

# Discovering Pandemic Topics on Twitter

Erik Tjong Kim Sang<sup>1</sup>, Marijn Schraagen<sup>2</sup>, Mehdi Dastani<sup>2</sup>, and Shihan Wang<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Netherlands eScience Center, Amsterdam, The Netherlands

<sup>2</sup>Utrecht University, Utrecht, The Netherlands

February 22, 2021

Text length (without figures, tables and references): 740 words

## 1 Introduction

Discussions on social media reflect and potentially influence discourse in society as a whole [5]. Therefore, knowing which topics are discussed online can be a valuable proxy for measuring opinions in society, especially when validated against other types of data such as questionnaires [7]. However, identifying topics from data, and vice versa collecting data based on identified topics, is not a trivial task.

In this paper we examine three different methods for finding topics within COVID-19 discussions on Twitter: hashtags, the  $t$ -test and Latent Dirichlet Allocation. We present an overview of the topics found in COVID-19 tweets during the first year of the pandemic. Next, we build a query using these topics and show that it finds 119% more relevant tweets than a basic query, thus substantially improving our ability to study social media discussions related to the pandemic.

## 2 Methods and Data and Software

We applied three techniques for estimating the topics of tweets. The first was basic hashtag count, where a hashtag is a term preceded by a hash symbol (#). These tags are frequently included in tweets to mark the topic of the tweet. However, some Twitter users also use irrelevant hashtags to promote their tweets.

The second technique was the  $t$ -test [3]. This is a statistical test which is applied to two vocabularies, in our case the vocabularies of terms in tweets that match a query versus terms in tweets that do not match the query. A ranking is created for the terms which appear more frequently in the matching tweets than could have been expected based on their frequency in the non-matching tweets. The terms appearing in the top of the rankings are used as indications for the topics present in the selected tweets.

The third technique applied for finding topics was Latent Dirichlet Allocation (LDA) [2, 4]. This a probabilistic method which assumes that a set of documents was generated from a fixed number of topics. It estimates the probabilities of each word in relation to the topics. These probabilities can then be used for estimating to which topic each document likely belongs. By themselves, tweets are too short for LDA to generate meaningful topics from. Like [1], we created pools of tweets of the same conversations and presented these as documents to LDA. We initialized the number of different topics to 20 and the number of passes over the data to 5.

We used one year (February 1, 2020 - January 31, 2021) of Dutch tweets as collected by the website [twiqs.nl](https://twiqs.nl) [6]. The data set contains 239 million Dutch tweets covering different topics. The ids of these tweets are available at the website [twiqs.nl](https://twiqs.nl)

The software used for the analysis presented in this paper consists of Jupyter notebooks with Python code. It is available at [github.com/puregome/notebooks](https://github.com/puregome/notebooks)

## 3 Results

We applied the three techniques described in the previous section for detecting topics in Dutch pandemic tweets: hashtags, the  $t$ -test and Latent Dirichlet Allocation (LDA). Examples of the detected

rank	March 2020			January 2021		
	hashtags	<i>t</i> -test	LDA	hashtags	<i>t</i> -test	LDA
1.	pandemic	pandemic	pandemic	measures	measures	riots
2.	Netherlands	Netherlands	schools	pandemic	pandemic	pandemic
3.	lockdown	measures	politics	curfew	vaccination	right-wing themes
4.	RIVM	spead	EU	lockdown	curfew	vaccination
5.	PVV	RIVM	Bruins	FVD	lockdown	government
6.	stay at home	hospitals	Jetten	vaccination	variants	schools
7.	Rutte	testing	measures	protests	intensive care	curfew
8.	FVD	government	supermarkets	Rutte	testing	elections
9.	EU	Italy	refugees	riots	FVD	well wishes
10.	Belgium	Belgium	Belgium	press conference	hospitals	Urk

Table 1: Top ten topics found by hashtags, the *t*-test and Latent Dirichlet Allocation (LDA) for Dutch tweets containing the phrases *corona* or *covid* in the months March 2020 and January 2021. FVD and PVV are Dutch political parties. RIVM is the Dutch national health institute. Bruins, Jetten and Rutte are Dutch politicians. Urk is a Dutch village.

topics can be found in Table 1. Each of the three techniques proved to have advantages and disadvantages. The hashtag method quickly found many important topics but missed some general topics for which no hashtag was available, like pandemic impact on *hospitals* and *schools*. The *t*-test method found more topics but because the results were presented as individual words, the general topics were not always easy to identify. LDA was the only method that found identifiable general topics. However, LDA's results consists of unlabeled sets of words, often involving a mix of topics, which makes them hard to label.

