

MyCumulus

Cloud Data Collection

Het inwinnen, verwerken en monitoren van assetdata met gps op een simpele wijze.



Geodirect - Introductie

door Eric van der Hoek



MyCumulus - Introductie

MyCumulus

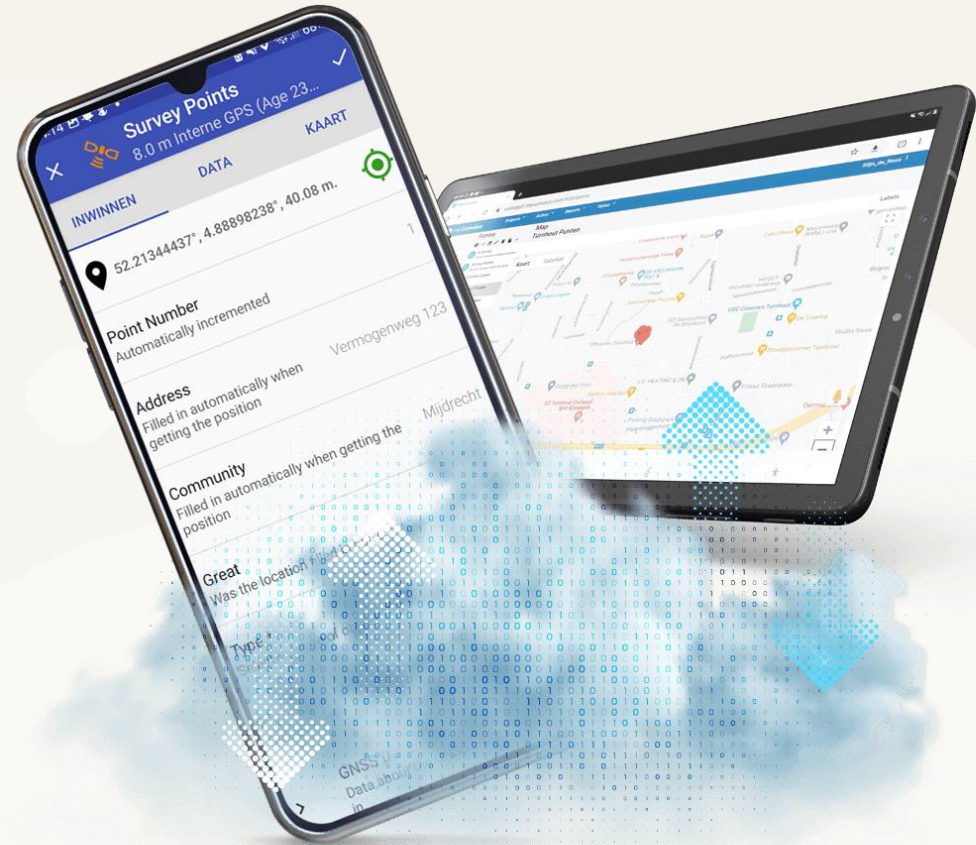
- Cloud Based Data Collection
- Formulieren
- Geospatial Databases
- 99,9 % uptime
- REST-API



MyCumulus

Assets – inmeten of terugvinden

- kracht van (geospatial) data
- power to the form
- simpel en snel maar ook volledig



MyCumulus

Form based assetmanagement

- simpel en snel maar ook volledig
- koppelen van sensoren
- data wordt opgeslagen als feature niet als featureclass
- eenvoudig navigeren en uitzetten

The screenshot shows a mobile application interface for entering data for a 'Punten' (Point) asset. The title bar is dark blue with a close button (X), the GEO DIRECT logo, the title 'Punten', and a checkmark. Below the title bar is a navigation bar with three tabs: 'INWINNEN', 'DATA', and 'KAART'. The main content area is white and contains a form with the following fields:

- Puntnummer**: Punten opmeten in volgorde van voorkomen in de leiding (1)
- Leidingnummer**: Nummer van de leiding zoals gebruikt in Leidingen
- Soort**: Kies soort kabel/leiding zoals gegeven in leidingen
- Diameter**
- Object**
- Opmerking**
- Foto**: Includes a camera icon for taking a photo.
- Datum**: 2023-10-04
- GPS Nauwkeurigheid**

