

Configuration Tool – User Manual

Deze gebruikershandleiding begeleidt de gebruiker stap voor stap bij het configureren van setups en camera's van een sportsveld. Aan het einde van het proces, krijg je het resultaat van de geselecteerde setup als een JSON-bestand.

Pijlen met nummers geven de logische volgorde aan van de stappen van een sectie. Als de nummers rood zijn, zijn deze stappen vereist om de configuratie te kunnen voltooien. Als pijlen geen nummer hebben is er geen vaste volgorde vereist om die sectie te configureren of de actie is optioneel. Lijnen zonder pijlen bieden extra informatie over het resultaat van een actie.

Kiezen van een setup

1. Klik op het invoerveld en typ een setupnaam.
2. Klik op de “Add” knop of druk op enter om de setup toe te voegen
3. Klik op de setupknop om te beginnen configureren voor die setup
- Klik op de “Rename” knop, typ een nieuwe naam in het verschenen invoerveld en druk op enter om de setup te hernoemen

TrackBox	Home
<p><u>Home</u></p> <p>Camera</p> <p>Overview</p> <p>Config</p>	<p>Input a setup name and add it to the list. Choose a setup to configure.</p> <div><input type="text" value="waalwijk"/> <input type="button" value="Add"/></div> <div><div>1</div><div>2</div></div>
<p><u>Home</u></p> <p>Camera</p> <p>Overview</p> <p>Config</p>	<p>Input a setup name and add it to the list. Choose a setup to configure.</p> <div><input type="text"/></div> <div><div><div>waalwijk</div><div><input type="button" value="Rename"/></div></div><div>3</div></div>

TrackBox

Home

Home

Camera

Overview

Config


Input a setup name and add it to the list.
Choose a setup to configure.

Add

waalwijk

waalwijk_2

Enter



TrackBox

Home

Home

Camera

Overview

Config


Input a setup name and add it to the list.
Choose a setup to configure.

