

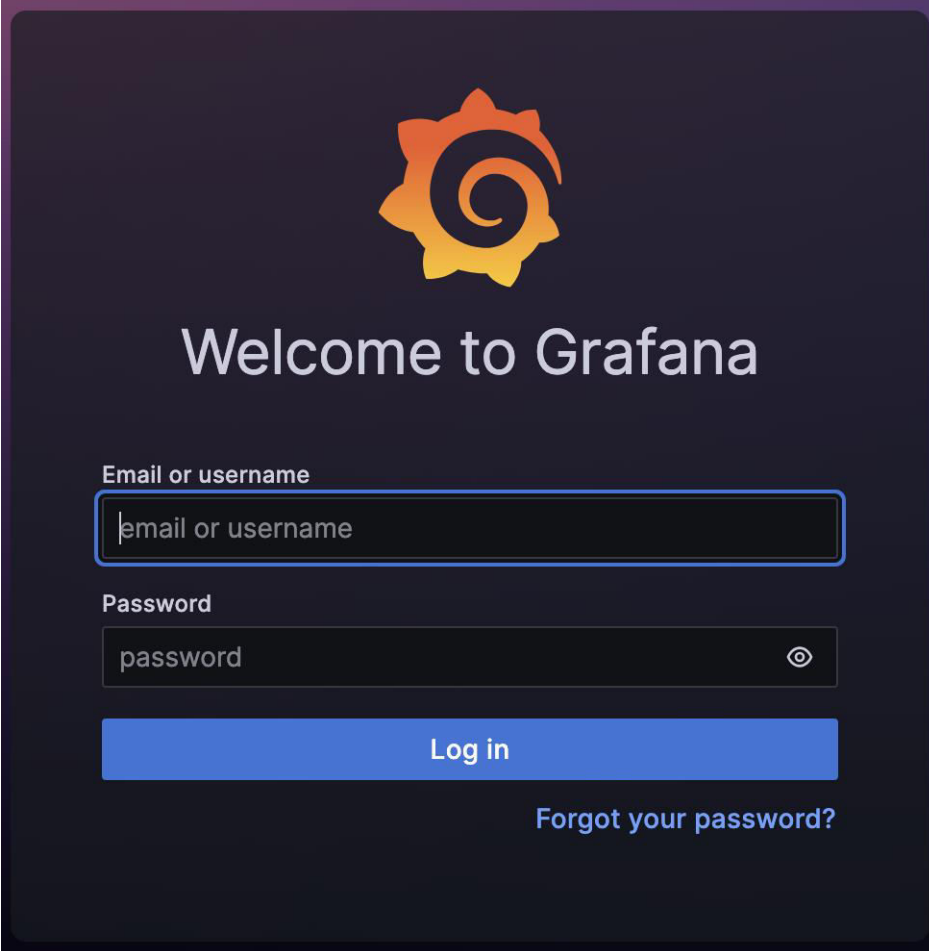
# Handleiding: Hobokense Polder luchtkwaliteit dashboard

## Inleiding

Hieronder vind je de handleiding hoe je het dashboard van de Hobokense Polder kan gebruiken. Als dashboard platform gebruiken we Grafana deze is toegankelijk op de volgende URL: <http://npunt.iot-ap.be/>. Deze website is beveiligd met een account.

## Kennismaking Grafana

Als je voor het eerst naar <http://npunt.iot-ap.be/> surft zal hij jou voor gebruikers gegevens vragen, Vul deze in

The image shows the Grafana login interface. At the top center is the Grafana logo, a stylized orange and yellow gear with a spiral inside. Below the logo, the text "Welcome to Grafana" is displayed in a large, white, sans-serif font. Underneath this, there are two input fields. The first is labeled "Email or username" and contains the placeholder text "email or username". The second is labeled "Password" and contains the placeholder text "password", with a small eye icon to its right for toggling visibility. Below these fields is a blue "Log in" button. At the bottom right, there is a link that says "Forgot your password?". The entire interface is set against a dark blue background with a subtle gradient.

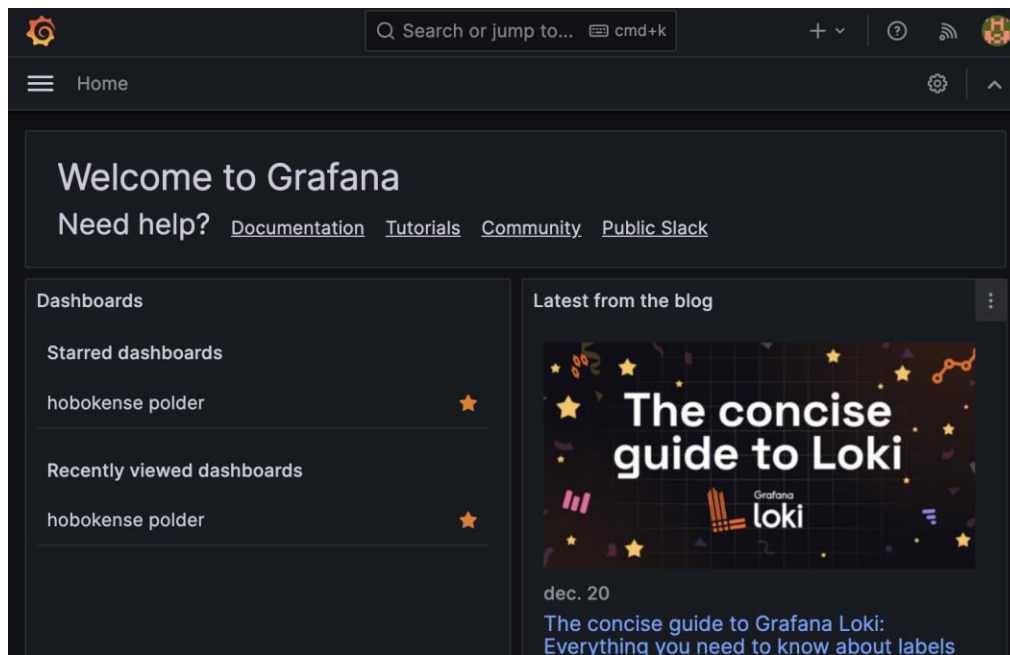
Email or username

Password

Log in

[Forgot your password?](#)

