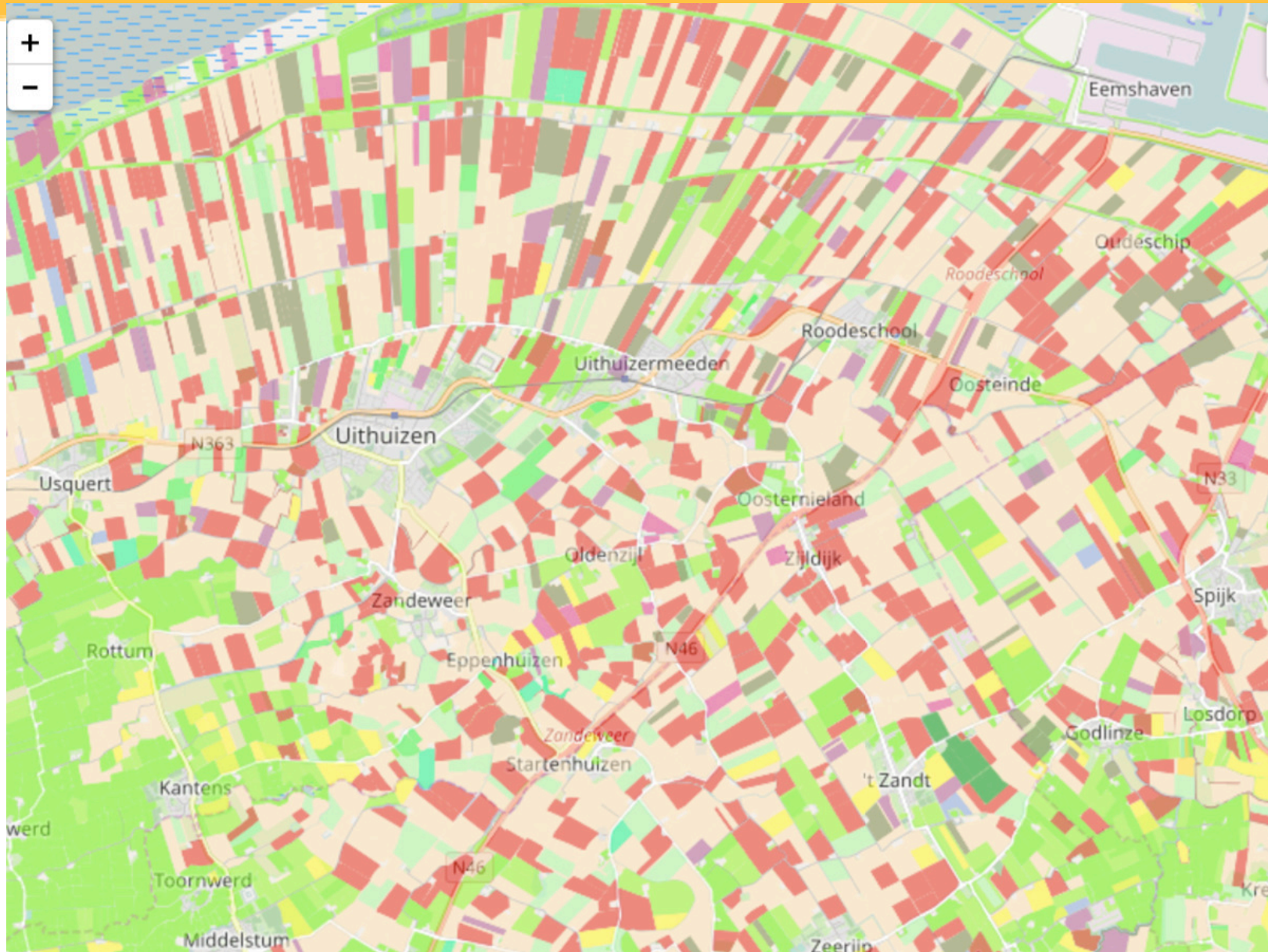
Open data in boerenbunder



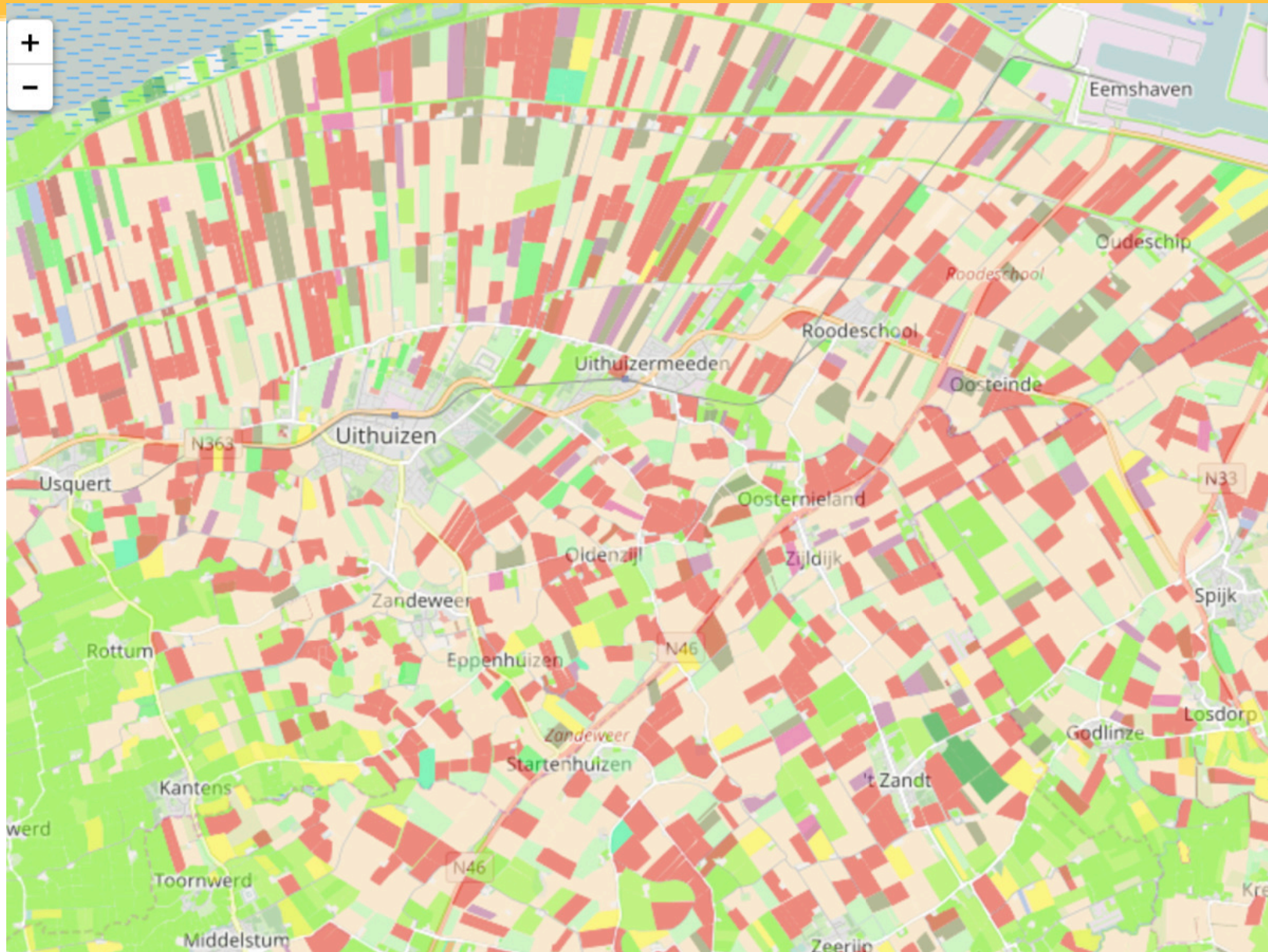
2010



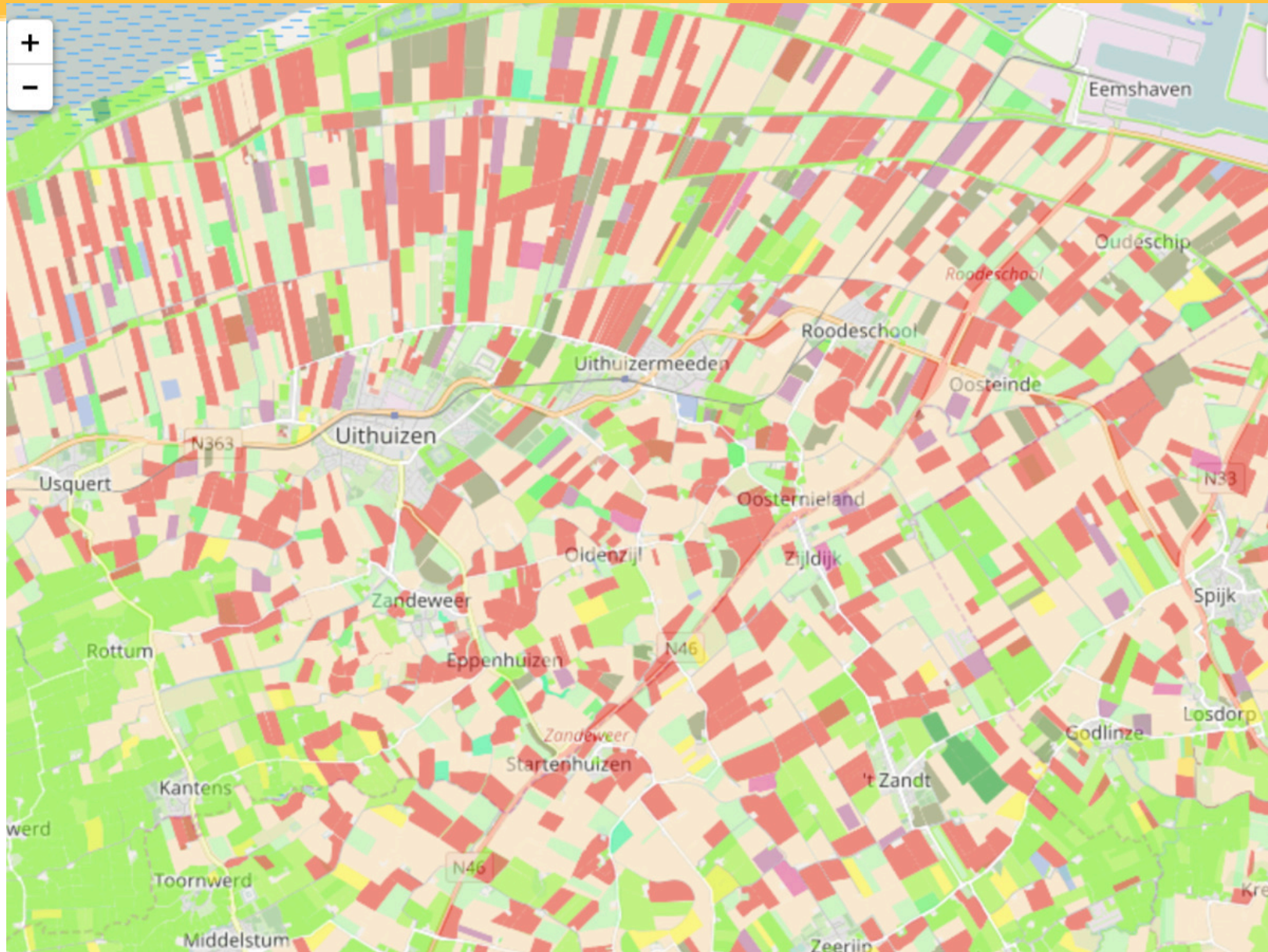
2011



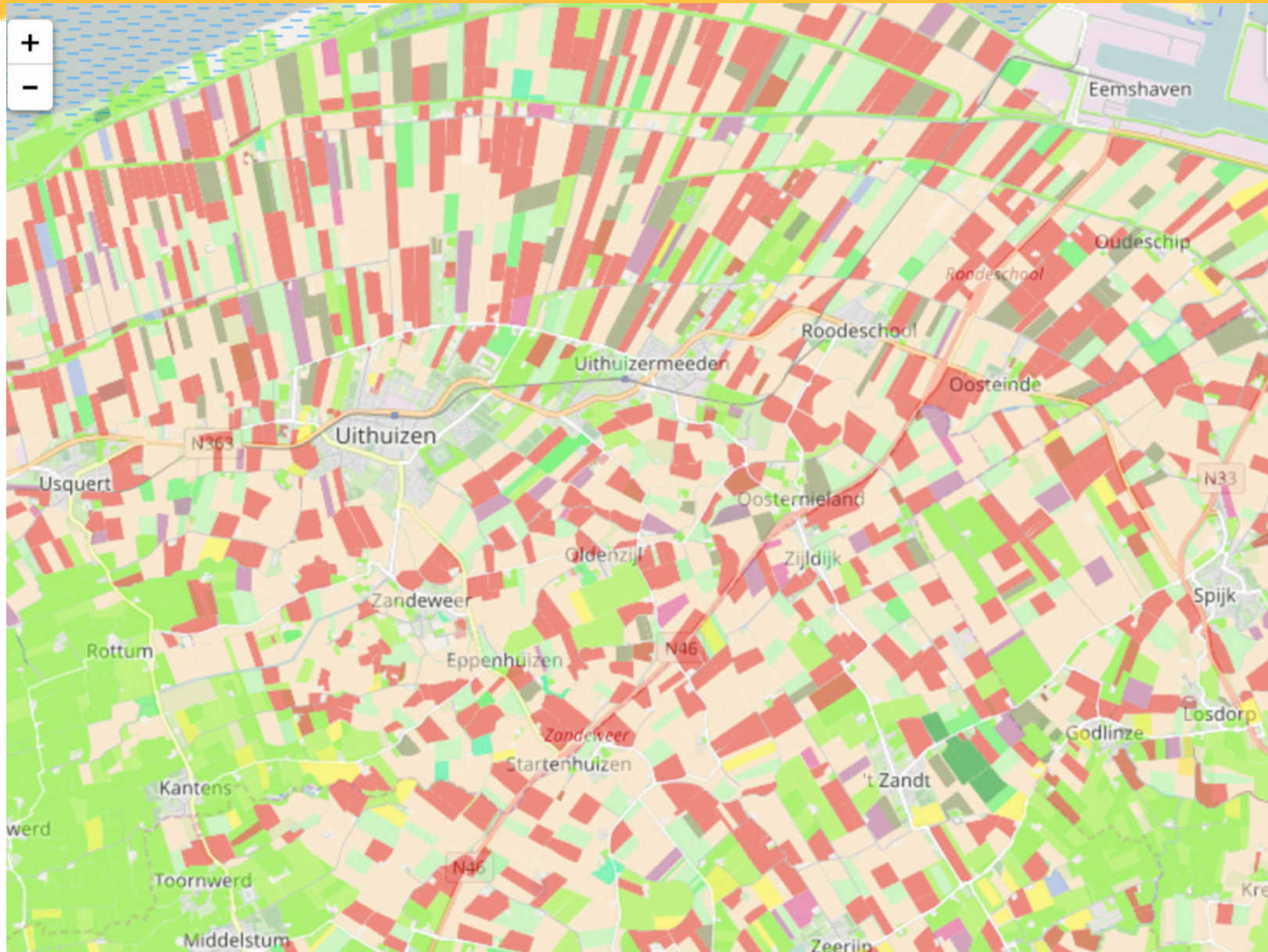
2012



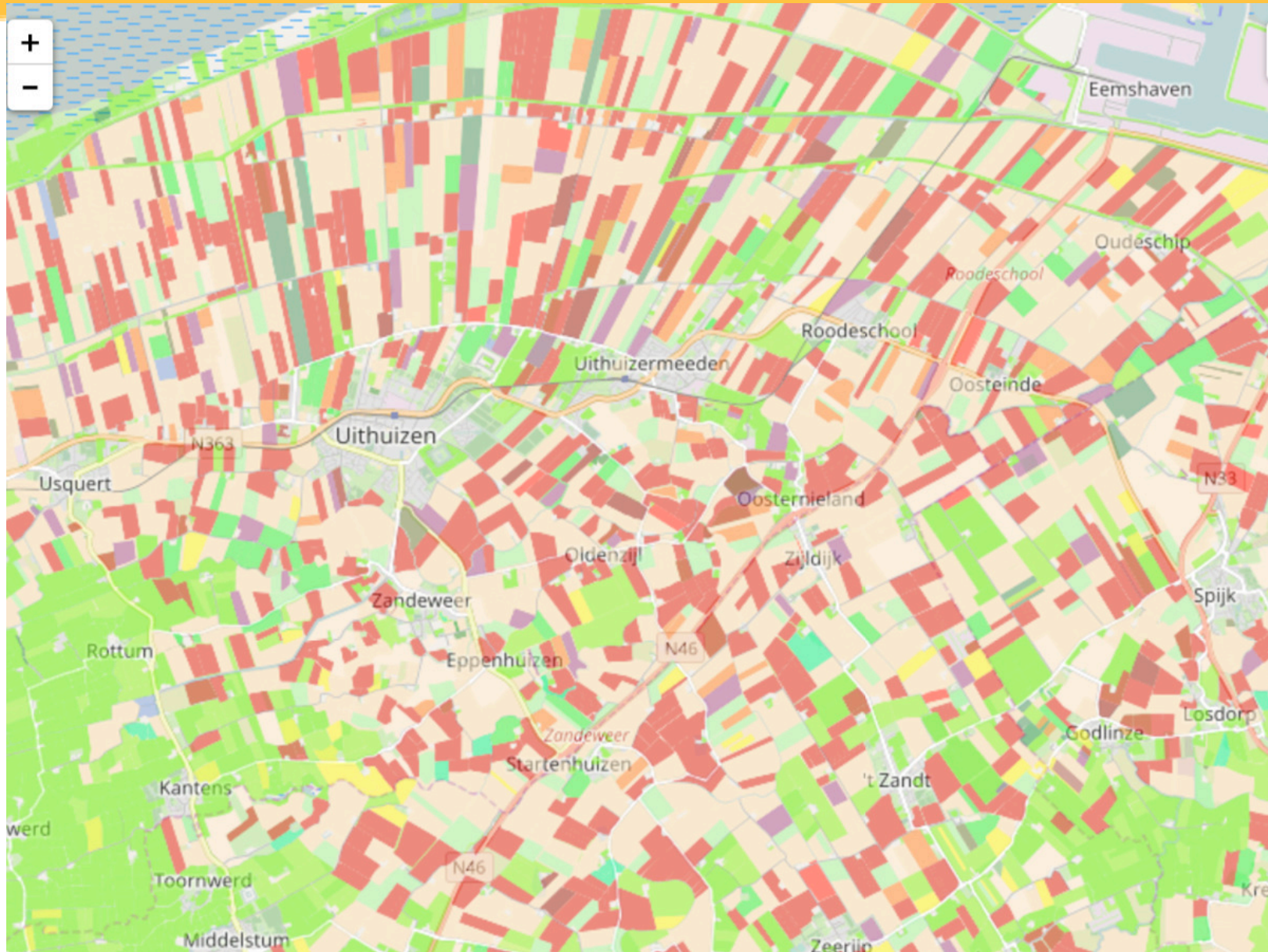
2013



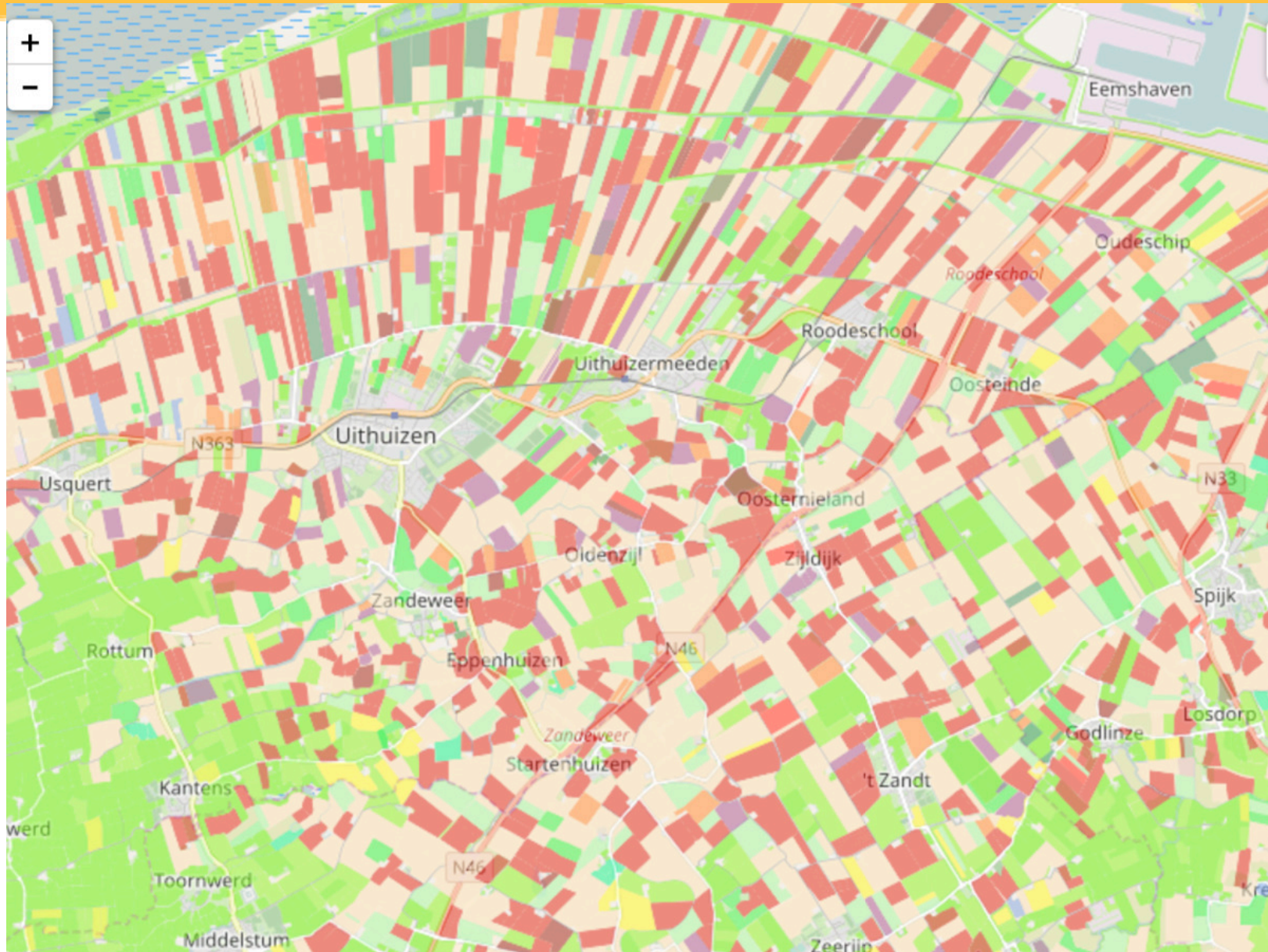
2014



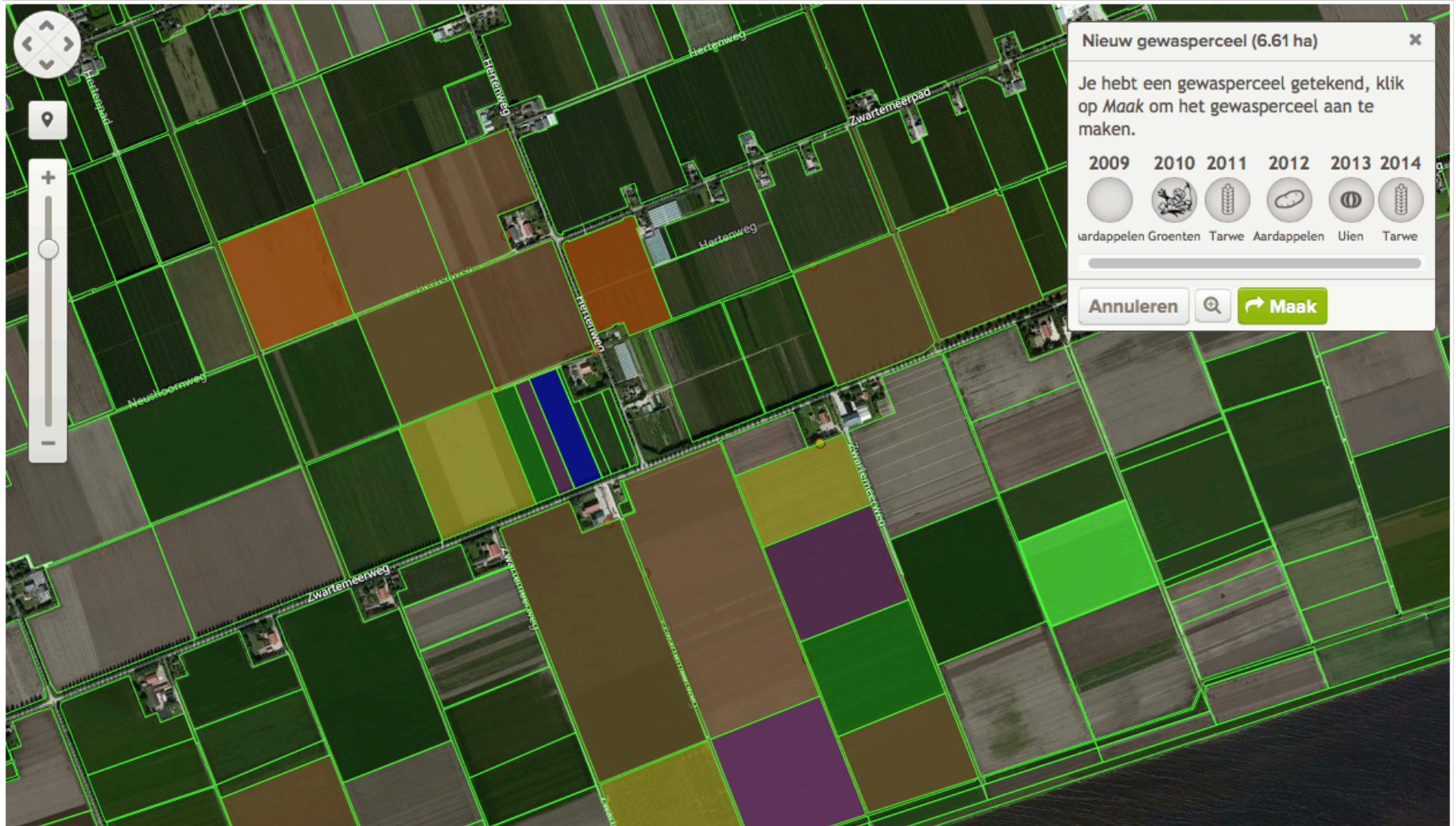