Add

waalwijk_2

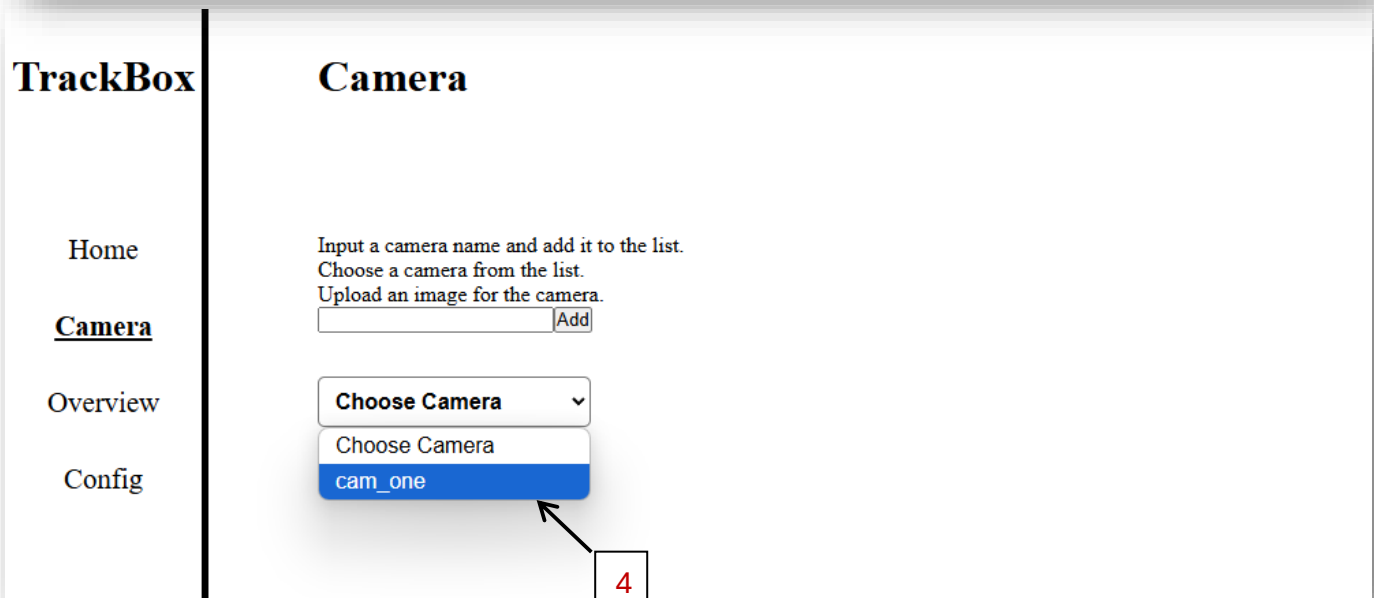
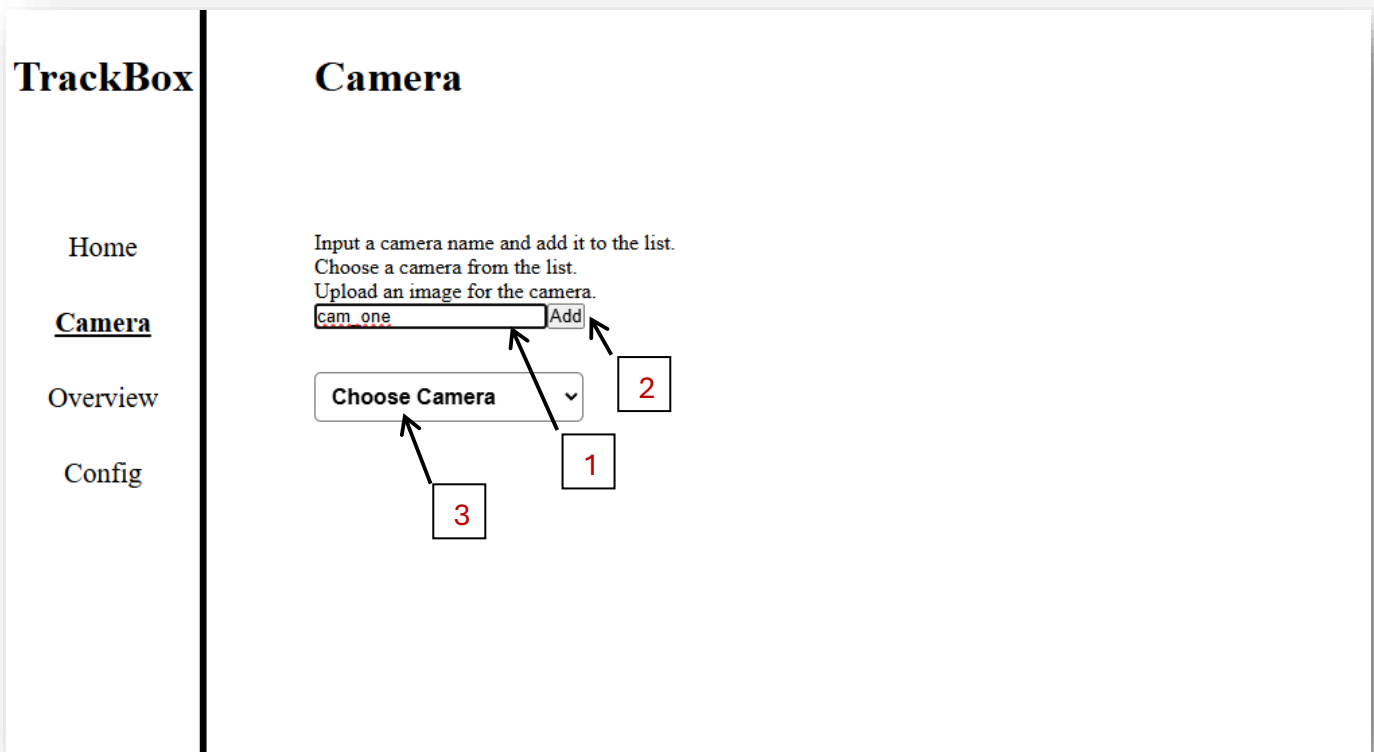
Rename

Hernoemde setup



Kiezen van een camera

1. Klik op het invoerveld en typ een cameranaam
2. Klik op de “Add” knop of druk op enter om de camera toe te voegen
3. Klik op het dropdownmenu om de lijst met camera's te openen
4. Klik op een camera om de configuratie ervan te starten



- The screenshot displays a web application interface. On the left is a vertical sidebar menu with the following items:

 - TrackBox
 - Home
 - Camera** (highlighted)
 - Overview
 - Config

The main content area is titled "Camera". It contains the following elements:

 - A text prompt: "Input a camera name and add it to the list."
 - A text prompt: "Choose a camera from the list."
 - A text prompt: "Upload an image for the camera."
 - An input field with the placeholder text "cam_one" and a dropdown arrow.
 - An "Add" button next to the input field.
 - Three buttons arranged horizontally: "Delete", "Rename", and "Choose file".
 - A red box containing the number "5" positioned below the "Choose file" button.

