

Calling out bullshit in ~~'big data'~~



1. Waargenomen bullshit

#	Categorie*	Rating**	Bron
1	a	6	https://www.apeldoorndirect.nl/cultuur/big-data-en-privacy-gemeente-apeldoorn-weet-20160513/
2	a	7	https://www.forbes.com/sites/alexepstein/2015/01/06/97-of-climate-scientists-agree-is-100-wrong/#60d76c223f9f
3	e	5	https://www.buzzfeed.com/tomchivers/2017-will-have-the-highest-ever-level-of-carbon-emissions?utm_term=.rqJ6eYzwG#.ny6JVzbMN
4	a	11	http://viralmugshot.com/police-find-19-white-female-bodies-in-freezers-with-black-lives-matter-carved-into-skin/
5	d	10	https://twitter.com/realDonaldTrump/status/264441602636906496
6	c	9	https://www.youtube.com/watch?v=ZEXNzPUf9s4
7	a	6	http://www.vulture.com/2017/11/kevin-spacey-alleged-sexual-relationship.html
8	a	7	http://chros.nl/nieuws/?bih=819&tbm=isch&sa=1&ei=gFoNWp2bCljZwALC5anQAQ&q=wordt+dit+uberhaubt+bekeken%3F&oq=wordt+dit+uberhaubt+bekeken%3F&gs_l=psy.htm
9	b	8	https://health.clevelandclinic.org/2016/12/sodas-tea-coffee-can-make-bones-brittle/
10	b	10	http://levenlangfit.com/arsen-waarschuwen-stop-direct-met-het-gebruiken-van-aluminiumfolie-lees-hier-waarom/
11	e	9	https://img.buzzfeed.com/buzzfeed-static/static/2014-10/2/14/enhanced/webdr04/enhanced-buzz-5348-1412276314-10.jpg
12	e	9	https://img.buzzfeed.com/buzzfeed-static/static/2014-10/2/17/enhanced/webdr02/enhanced-buzz-19972-1412285325-16.jpg
13	c	8	https://www.youtube.com/watch?v=R_4G7CZmo2I

* **a)** In het nieuws **b)** Wetenschappelijke artikelen **c)** Video's
d) Andere artikelen/blogs/berichten/tweets etc. **e)** Grafieken

** Bullshit rating 0 (Wetenschappelijk onderbouwd) t/m 11 (Total bullshit clickbait)

2. Geproduceerde bullshit.

#	Bron	Bullshit
1	Uitspraak	Er werd aan mij gevraagd wat de 'Sub of the day' was, waarop ik volmondig 'Kipfilet!' antwoordde, echter was de 'Sub of the day' geen kipfilet maar ham.
2	Uitspraak	Ik zei dat baklava Grieks was, echter is de herkomst waarschijnlijk Turks
3	Schrift	Toen een laptop niet succesvol opstartte verklaarde ik dat dit waarschijnlijk aan de videokaart lag, het was echter de accu.
4	Afbeelding	Ik had een gephotoshopte afbeelding van een vriend verspreidt wat hem afbeelde in een 'compromising situation'
5	Bericht	Ik had een onderzoek gedeeld wat later ongegrond bleek te zijn

3. Uitgelichte bullshit.

3.1 More Evidence Climate Change is a Hoax

ID: 6 **Categorie:** C (Video) **Rating:** 9 **Site:** youtube

Deze video krijgt van mij een bullshit rating van 9, redelijk hoog dus. Als je de video bekijkt wordt meteen duidelijk waarom. Eigenlijk is alleen gezond verstand al genoeg om, deze video als bullshit te bestempelen. De presentator haalt namelijk meetbare feiten onderuit met onmeetbare argumenten: 'Ze zeggen dat de aarde warmer wordt, maar we hebben nog steeds koude dagen in de zomer' Verder is er duidelijk dat deze persoon bevooroordeeld is over het onderwerp en zo een bepaalde doelgroep hoopt te bereiken, op het moment dat iemand objectief onderzoek onderuit probeert te halen met subjectiviteit is het overduidelijk bullshit. Hoewel het bij deze video onwaarschijnlijk lijkt zou deze video mensen foutief kunnen informeren over klimaatverandering en in het ergste geval tegen zijn eigen overheid op kunnen jagen.

3.2 Police Find 19 White Female Bodies In Freezers With "Black Lives Matter" Carved Into Skin

ID: 4 **Categorie:** A (Nieuws) **Rating:** 11 **Site:** now8news / viralmugshot

Ook dit artikel scoort hoog, een topscore van 11, Totale bullshit! Dit artikel is een typisch voorbeeld van 'Te mooi om waar te zijn'. Hoewel het raar klinkt om zoiets te zeggen over een vondst van 19 lijken is het toch echt zo. Wat namelijk meteen opvalt is dat geen enkele grote media partij een melding over dit artikel heeft gemaakt. Een korte zoektocht op snopes.com resulteert in een bevestiging van mijn vermoeden: Het is een gefabriceerd nepartikel, maar wel eentje over een gevoelig onderwerp. Gedragen door sociale media zou dit artikel een grote (online) rel kunnen starten tussen voor en tegen -standers van het 'black lives matter' initiatief actief binnen Noord Amerika.

