

Design Week 5:

Rick van Bork (11990503):

Ik heb voor drie blauwe kleuren gekozen omdat deze aan zowel koude als warmere temperaturen doen denken. De ijsblauwe lijn staat voor de minimum temperatuur, de warmere donkere lijn staat voor de maximum temperatuur. De kleur ertussen in representeert de gemiddelde temperatuur van die dag.

Er is voor een gestippelde y-as aanwijslijn gekozen met de corresponderende kleur van de dataset die het representeert. De datasets liggen dicht op elkaar en dit is een manier om ze beter van elkaar te onderscheiden.

De gestippelde x-as aanwijslijn heeft dezelfde kleur als de maximale temperatuur dataset, aangezien de lijn ook stopt bij deze dataset. Extra gegevens vallen niet uit deze kleur te lezen, maar het is wel consistent met de andere design keuzes.

De legenda is op een volgorde die logisch is, eerst Maximum en Minimum, omdat deze twee in één 'klasse' horen en tegenovergesteld aan elkaar zijn. Ten derde het gemiddelde tussen deze twee datasets.

De x-as aanwijslijn laat de datum zien in een goed leesbaar format. Het jaargetal is meegenomen als er een dataset met meerdere jaren wordt toegevoegd.

De waardes die de lijnen representeren worden uitgedrukt naast de punten die de grafiek volgen als de muis langs de x-as beweegt. Ik had helaas niet genoeg tijd om een oplossing te implementeren voor het geval de teksten over elkaar komen te liggen.

Een oplossing is de tekst in een div zetten en deze een 'fill' kleur van wit mee te geven. Zo heeft de tekst altijd een witte achtergrond en is deze beter leesbaar doordat de grafieklijnen achter deze achtergrond worden geplaatst.

Bovendien kan de tekst per lijn worden opgeschoven langs de x-as en worden uitgedrukt bij het begin van de x-as boven de aanwijslijn. Zo komt de tekst nooit boven elkaar te liggen, echter is het dan soms moeilijk te bepalen welke tekst welke dataset representeert. Om dit op te lossen moet de tekst zelf een kleur krijgen die overeenkomt met de datasets.