Arrows point from the bottom of the screen up to each of the three buttons ("Delete", "Rename", and "Choose file").

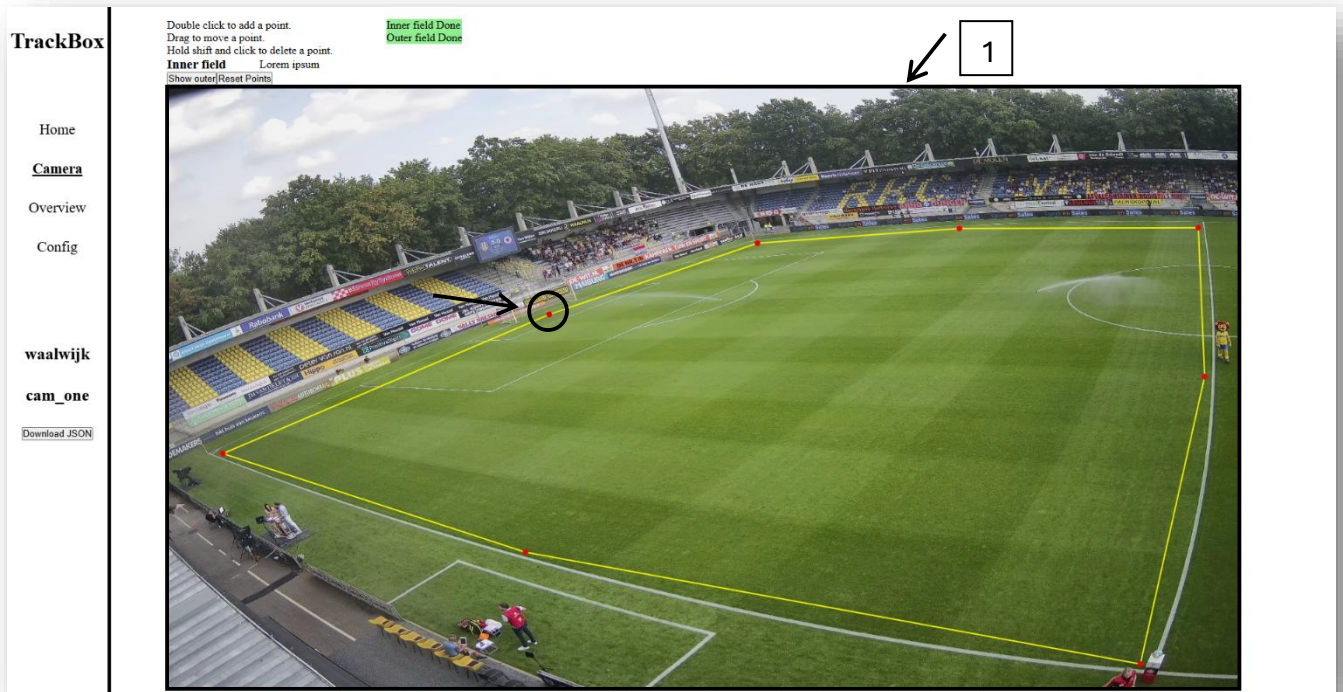
Manuele camera configuraties

- Klik op een invoerveld en typ een waarde bij het label

[illegible]

Pitch Marking

1. Dubbelklik op afbeelding om een punt toe te voegen op de positie van de muis
- Klik en houd ingedrukt om een punt te verslepen