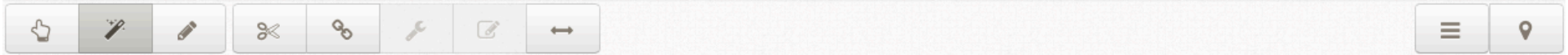
2015



2016



Data-intersectie



Nieuw gewasperceel (6.61 ha) ✕

Je hebt een gewasperceel getekend, klik op *Maak* om het gewasperceel aan te maken.

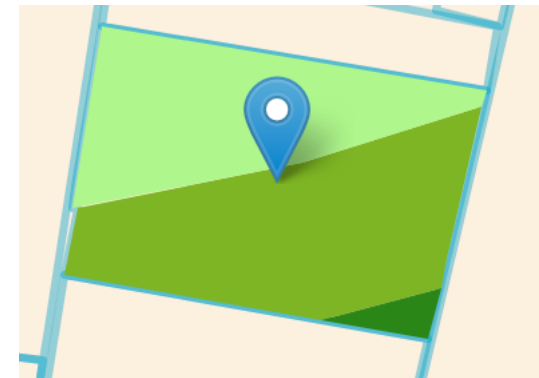
2009	2010	2011	2012	2013	2014
aardappelen	Groenten	Tarwe	Aardappelen	Uien	Tarwe

Annuleren Maak