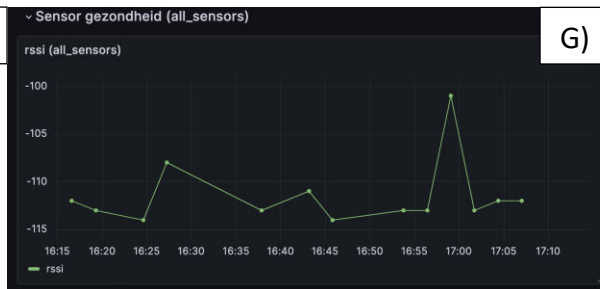
Dan zal je naar de hoofdpagina van Grafana gestuurd worden. Selecteer hier het dashboard “Hobokense Polder”.



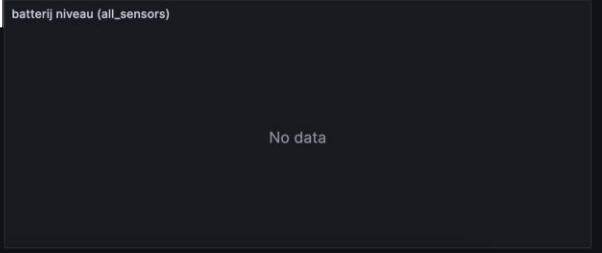
## Dashboard



F)



G)



Uitleg panelen:

- Linksboven zie je een drop down menu waaruit je kan kiezen welk sensor je wilt gaan bestuderen (dit zijn alle sensoren die zich in de database bevinden) ook kan je de optie “all\_sensors” kiezen, het gehele dashboard zal aangepast worden aan de waarde van jouw keuze.
- Ook vind je van boven een kaart terug, deze geeft de locatie van de sensor weer (of in het geval van “all\_sensor” keuze geeft deze alle locaties weer van alle sensoren). De locatie wordt gekozen afhankelijk van welke statisch locatie je hebt opgegeven in de thethingsnetwork op de sensor. (Applications > AirQualityHoboken > End Device > (sensor) > location

Applications > AirQualityHoboken > End devices > sensor2 > Location

**sensor2**  
(ID: sensor2)

⬆ 29 ⬆ 1 • Last activity 52 seconds ago (0)

Overview Live data Messaging **Location** Payload formatters General settings

Set end device location manually

Location

Click into the map to set a location

Latitude\*

51.1921268451295

The north-south position in degrees, where 0 is the equator

Longitude\*

-4.3483785624391

The east-west position in degrees, where 0 is the prime meridian (Greenwich)

Altitude\*

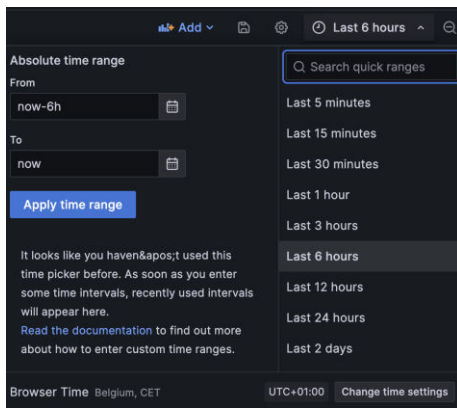
0

The altitude in meters, where 0 means sea level

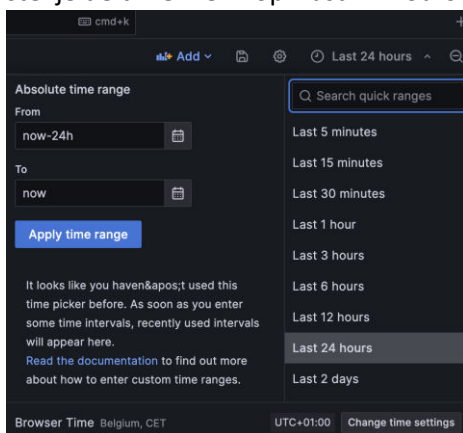
Save changes Remove location data

- Dit paneel met grafiek geeft de laatste actuele sensor waarde weer van elke sensor ook geeft deze een kleine history weer (deze history is afhankelijk van welke time range je hebt opgegeven).

De time range kan je helemaal boven aan aanpassen



- d) Dit paneel geeft de gemiddelde sensor waardes weer af alle data die zich in de timeline bevindt. Dit betekent dus als je gemiddelde temperatuur wilt weten van de afgelopen 24h stel je de timeline in op “last 24 hours”.



- e) In dit paneel kan je de verbanden tussen verschillende sensor waardes weergeven. Ook hier is deze timeline afhankelijk
- f) Dit paneel geeft een grafiek weer over de rssi, met andere woorden hoe sterk de verbinding is tussen sensor kast en LoraWan-gateway. Hoe lager dit getal bij 0 zit hoe beter. Deze geeft dus geen informatie weer over de luchtkwaliteit. Ook hier is deze timeline afhankelijk.
- g) Dit paneel geeft de batterij capaciteit weer van de sensor kast. Door tijdsgebrek is deze functie op de sensor kast niet afgeraakt.