- Houd Shift ingedrukt en klik op een punt om het te verwijderen



TrackBox

Home

Camera

Overview

Config

waalwijk

cam_one

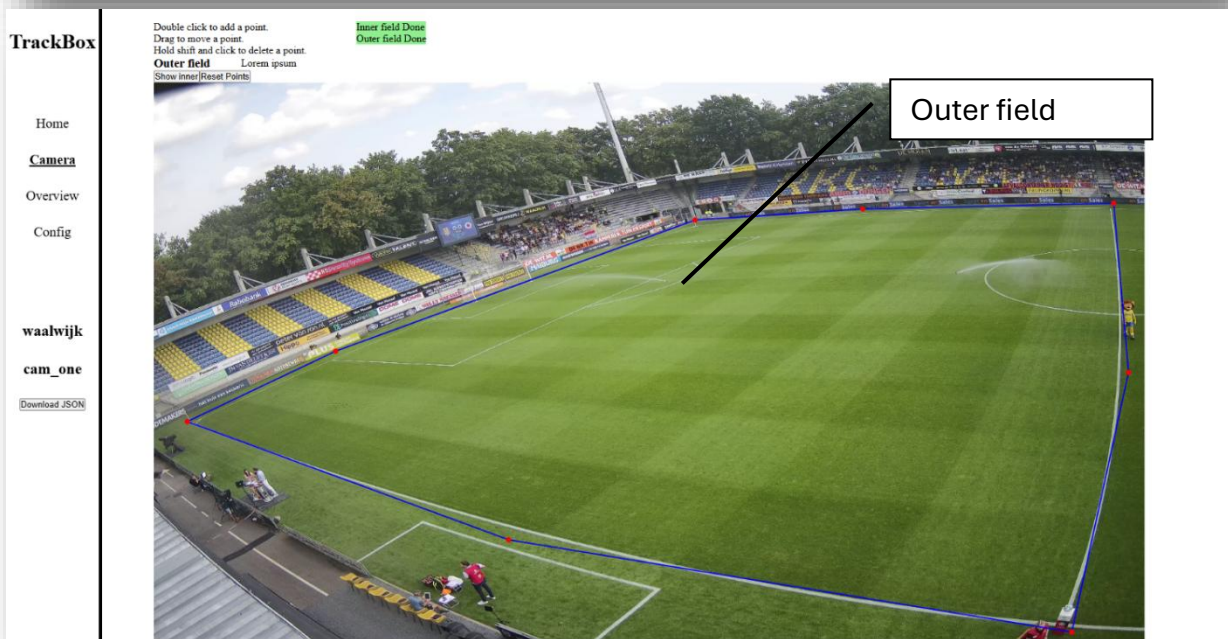
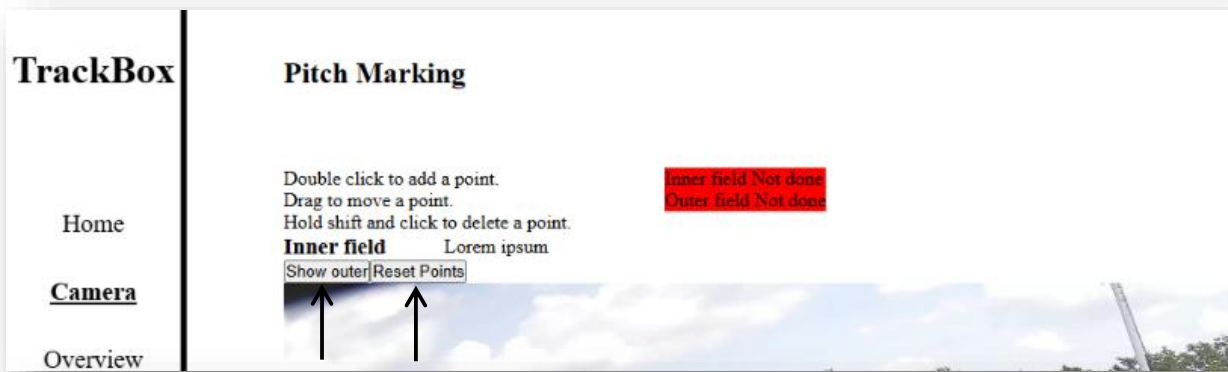
[Download JSON](#)

Double click to add a point.
Drag to move a point.
Hold shift and click to delete a point.
Inner field Lorem ipsum
[Show outer](#) [Reset Points](#)