3.3 Global warming is based on faulty science and manipulated data which is proven by the emails that were leaked

ID: 5 **Categorie:** D (Overige) **Rating:** 10 **Site:** twitter

Een tweet van onze meneer Trump is een uitstekend voorbeeld voor het fenomeen "Lost in translation". Te zien in deze tweet is een verbastering/misinterpretatie van een nieuwsartikel van respectabele bron. In het nieuwsartikel is te lezen dat gelekte mails mogelijk nieuw licht werpen op argumenten in de klimaatdiscussie. Meneer Trump interpreteert dit als bewijs voor 'manipulated data', aller zachts gezegd heel kort door de bocht. En zeker niet zonder gevolgen. Veel mensen zijn sceptisch over uitspraken van Trump, maar het is en blijft een president en er zijn mensen die alles van de president klakkeloos overnemen. Door dit soort tweets kunnen mensen van foutieve informatie worden voorzien.

3.4 2017 Will Have The Highest-Ever Level Of Carbon Emissions, Scientists Predict

ID: 3

Categorie: E (Grafiek)

Rating: 5

Site: buzzfeed

Hoewel het artikel zelf niet eens zo heel onredelijk is, gaat er toch wel een bullshit-belletje rinkelen. Allereerst: op een aarde waar steeds meer mensen wonen is het opzich niet heel gek dat de uitstoot ook toeneemt. Echter groeit de uitstoot wel harder dan de wereldpopulatie*. Wat echter wel bullshit is, is de gebruikte grafiek om de stijging te visualiseren. Deze grafiek start namelijk niet bij 0 maar bij 20, hierdoor is de verticale as als het ware uitgerekt, en lijkt de stijging groter dan deze in werkelijkheid is. Wel is meteen duidelijk waarom ze dit gedaan hebben, want zelfs op de 'getweakte' grafiek lijkt de stijging in de meeste ogen ver van spannend.

*<https://ourworldindata.org/world-population-growth/>

3.5 Sodas, Tea and Coffee: Which Can Make Your Bones Brittle?

ID: 9

Categorie: B (Wetenschappelijk)

Rating: 8

Site: clevelandclinic

Een drankje dat een vernietigend effect heeft op je botten, maar dat desondanks dagelijks door veel mensen wordt gedronken. Volgens de site clevelandclinic is cola ontzettend slecht voor botten, vanwege het hoge gehalte van fosforzuur en cafeïne.

Dat frisdrank als cola mogelijk schadelijk is voor de gezondheid van botten, is inderdaad gesuggereerd in de wetenschap. Echter is er aanvullend onderzoek nodig om te stellen of de 'verdachte' bestanddelen fosforzuur en cafeïne daadwerkelijk de botten aantasten. Bovendien is het verschil in die onderzoeken dusdanig klein, dat er geen sluitende conclusies aan te verbinden zijn. Ik beoordeel het stuk dan ook als ongefundeerd.

4. Preventie van de uitgelichte bullshit.

4.1 More Evidence Climate Change is a Hoax

Een gezond verstand en kritisch denken is bij deze video voldoende om te achterhalen dat het bullshit is.

4.2 Police Find 19 White Female Bodies In Freezers With “Black Lives Matter” Carved Into Skin

Bij deze bullshit is het handig om een tool te gebruiken voor het controleren van bronnen. Ik heb hierbij gebruik gemaakt van Snopes.com. Op deze manier kon je eenvoudig herleiden dat er geen enkele reputable bron was voor het voorval, en het dus bullshit is.

4.3 Global warming is based on faulty science and manipulated data which is proven by the emails that were leaked

Bij dit voorval was de bullshit te detecteren door zelf goed naar de door de ‘bullshitter’ aangeleverde bron te kijken. Na het lezen van de bron werd direct duidelijk dat iemand de bron naar eigen inzicht had geïnterpreteerd en deze visie op andere probeerde te laten vallen.

4.4 2017 Will Have The Highest-Ever Level Of Carbon Emissions, Scientists Predict

In deze grafiek was de Y as aangepast zodat het verschil groter leek dan het eigenlijk was. Om als je dit wilt voorkomen dien je jezelf aan te leren altijd aandachtig naar de metrics van de grafiek te kijken zodat je niet bedrogen wordt.

4.5 Sodas, Tea and Coffee: Which Can Make Your Bones Brittle?

Alle onderzoeken en ‘wetenschappelijke’ bronnen die door het artikel worden aangedragen lopen, of op een dood spoor, of zijn niet van wetenschappelijke aard. Hoewel je je makkelijk kan laten misleiden door de wetenschappelijke naam van de publicerende partij (cleveland clinic) is na een bronnenonderzoek duidelijk dat het bullshit is.