We identified five themes in the topics: disease, measures, and effects on healthcare, society and individuals. The diversity of these themes show that the tweets make up an interesting data source for studying the effects of the pandemic.

The *t*-test analysis was also used to extend the basic query for finding pandemic tweets from two terms (*corona* or *covid*) to 67 terms. With this extended query, we were able to find 119% more pandemic tweets (27.9M vs 12.7M), see Figure 1. Notably, while the basic query found most of the relevant tweets early in the pandemic, its usefulness decreased while the pandemic progressed and fewer relevant tweets contained the phrases *corona* or *covid*. The resulting data set with pandemic tweets can be used for different purposes, for example for extracting the stances regarding various pandemic measures [7].

## References

- [1] Alvarez-Melis, D., Saveski, M.: Topic modeling in twitter: Aggregating tweets by conversations. Proceedings of the International AAAI Conference on Web and Social Media **10**(1) (Mar 2016), <https://ojs.aaai.org/index.php/ICWSM/article/view/14817>
- [2] Blei, D.M., Ng, A.Y., Jordan, M.I.: Latent dirichlet allocation. J. Mach. Learn. Res. **3**, 993–1022 (Mar 2003)
- [3] Church, K., Gale, W., Hanks, P., Hindle, D.: Using Statistics in Lexical Analysis. In: Zernik, U. (ed.) Lexical Acquisition: Exploiting On-Line Resources to Build a Lexicon. Lawrence Erlbaum Associates (1991)
- [4] Hoffman, M., Blei, D., Bach, F.R.: Online learning for latent dirichlet allocation. In: NIPS (2010)
- [5] Jungherr, A., Schoen, H., Posegga, O., Jürgens, P.: Digital trace data in the study of public opinion: An indicator of attention toward politics rather than political support. Social Science Computer Review **35**(3), 336–356 (2017). <https://doi.org/10.1177/0894439316631043>, <https://doi.org/10.1177/0894439316631043>

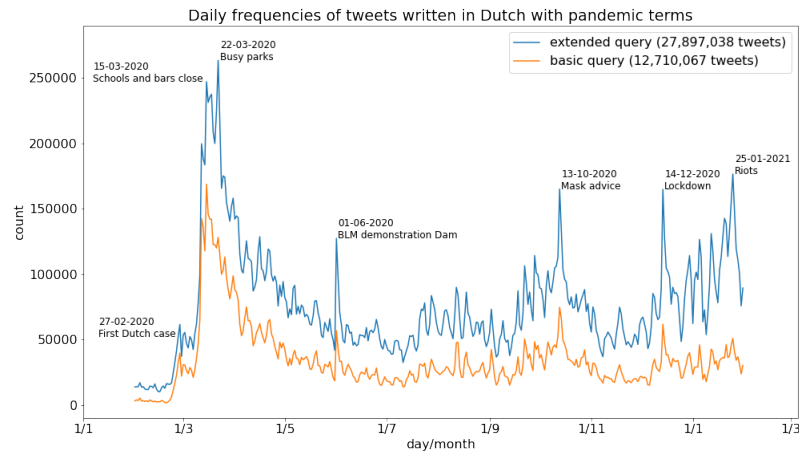


Figure 1: Numbers of pandemic tweets per day found by the basic query (*corona* or *covid*) and the extended query based on the results of this paper.