Inner field Done
Outer field Done

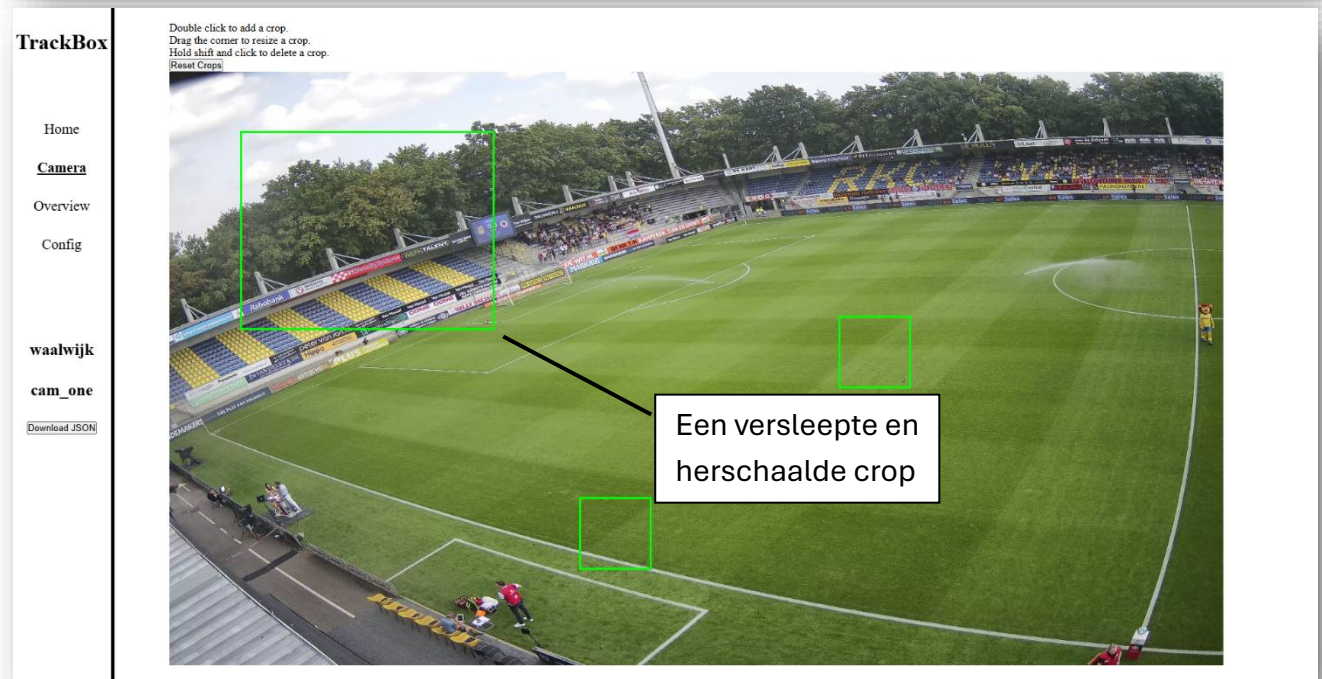


- Klik op de “Show outer” knop om het buitenste veld te tonen (en vice versa)
- Klik op de “Reset Points” knop om alle punten van een veld te verwijderen

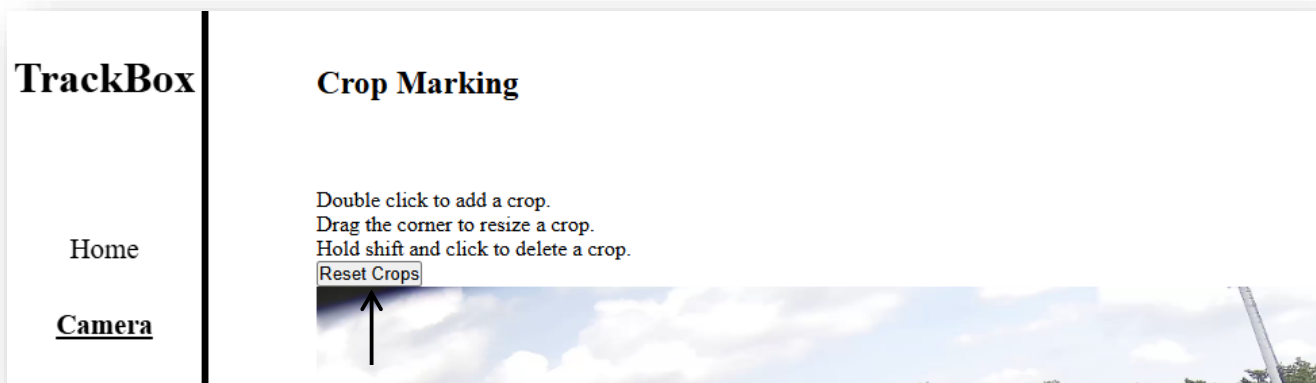


Crop marking

1. Dubbelklik op de afbeelding om een crop toe te voegen op de positie van de muis
 - Klik en houd ingedrukt om een crop te verslepen
 - Klik en houd ingedrukt op een hoek van een crop om de grootte aan te passen



