

Data Processing

Minor Programmeren

18 – 12 - 2016

Sterk filmpje: XTC

Dit filmpje vat de ontwikkelingen op XTC gebruik gebied in Nederland samen. Er komen verschillende onderwerpen aan bod: de werking van XTC, de toename van het gebruik, de ontwikkelingen in de sterkte van de pillen, en de mogelijke risico's. Aan het eind worden de risico's gerelativeerd door data te geven over het aantal doden door XTC gebruik in relatie tot andere drugs. Het doel van het filmpje is het informeren van het grotere publiek over deze ontwikkelingen. Ik denk dat het filmpje daarmee probeert een soort tegenwicht te bieden aan berichten in de media wanneer er iemand overlijdt aan de gevolgen van XTC. Dit filmpje relativeert dit door te laten zien dat er relatief weinig mensen sterven aan XTC.

Het eerste sterke punt van dit filmpje vind ik de opbouw van het verhaal. Er is een duidelijke introductie (ondersteund door goed gekozen muziek en beelden), waarna het probleem in duidelijke hoofdstukjes wordt beschreven. Een toename in gebruik en sterkte van de drugs lijken gevaarlijke trends, maar aan het eind wordt met sterke data laten zien dat er relatief weinig mensen sterven.

Dit sterke verhaal wordt ondersteund door goed uitgevoerde stop motion grafieken. De tekeningen lopen goed synchroon met het vertelde verhaal waardoor je erg vloeiend door het verhaal wordt geleid. De grafieken zijn sterk: lage Lie factor, weinig design variation, weinig chart junk, goede tekenstijl. Ook de verhalende stickman animaties zijn goed geplaatst en ondersteunen het verhaal prima.

Een van de weinige verbeterpunten aan dit filmpje is het ontbreken van as labels. Vooral de Y assen missen labels. Hiermee voldoen eigenlijk alle grafieken niet aan het eerste design criterium van Tufte. Echter, omdat de grafieken wel vaak een sterke titel hebben, en het verhaal eromheen sterk is, komen de makers van dit filmpje er mee weg. Een ander commentaar zou kunnen zijn dat er meer met kleurcodering gedaan zou kunnen worden. In de twee barcharts die worden laten zien, hebben alle balken dezelfde kleur (groen). Wellicht zou het duidelijker worden wanneer Nederland (barchart op 01:09) een oranje balk zou krijgen.

Zwakker filmpje: Amerikaanse verkiezingen

Dit filmpje beschrijft het kiesstelsel van de Verenigde Staten van Amerika, het zogenaamde kiesmannensysteem. Eerst wordt verteld dat Clinton meer stemmen heeft gekregen dan Trump. Vervolgens wordt het kiesmannensysteem uitgelegd, en dat dit ervoor heeft gezorgd dat niet Clinton maar Trump president is geworden.

De eerste reden waarom ik dit een zwakker filmpje vindt is de lage informatie dichtheid. In de drie minuten worden slechts twee bar graphs laten zien, terwijl dit onderwerp zich perfect leent voor bijvoorbeeld een geografische visualisatie van de staten van Amerika. Het middendeel, waarin het kiesmannensysteem wordt uitgelegd is wat mij betreft onnodig lang en dit haalt kostbare tijd weg die beter in meer data had kunnen worden gestopt.

Ten tweede vind ik de visuele ondersteuning niet overal even sterk. Er is veel onnodig filmmateriaal dat slechts dient als opvullen bij het verhaal. Er had meer aandacht kunnen worden besteed aan het

bedenken van een relevante visualisatie. Een voorbeeld waarin dit wel goed wordt gedaan is te vinden op 01:09, waar wordt uitgelegd hoe kiesmannen worden verdeelt op basis van het aantal inwoners. Hierna krijgen we echter weer een ruime halve minuut met enkel beelden van Trump.

Het filmpje eindigt wel met een mooie samenvatting. Er wordt uitgelegd dat dit systeem ervoor heeft gezorgd dat Trump president is geworden niet Clinton. Daarna wordt een objectieve beschrijving gegeven van waarom mensen voor of tegen dit systeem kunnen zijn.