Data-intersectie

Lagen afknippen binnen perceel

				
2012	2013	2014	2015	2016
Bieten	Aardappelen	Tarwe	Tulp	Aardappelen



Name

ST_Intersection — (T) Returns a geometry that represents the shared portion of geomA and geomB.

Synopsis

```
geometry ST_Intersection( geometry geomA , geometry geomB );
```


Boerenbunder pitch

Farmlayer
(open) farm data on the map



Pitch Godan workshop 19 januari 2015

Visueel vs attributen



© Exo Terra - PT-2980 / PT-2982 / PT-2981 / PT-2983 / PT-2984 / PT-2985



Objectinformatie

Actieve hoogvenen (verspreiding) [wms]

Resultaat 1 van 1 Wissen Tabel

Name	Value
Gml_id	HR_habitattypen_distribution.32
Maptype	Distribution
Category	Habitat
Area	4400.0
Isocode	NL
Shape_leng	1140000.0
Shape_area	4.4E9
Biogr_code	ATL
Hab_code	7110
Hab_name	Active raised bogs
Hab_common	Actieve hoogvenen

Resultaat: boerenbunder.nl

Secure <https://boerenbunder.nl/#b/52.47979,5.57035/2016/15/kenmerk>

BOER&BUNDER by DACOM

Over Boer&Bunder Blog Zo werkt het Contact







[← Terug naar zoeken](#)