- Klik op de “Reset Crops” knop om alle crops te verwijderen



Homography

- Klik en houd ingedrukt om de homografiepunten over de afbeelding te slepen

4



4



1
0 0

2
0 0

3
0 0

4
0 0

1
0 0

2
0 0

3
0 0

4
0 0

- Typ in de coördinaatvakken voor preciezere aanpassingen



1
468 127

2
829 112

3
788 494

4
29 310



1
26 23

2
428 24

3
427 486

4
25 486

Undistortion

- Versleep de sliders om de undistortion parameters aan te passen
- Typ in de invoervelden om de undistortion parameters aan te passen
- Klik op de pijltjes in de invoervelden om de undistortion parameter aan te passen

TrackBox

Home

Camera

Overview

Config

waalwijk

cam_one

Download JSON

Reset Params

x: Lorem ipsum

55

Min: 0

Max: 100

y: Lorem ipsum

49

Min: 0

Max: 100

w: Lorem ipsum

50

Min: 0

Max: 100

h: Lorem ipsum

70

Min: 0

Max: 100

k1: Lorem ipsum

-0,18

Min: -1

Max: 1

k2: Lorem ipsum

0,03

Min: -1

Max: 1

p1: Lorem ipsum

0

Min: -1

Max: 1

p2: Lorem ipsum

0

Min: -1

Max: 1

k3: Lorem ipsum

0

Min: -1

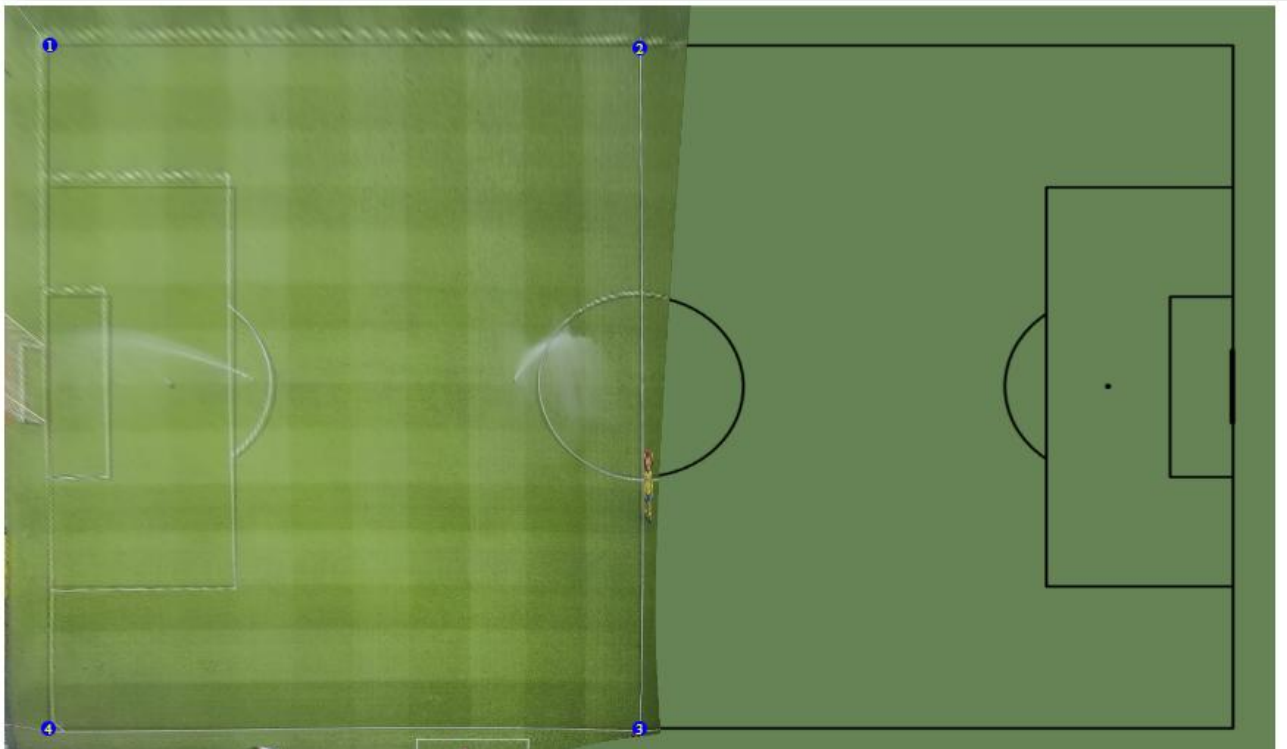
Max: 1

zoom: Lorem ipsum

1

Min: -10

Max: 10



- Typ in de min/max-velden om het bereik van de parameters aan te passen
- Klik op de “Reset Params” knop om alle parameters naar hun standaard te zetten

TrackBox

- Home
- Camera
- Overview
- Config

Reset Params
Parameters gereset

x: Lorem ipsum 50

Min: Max:

y: Lorem ipsum 50

Min: Max:

w: Lorem ipsum 50

Min: Max:

h: Lorem ipsum 50

Min: Max:

k1: Lorem ipsum 0

Min: Max:

Manuele setup configuraties

- Klik op een invoerveld en typ een waarde bij het label of vink een selectievakje aan

TrackBox

Home

Camera

Overview

Config

waalwijk

cam_one

Download JSON

Configuration - General

Setup Configuration

Device Type:

Lorem ipsum

Timestamp Start:

2025-06-01T00:57:13.07654

Lorem ipsum

Timestamp End:

2025-06-01T00:57:13.07655

Lorem ipsum

Extract Data Path:

Lorem ipsum

Stop Team After:

0

Lorem ipsum

Tracker Type:

Lorem ipsum

Output Fps:

0

Lorem ipsum

Output Path:

Lorem ipsum

Debug Visualize:

☐

Lorem ipsum

Aanpassen van een configurable

