

Uitleg gps tracker

Stage

Junie 2020

# 

# Inleiding

In dit document staat iedere stap omschreven die de gps tracker en het systeem maakt om met elkaar te communiceren.

# 

# GPS tracker

1. Bij activatie
   1. Simkaart wordt in gps tracker gedaan
   2. Tracker word geactiveerd op [www.overseetracking.com](http://www.overseetracking.com)
   3. Via oversee tracking krijg je een sms command
   4. Stuur die naar simkaart nummer wanneer gps tracker stroom krijgt.
   5. Gps tracker stuurt sms terug wanneer geactiveerd
2. Wanneer geactiveerd
   1. Controleert of gps tracker gps signaal heeft
   2. Stuurt gps signaal naar server via 3g verbinding

# 

# Systeem

1. Gps tracker toevoegen
   1. Systeem logt in bij api
   2. Systeem vraagt lijst met alle gps trackers op.
   3. Systeem voegt alle onbekende gps trackers toe aan database.
2. GPS historie ophalen
   1. Systeem logt in bij api
   2. Systeem vraagt lijst met alle gps trackers op.
   3. Systeem vraagt gps historie aan bij api
   4. Systeem slaat alle gps historie punten op in database
3. Gps live locatie
   1. Systeem logt in bij api
   2. Systeem vraagt lijst met alle gps trackers op.
   3. Systeem opent een websocket connectie met server waardoor iedere 30 seconden de locatie gegevens worden doorgestuurd van gps tracker