

## Design Process

- Ik heb ervoor gekozen om de drie lijnen de kleuren groen, rood en oranje te geven. Dit omdat deze kleuren eigenlijk al wat zeggen over de groep die ze vertegenwoordigen: groen staat namelijk voor een normaal gewicht, oranje staat voor een ondergewicht en rood staat voor overgewicht. Die laatste twee omdat overgewicht vaker wordt geassocieerd met grotere gezondheidsproblemen dan een ondergewicht (al is overgewicht niet perse gevaarlijker dan ondergewicht, maar het gaat om de associatie).
- Op de x-as zijn niet alle jaartallen te zien, dit is omdat het anders veel te vol werd.
- Wanneer de muis over de grafiek beweegt gebeuren er verschillende dingen:
- Er ontstaat een verticale lijn die de muis volgt, dit omdat je dan makkelijk kan zien welke punten op iedere lijn met elkaar corresponderen (dus welke in hetzelfde jaar zijn gemeten)
- Verder ontstaat er een bolletje om elke grafieklijn op het punt waar de verticale lijn de grafieklijn kruist, dit om extra duidelijk te maken om welke punten het gaat.
  - o Ik heb er verder voor gekozen om de bolletjes die verschijnen bij de grafiek wanneer de muis beweegt, dezelfde kleur van de lijnen te maken. Dit om nog duidelijker te zien welke waarde bij welke groep hoort.
- Rechtsboven elk bolletje verschijnt ook de waarde van de y-as van de corresponderende lijn, want het is soms moeilijk te zien waar precies op de y-as die lijn zich bevindt.
  - o Onder deze waarde zit een wit vlakje, zodat wanneer de waarde over de grafiek beweegt, de grafiek wegvalt zodat de waarde beter te lezen is
- Helemaal onderaan de verticale lijn verschijnt het jaartal dat correspondeert met de x-coördinaat waar de muis zich bevindt. Dit is omdat niet alle jaartallen op de x-as te zien zijn.
  - o Onder deze waarde bevindt zich ook weer een wit vlakje zodat de jaartallen die eronder staan wegvallen anders valt het totaal niet te lezen.