1. Klik op de “Add” knop om een configurable (teamdetector/detector/field) toe te voegen
2. Klik de configurable om invoervelden te tonen
3. Klik op een invoerveld en typ een waarde bij het label of vink een selectievakje aan
 - Klik op de “Delete” knop om een configurable te verwijderen
 - Klik op de “Assign” knop om een configurable aan de huidige setup toe te wijzen

The image consists of three vertically stacked screenshots of a web interface, illustrating the steps to edit a configurable. Each screenshot shows a sidebar on the left with a 'Download JSON' button and a main content area on the right.

Top Screenshot: The main content area shows three sections: 'Team Detector Configuration', 'Detector Configuration', and 'Field Configuration'. Each section has an 'Add' button. A box labeled '1' with an arrow points to the 'Add' button under 'Team Detector Configuration'.

Middle Screenshot: The 'Team Detector Configuration' section is expanded, showing a list of configurations. The first configuration is selected, and its details are shown below: 'Type', 'Model Name', 'Use Hsl', and 'Old Dual Head'. Each has a corresponding input field or checkbox. A box labeled '2' with an arrow points to the selected configuration in the list.

Bottom Screenshot: The 'Team Detector Configuration' section is expanded, and the 'Assign' button is visible. A box labeled '3' with an arrow points to the 'Assign' button. The 'Detector Configuration' section is also expanded, showing its own list of configurations and an 'Assign' button.

Downloaden van de configuratie

- Klik op de “Download JSON” knop om alle geconfigureerde waarden van de huidige setup als een JSON-bestand te downloaden

TrackBox

Home

Camera

Overview

Config

waalwijk

cam_one

Download JSON

Configuration - General

Setup Configuration

Device Type:

Lorem ipsum

Timestamp Start:

2025-06-01T00:57:13.07654

Lorem ipsum

Timestamp End:

2025-06-01T00:57:13.07655

Lorem ipsum

Extract Data Path:

Lorem ipsum

Stop Team After:

0

Lorem ipsum

Tracker Type:

Lorem ipsum

Output Fps:

0

Lorem ipsum