Kenmerken

KENMERKEN

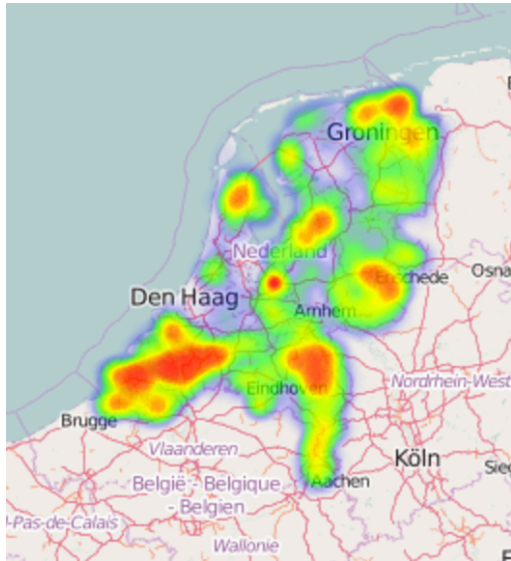
Omvang: 29.02ha
XY coördinaten: 167442, 499134
GPS coördinaten: 52.47979, 5.57035

GEWASROTATIE

					
2011	2012	2013	2014	2015	2016
dappelen	Tarwe	Bieten	Bieten	Aardappelen	Tarwe

Geef feedback

Reactie



Perceelskenmerken

BOER&BUNDER by DACOM [Uitloggen](#) [Blog](#) [Over Boer&Bunder](#) [Contact](#)

Gewas Aardappelen, consumptie
Gewasgroep Aardappel
GPS coördinaten 51.71795, 4.47917
XY coördinaten 92253, 414748
Oppervlakte 26.23 ha

Filter
Bunders
Boeren
Profiel
Labs
Kaart

Kenmerken Grondsoort Groei Hoogte Meer

Kenmerken

2012	2013	2014	2015	2016
Tarwe	Tarwe	Groenten	Tarwe	Aardappelen

Overige kenmerken

Delen **Factsheet** **.SHP**

Dacom | © OpenStreetMap contributors

Grondsoort

BOER&BUNDER by DACOM

Uitloggen | Blog | Over Boer&Bunder | Contact

Kenmerken | **Grondsoort** | Groei | Hoogte | Meer

Grondsoort

Grondsoort:
 Lichte zavel: 3%
 Zwارة zavel: 88%
 Lichte klei: 10%
 Gronds. mestwet: KLEI: 100%

Diagram labels: klei, zware klei, lichte klei, zware zavel, lichte zavel, zand, leem, silt, zand