MyCumulus

myCumulus Projects Action Reports Styles Stijn_de_Reus

Projects Forms Form

Lichtmast TGA Aansluitformulier

Lichtmast TGA Aansluitformulier

Lichtmast TGA Copy - LineString

Name	Label	Type	Description	Constraints	Actions
Nummer_op_...	Nummer op de Mast	Text		+	^ v ⋮
Meting_Licht...	Meting Lichtmast	GPS Coordinates		+	^ v ⋮
Meting_Mof	Meting Mof	GPS Coordinates		+	^ v ⋮
Locatiegegevens		Fieldset			^ v ⋮
Straat	Straat	Text		+	^ v ⋮
Woonplaats	Woonplaats	Text		+	^ v ⋮
Technische gegevens		Fieldset			^ v ⋮
Naam_Monte...	Naam Monteur	Text		+	^ v ⋮
Datum_aanleg	Datum aanleg	Date		+	^ v ⋮
Soort_werk	Soort werk	Text		Single choi...	^ v ⋮
Type_Armat...	Type Armatuur	Text		Single choi...	^ v ⋮
Hoofdkabel_...	Hoofdkabel Type	Text		+	^ v ⋮

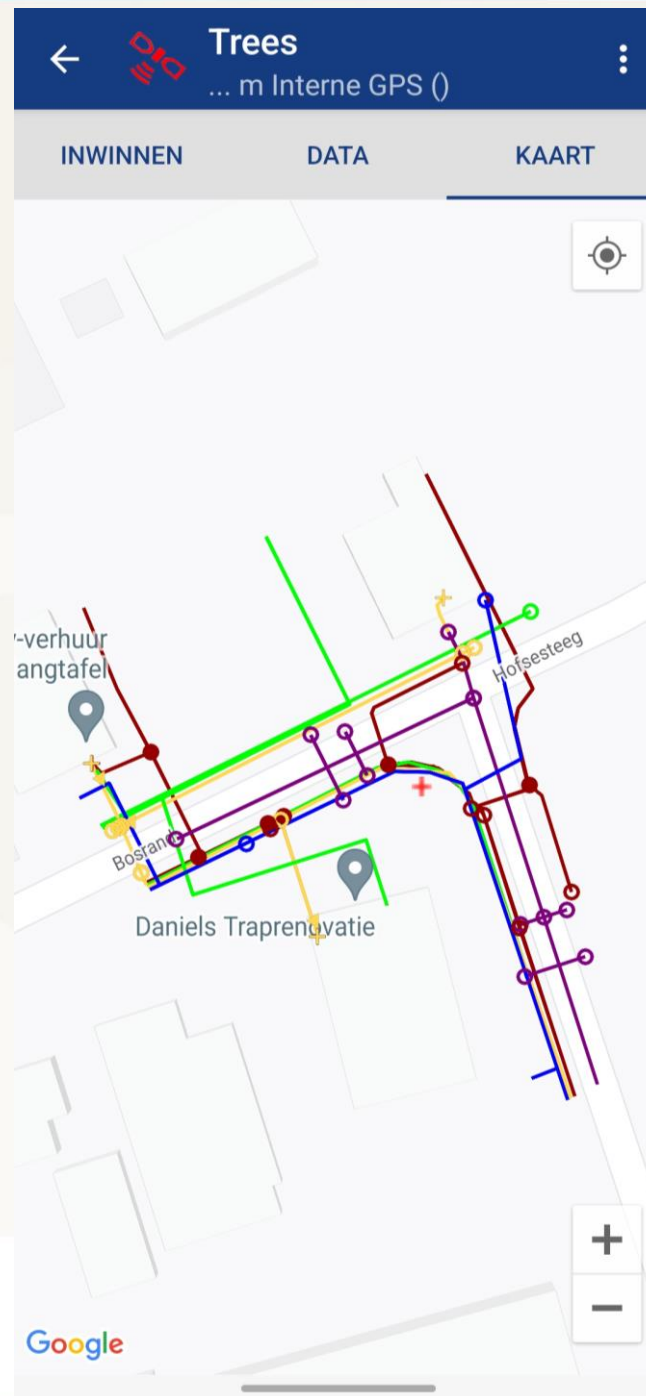
MyCumulus

Form based assetmanagement

Door formulieren veelzijdig


Onderlegger van KLIC

Toevoeging van verkeersborden en bomen



MyCumulus

The screenshot displays the MyCumulus web application interface. At the top, there is a navigation bar with the following items: myCumulus, Projects, Action, Edit, Reports, Styles, Search..., and a user profile for Stijn_de_Reus. The left sidebar is divided into two sections: 'Projects' and 'Forms'. The 'Projects' section lists various projects such as 'Binnenmeten', 'Buitenmeten', 'Drone Mapping', 'Example', 'Fundering', 'Gemeentelijke', 'Kabels en', 'KLIC', 'Lichtmasten - Testproject tbv', 'Maintenance', and 'Milieukundig'. The 'Forms' section lists forms like 'Boogzinker', 'Elektriciteit', 'Kabelbed, Duct', 'Leidingelementen', 'Mangaf, Kast, ...', 'Olie, Gas, Chemie', 'Riolering', 'Telecommunicatie', 'Traffic Signs', 'Trees', and 'Water'. The main area shows a map with a street named 'Hofsesteeg' and a location marker 'Versto'. An 'Attributes' popup window is open, displaying a table of data for a selected feature.

