

# Projectgegevens

---

**VOORNAAM NAAM:** Glenn Troncquo

**Sparringpartner:** Wout Van Coppenolle

**Projectsamenvatting in max 10 woorden:** Makkelijk bedienbare verlichting met enkele leuke features.

**Projecttitel:** Smart Light

## Tips voor feedbackgesprekken

---

### Vorbereiding

---

Zijn de sensoren die ik gekozen heb direct aanstuurbaar met de Raspberry PI of heb ik nog een extra component nodig? Eventueel een bluetooth chip gebruiken om de verlichting op afstand te besturen?

### Tijdens het gesprek:

---

**Luister actief:** Met een luisterend oor heb ik notities opgeschreven over de feedback en belangrijke aandachtspunten.

**Maak notities:** Hoe hue lamp aansturen? Welke alternatieven? A/D Converter voor sensoren.

**Vat samen:** Voor de gebruikte sensoren zal dus een A/D converter nodig zijn om deze te kunnen inlezen met de Raspberry PI. Een bluetooth functie zou leuk zijn maar het is niet nodig aangezien communicatie verloopt via de website.

**Sta open voor de feedback:** Het project is dus in orde maar er zijn dus enkele problemen met het aansturen van de hue lamp aangezien hier altijd een bridge met een werkend netwerk voor nodig is. Een leuk alternatief is werken met een ledstrip of eventueel een bestuurbare hue lamp zoeken via bluetooth.

**Denk erover na:** Het besturen van een hue lamp zou moeilijk lukken zonder gebruik te maken van een bridge. Ik kan mij terugvinden in de feedback die ik gekregen heb aangezien ik altijd een netwerk zou nodig hebben om de lamp te besturen. Ik heb dus besloten om mijn project voort te zetten door gebruik te maken van een ledstrip.

### NA HET GESPREK

---

Het idee van een slimme bureaulamp zal ik even opzij moeten laten. Wel kan ik aan de slag met een ledstrip waardoor ik dus direct kan beginnen aan mijn project van zodra ik de componenten heb.

## Feedforward gesprekken

---

### Gesprek 1 (Datum: dd/mm/yyyy)

---

Lector:

Vragen voor dit gesprek:

- Hoe zou je de hue lamp aansturen?

Dit is de feedback op mijn vragen.

- Voor het inlezen van analoge sensoren zal ik een A/D converter nodig hebben.
- Een bluetooth functie zou leuk zijn maar het is zeker niet nodig.

Hier komt de feedforward: wat ga ik concreet doen?

- Ik ga het document lichtjes aanpassen met de converter erin verwerkt. Ook zal ik de hue lamp vervangen door een ledstrip.