Delen | Factsheet | .SHP

Dacom | © OpenStreetMap contributors

Hoogtekaart

Filter

Kenmerken Grondsoort Groei **Hoogte** Meer

Bunders

Boeren

Profiel

Labs

Kaart

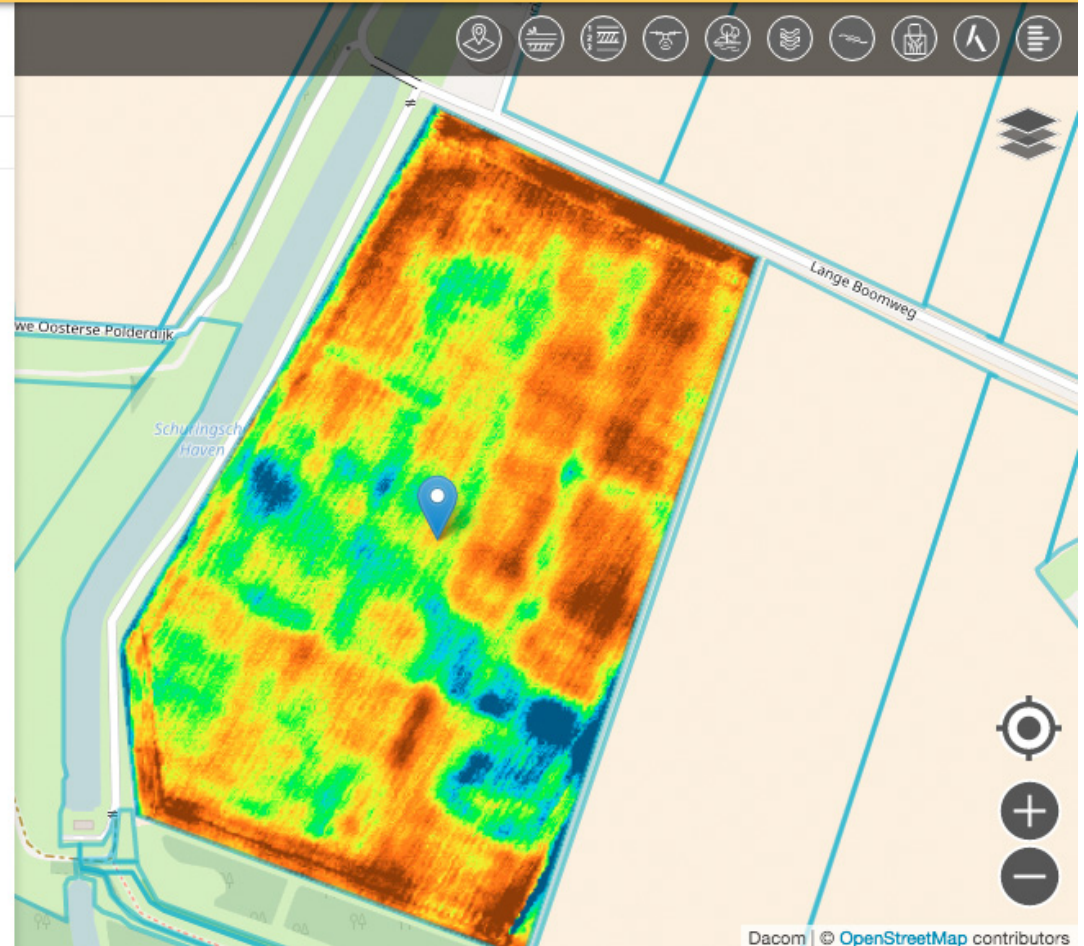
Hoogte

min: 0.16, gem: 0.40, max: 0.60

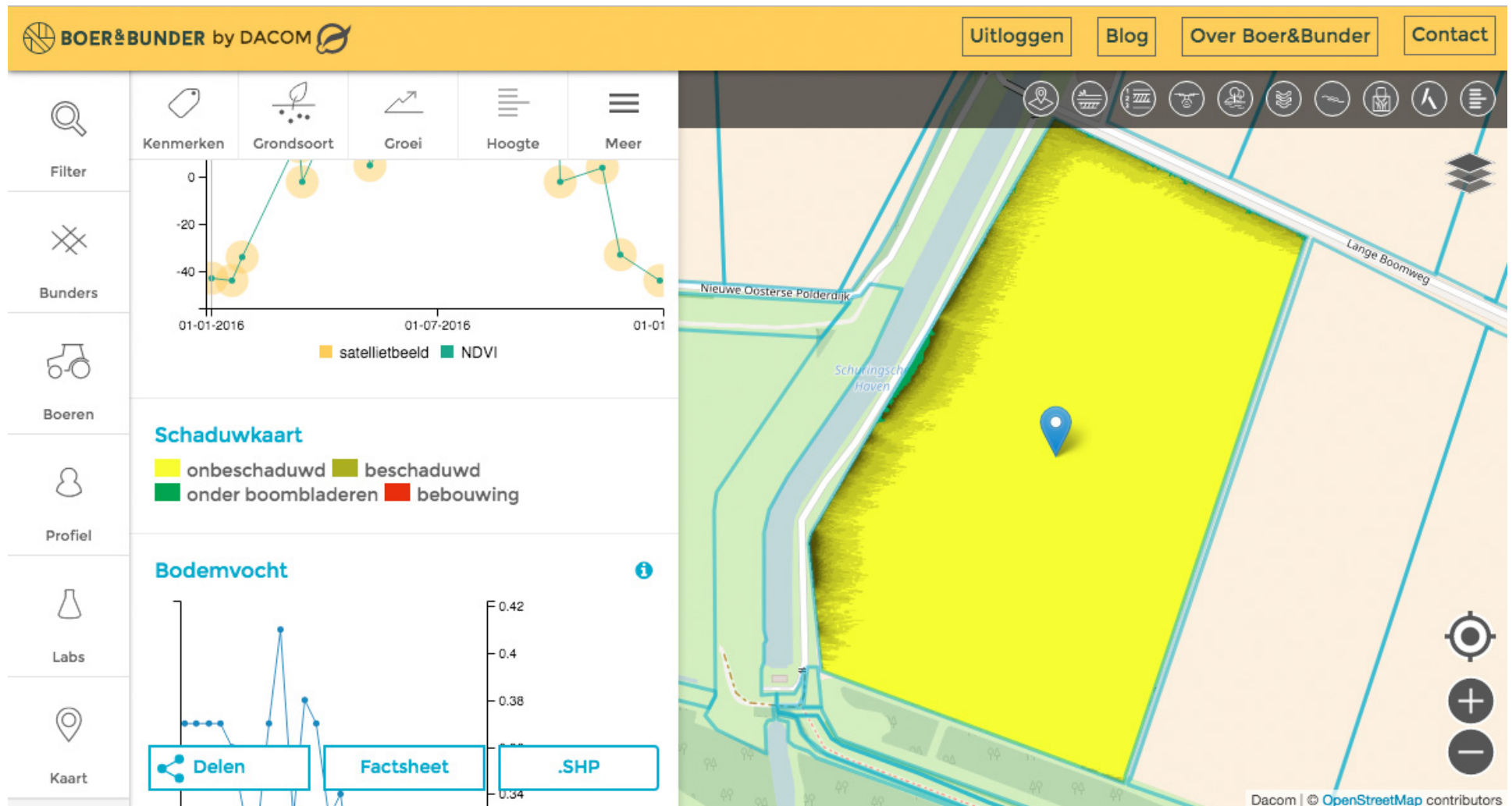
Hoogte (m)	Oppervlakte in %
0.16m	2.5
0.24m	3.8
0.28m	9.8
0.32m	15.2
0.37m	18.2
0.41m	18.5
0.46m	15.0
0.5m	10.0
0.57m	6.5

■ hoogte-grafiek

[Delen](#) [Factsheet](#) [.SHP](#)



Schaduw zones



Kadaster

Filter

Kenmerken Grondsoort Groei Hoogte Meer

Kadaster

Kad. perceel NMD00 D 1096	(0.23 / 1.23 ha)
Kad. perceel NMD00 D 1095	(25.24 / 25.41 ha)
Kad. perceel NMD00 D 1083	(0.05 / 0.33 ha)
Kad. perceel NMD00 D 1085	(0.37 / 3.42 ha)
Kad. perceel NMD00 D 403	(0.35 / 0.35 ha)

Bunders

Boeren

Profiel

Labs

Kaart

[Delen](#) [Factsheet](#) [.SHP](#)

Map showing land parcels with labels: NMD00 D 1095, NMD00 D 1085, NMD00 D 403. Includes navigation controls like zoom in/out and location pin.

Satelliet

Filter

Kenmerken Grondsoort Groei Hoogte Meer

Natuur

Geen natuurbeheer bekend

Bunders

Boeren

Profiel

Labs

Kaart

Satellietbeelden

Date	satellietbeeld (NDVI)
01-01-2016	-40
01-02-2016	-45
01-03-2016	-10
01-04-2016	15
01-05-2016	20
01-06-2016	50
01-07-2016	75
01-08-2016	70
01-09-2016	55
01-10-2016	35
01-11-2016	40
01-12-2016	-5
01-01-2017	5
01-02-2017	-30
01-03-2017	-45

Legend: ■ satellietbeeld ■ NDVI

[Delen](#) [Factsheet](#) [.SHP](#)

