

ENM G3	1
Rollenverdeling team	1
Project omschrijven	1
Draft technische oplossing	1
Trello	1

## ENM G3

### Rollenverdeling team

- Bram Bossuyt: Backend api
- Alec Gheeraert: Frontend visualisatie
- Felix Platteau: Backend api
- Jonas Faber: Frontend visualisatie

### Project omschrijven

Wij moeten een visualisatie van de transfo site maken dat begrijpbaar en aantrekkelijk is. De visualisatie houdt in dat we realtime en historische metingen op een toffe en interessante manier weergeven. Ook moeten we ervoor zorgen dat er weetjes of opdrachten zijn voor onze doelgroep die hun duidelijk maakt hoeveel energie er verbruikt word.

De bedoeling is dat onze visualisatie niet enkel een visualisatie is maar ook een sort belevenis.

### Draft technische oplossing

Data visualiseren op een scherm waar geen input van de gebruiker kan opgenomen worden.

We hebben geen nood aan elektronische componenten want alle data die we nodig hebben zit opgeslaan in een database die we kunnen raadplegen. We gebruiken wel een pi om de front- en backend op te runnen.

Backend wordt geschreven in C# en de frontend visualisatie in HTML, JS en CSS. We cyclen tussen realtime, en dan zoom out van dag naar week, maand en ten slotte jaar. De site kan lokaal of in de cloud waardoor je er dan ook gewoon naar toe zou kunnen surfen.

Wist je datjes:

- Vergelijking met iets anders (vergelijking met opladen gsm voor jaar (2KW))
- Rapste lader voor Tesla 150KW 20min

### Trello

<https://trello.com/b/HxO2EDRK>