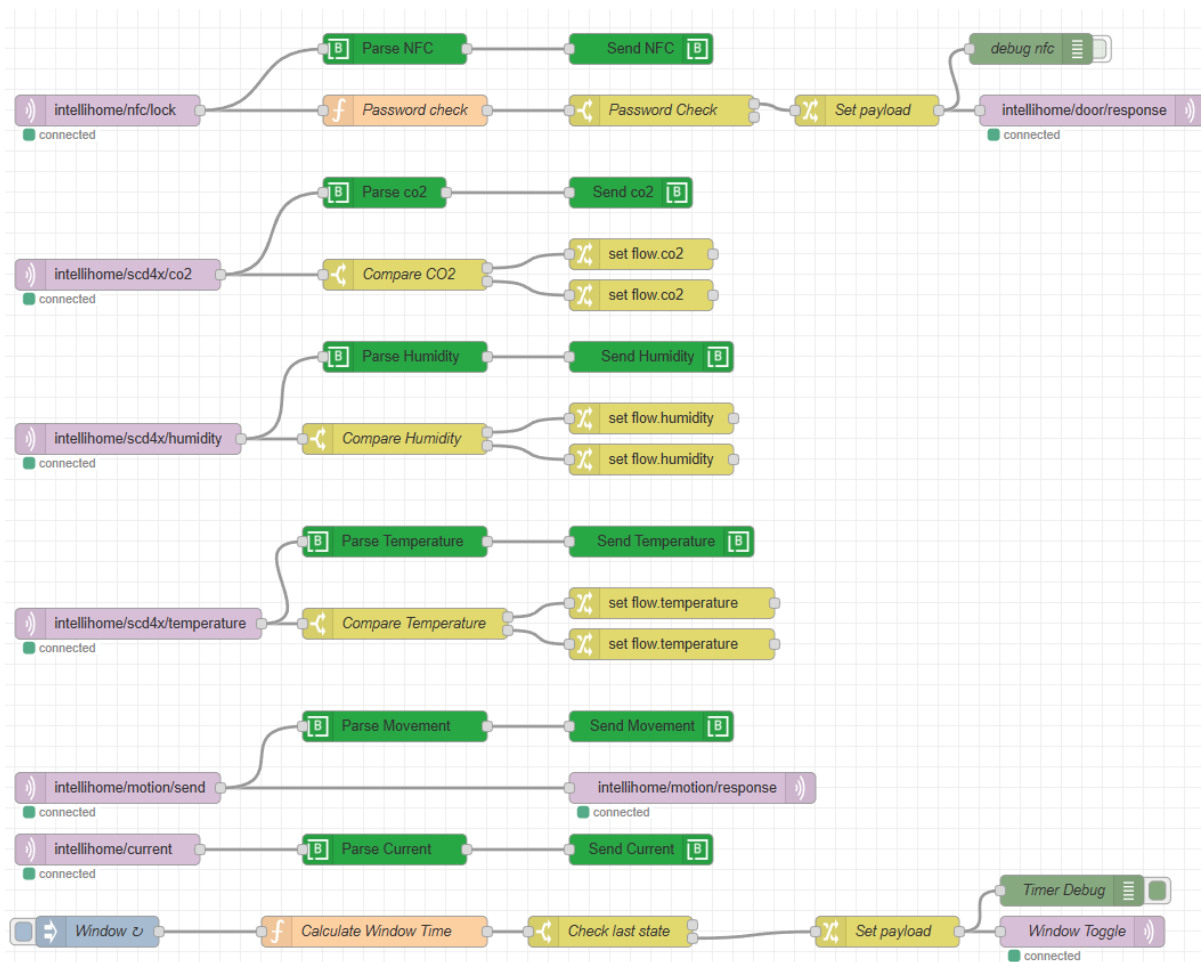


# Blockbax code en stresstest

## Node-RED

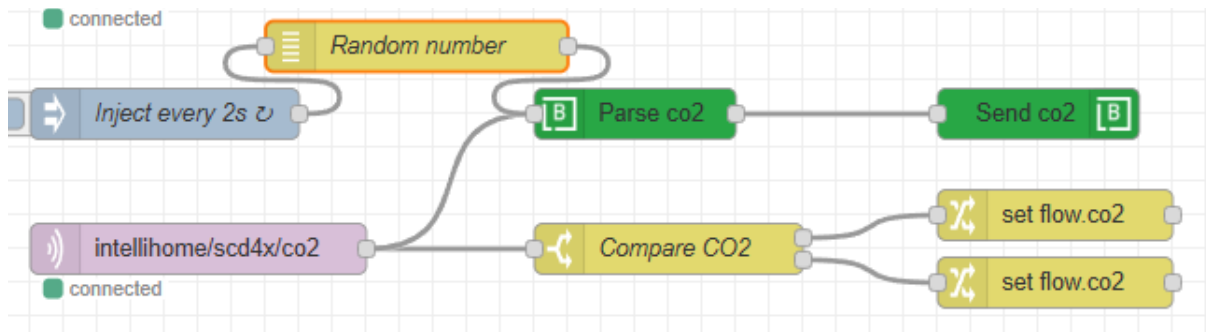
Alle data wordt eerste verstuurd naar het Node-RED platform en wordt dan vervolgens verstuurd naar Blockbax.

Normaal ging ik de data versturen via python, maar na wat research heb ik ondervonden dat je deze ook via nodes op Node-RED kan doen. Dit is veel simpeler en overzichtelijker op onze Node-RED flow.

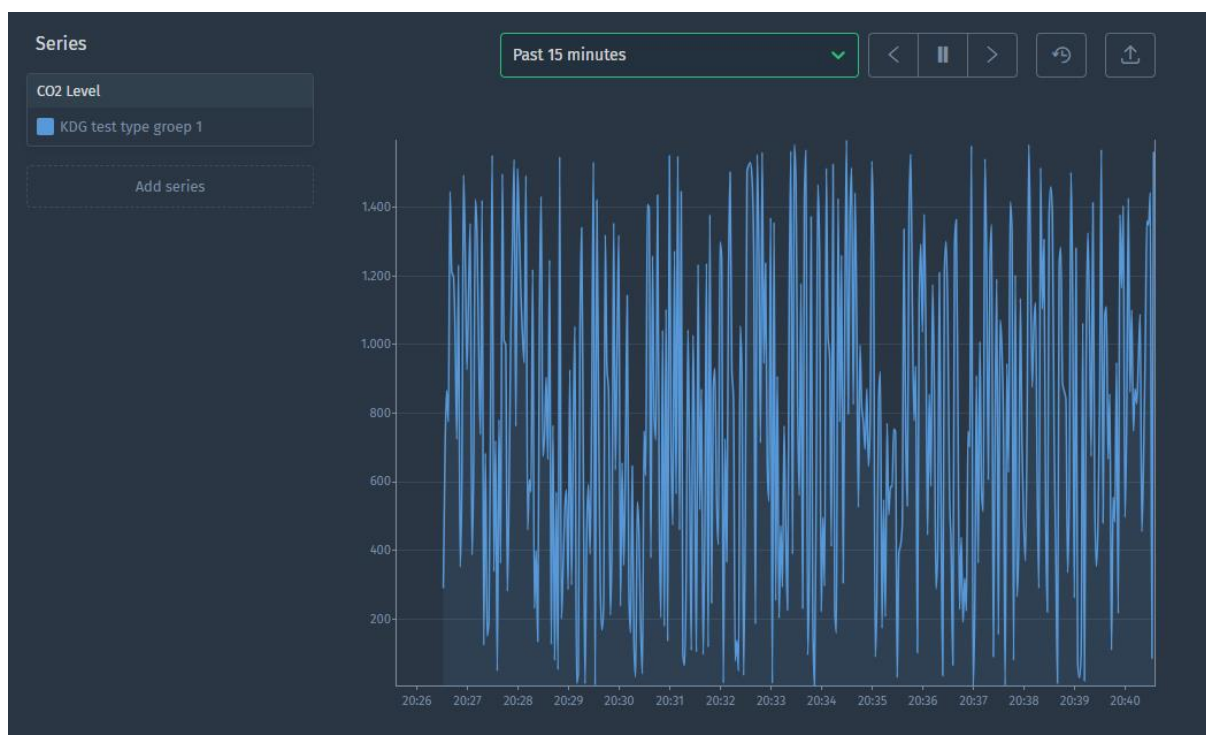


## Stress test

Om de Node-RED nodes en Blockbax te stresstesten heb ik flow voorzien die elke 2 seconden een random nummer verstuurd via MQTT naar het Blockbax platform. Dit om te testen of al deze berichten wel degelijk aankomen.



## Resultaat



Uit deze grafiek kunnen we afleiden dat wel degelijk alle metingen verstuurd werden. Wat wel opmerkelijk is, is dat deze metingen niet ogenblikkelijk zijn. Het kan namelijk wel tot 5 seconden duren voor we deze metingen kunnen waarnemen op onze grafiek.