Schaduwkaart

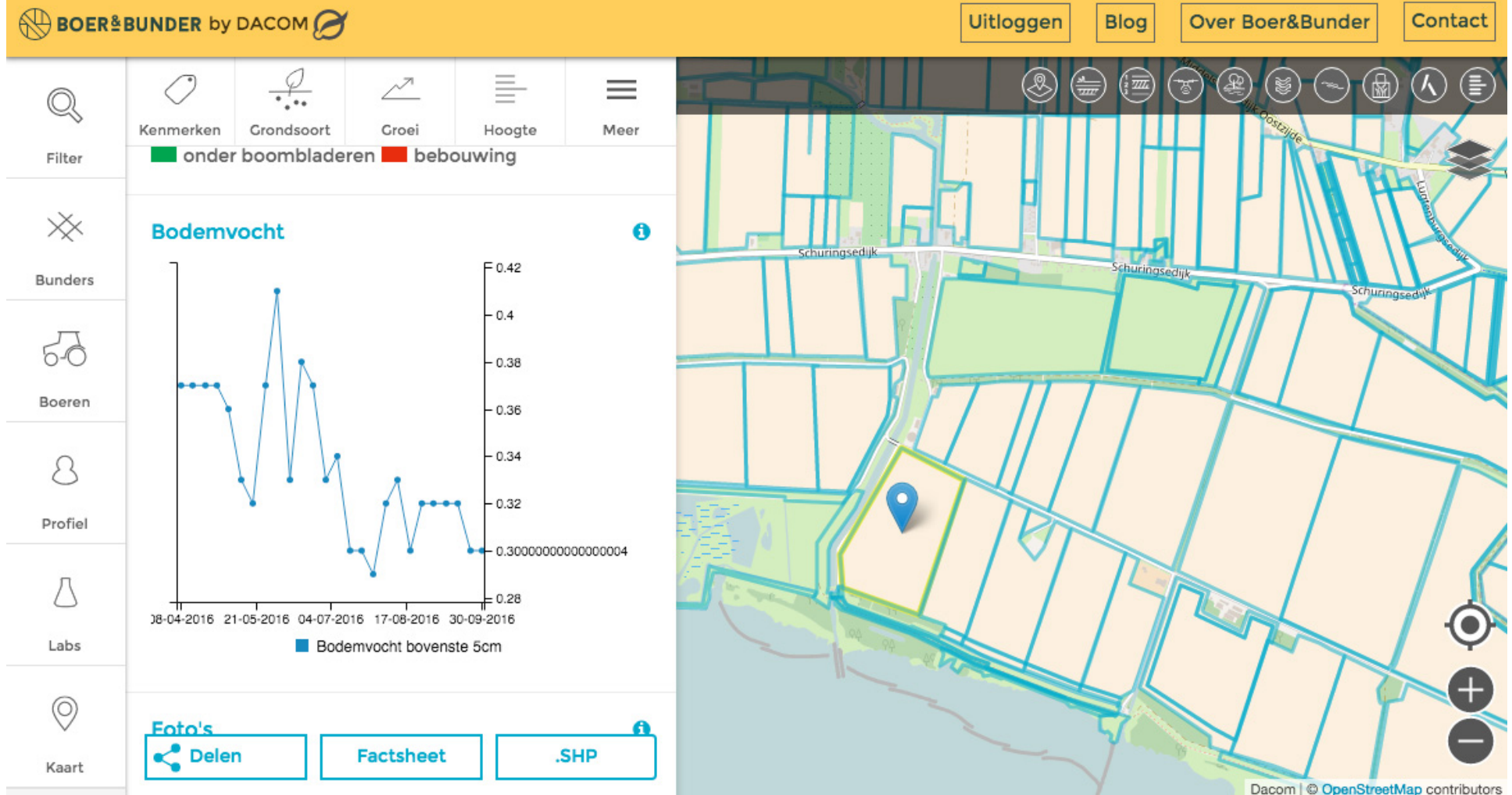
Lange Boomweg

Schuifingsch Haven

de Oosterse Polderwijk

Dacom | © OpenStreetMap contributors

Bodemvocht



No fly zone

The screenshot displays the Boer&Bunder mobile application interface. On the left is a navigation sidebar with icons for Filter, Bunders, Boeren, Profiel, and Labs. The main content area is split into a profile view and a map view.

Profile View:

- Gewas:** Uien, zaai-Ui
- Gewasgroep:** Uien, zaai-Ui
- GPS coördinaten:** 52.54525, 5.60703
- XY coördinaten:** 169912, 506424
- Oppervlakte:** 14.05 ha

Kenmerken (Features):

- Grondsoort (Soil type)
- Groei (Growth)
- Hoogte (Height)
- Meer (More)

Kenmerken (Historical Data):

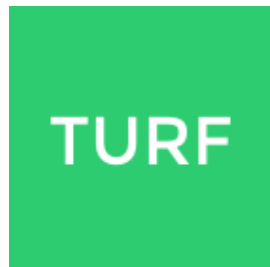
Year	Crop
2012	Tarwe (Wheat)
2013	Aardappelen (Potatoes)
2014	Grasland (Grassland)
2015	Grasland (Grassland)
2016	Uien (Onions)

Overige kenmerken (Other features):

- Vb (Example)

Map View: A satellite map showing the field's location with various colored overlays (purple, red, green, yellow) and a tractor icon. The bottom right corner includes a zoom control and the text "Dacom | Open data via pdok.nl".

Stack



Client



GDAL - Geospatial Data
Abstraction Library

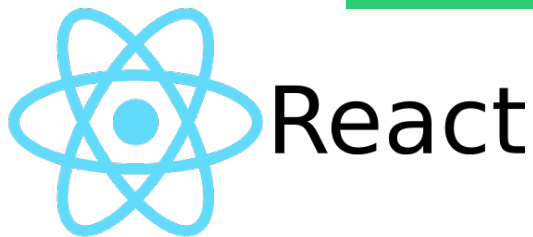
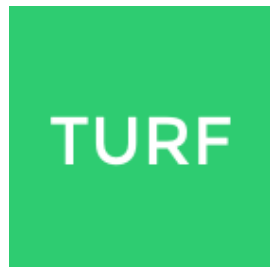


MapScript



Server

Stack2



Client



GDAL - Geospatial Data
Abstraction Library



MapScript



Server



DACOM

THAT'S ALL, BEDANKT

ivor@dacom.nl +31 88 3226600