Field	Value
X, Y, Z	189425.56, 373994.35, 0.10
Nr_	1
Picture_of_tree	
Municipal_code	23
Type_of_tree	Angophora

MyCumulus

myCumulus Projects Action Edit Reports Styles Search... Stijn_de_Reus

Projects **Forms** **Data**

verkeersborden_off

Test
verkeersborden_off

<input type="checkbox"/>	Geometry_Type	id	ndwld	type	schemaVersion	validated	validatedOn	userId	organisation
<input type="checkbox"/>	Point	64771f9e8df59f494fb40639					2023-05-31	Stijn_de_Reus	MyCumulus
<input type="checkbox"/>	Point	64771f5e8df59f494fb40632					2023-05-31	Stijn_de_Reus	MyCumulus
<input type="checkbox"/>	Point	64771f3a8df59f494fb4062d		Updated				Stijn_de_Reus	MyCumulus
<input type="checkbox"/>	Point	64771f218df59f494fb40625					2023-05-31	Stijn_de_Reus	MyCumulus
<input type="checkbox"/>	Point	64771f018df59f494fb40620		Updated		n	2023-05-31	Stijn_de_Reus	MyCumulus
<input type="checkbox"/>	Point	64771eeb8df59f494fb4061b					2023-05-31	Stijn_de_Reus	MyCumulus
<input type="checkbox"/>	Point	64771e458df59f494fb4060c					2023-05-31	Stijn_de_Reus	MyCumulus
<input type="checkbox"/>	Point	64771e0e8df59f494fb40605					2023-05-31	Stijn_de_Reus	MyCumulus
<input type="checkbox"/>	Point	64771dc28df59f494fb405fe		Updated		n	2023-05-31	Stijn_de_Reus	MyCumulus
<input type="checkbox"/>	Point	64771d9d8df59f494fb405f8					2023-05-31	Stijn_de_Reus	MyCumulus
<input type="checkbox"/>	Point	64771d808df59f494fb405f3					2023-05-31	Stijn_de_Reus	MyCumulus
<input type="checkbox"/>	Point	64771d3f8df59f494fb405ed					2023-05-31	Stijn_de_Reus	MyCumulus
<input type="checkbox"/>	Point	64771d158df59f494fb405e7					2023-05-31	Stijn_de_Reus	MyCumulus

MyCumulus – REST-API koppelingen

(Ver)werke

- Synchronisatie

- Per project

- Alle gegevens

- Meerdermalig

- Kalibratie
- Richting
- Geometrie
- Boring

Coördinatenlijst

Nr	X	Y	Z
In	120479.54	468858.83	-4.82
Uit	120479.49	468846.87	-4.76

Liggingplan

Schaal = 1/500

Grootte

Eenheden: Centimeter

Mediavak: 42 x 29,7 cm

Bijsnijvak: 42 x 29,7 cm

Selectie

Links: Breedte:

Boven: Hoogte:

Opmerkingen

De diepte v.d. boogzinker is afgeleid van de hoogte van het maaiveld van zowel het intrede- als het uitredepunt.

Profiel is theoretisch en indicatief. Werkelijk profiel kan afwijken door bijvoorbeeld bodemopbouw, ondergrondse obstakels etc.

Boorprofiel

Buizen : 1 x SDR11 Ø160
1 x SDR11 Ø160

Straal boring : 6 m.
Lengte boring : 17,88 m.

Schaal : 1/250
Referentiehoogte : -12,0

Samengestelde afstand (m)	0,00	5,93	11,96
Hoogtepeil maaiveld t.o.v. NAP(m)	-4,82	-4,79	-4,76

Brouwer Boogzinkers B.V.
Dorpsstraat
3433 CH Nieuwegein
info@boogzinkers.nl

Opdrachtgever : <Opdrachtgever>

Plaats : 3641 RL Mijdrecht

Straat : Industrieweg



Meer informatie op de stand van Geodirect