- [6] Tjong Kim Sang, E., van den Bosch, A.: Dealing with big data: The case of Twitter. *Computational Linguistics in the Netherlands Journal* **3**, 121–134 (2013)
- [7] Wang, S., Schraagen, M., Tjong Kim Sang, E., Dastani, M.: Public sentiment on governmental COVID-19 measures in Dutch social media. In: *Proceedings of the 1st Workshop on NLP for COVID-19 (Part 2) at EMNLP 2020*. Association for Computational Linguistics, Online (Dec 2020), <https://www.aclweb.org/anthology/2020.nlpCOVID19-2.17>

These appendices are not part of the submitted abstract. Contents:

- A Translated topic labels for two months
- B Hashtags per month
- C *t*-test tokens per month
- D LDA keywords per month
- E Queries

## A Translated topic labels for two months

Duplicate and uninterpretable topic clues are discarded. No aggregation of duplicate clues is performed.

March 2020			
rank	hashtags	<i>t</i> -test	LDA
1.	pandemic	pandemic	pandemic (1)
2.	Netherlands	Netherlands	schools (2)
3.	lockdown	measures	politics (3)
4.	RIVM	spread	EU (5)
5.	PVV	RIVM	Bruins (6)
6.	stay at home	hospitals	Jetten (7)
7.	Rutte	testing	measures (8)
8.	FVD	government	supermarkets (9)
9.	EU	Italy	refugees (12)
10.	Belgium	Belgium	Belgium (13)
January 2021			
rank	hashtags	<i>t</i> -test	LDA
1.	measures	measures	riots (1)
2.	pandemic	pandemic	pandemic (2)
3.	curfew	vaccination	right-wing themes (3)
4.	lockdown	curfew	vaccination (4)
5.	FVD	lockdown	government (5)
6.	vaccination	variants	schools (7)
7.	protests	intensive care	curfew (8)
8.	Rutte	testing	elections (9)
9.	riots	FVD	well wishes (11)
10.	press conference	hospitals	Urk (12)

## B Hashtags per month

Top 200 most frequent hash tags in matching tweets per month (basic query), most frequent first

**February 2020:** #coronavirus #corona #Coronavirus #COVID19 #coronavragen #Corona #COVID2019 #COVID-19 #coronavirusNederland #CoronavirusOutbreak #virus #covid19 #RIVM #China #Coronavirius #FVD #Iran #CoronaVirus #Wuhan #EU #Covid\_19 #ncov #COVID #patiënt #schengen #coronavirusus #Tilburg #Covid19 #Coronavirus #CoronaVirusUpdates #Nederland #Italie #rivm #covid #dtv #PVV #Italië #china #Nieuwsuur #wuhan #WHO #sarscov2 #jinek #vrtnws #CoronaOutbreak #quarantaine #op1 #handenwassen #nieuws #coronavirius #dwdd #Jinek #Erdogan #tilburg #coronaviruschina #coronarovirus #coronacrisis #boeren #nepnieuws #nieuwsuur #SARSCoV2 # #GGD #GoogleAlerts #griep #fakenews #COVID\_19 #COVID19NL #Coronavirus #opengrenzen #terzaketv #Schengengrenscore #stikstofcrisis #Coronavid19 #waarschuwing #WhatsApp #nepbericht #telegraafpremium #nos #NOS #WuhanVirus #Baudet #coronavrees #Op1 #corona-virus #Rusland #NWO #Europa #vragen #FvD #Diemen #nosjournaal #antwoorden #F1

#vtmnieuws #Westerdam #coronavirus-besmetting #AEX #coronacoalitie #mondkapjes #carnaval #Bilderberg #Amsterdam #covid2019 #BNR #media #ggd #eenvandaag #kozp #coronauitbraak #CORONA #nederland #WNL #ncov2019 #Schiphol #pandemie #coronavirus #2019nCoV #coronavirus #RodeKruis #coronavirusnederland #COVID-19 #coronaviruswuhan #globalisering #DWDD #Tenerife #D66 #delft #racisme #deafspraak #COVID19 #songfestival #Limburg #breaking #wuhanvirus #CoronaVirusitaly #Covid #FokSuk #SARS\_CoV\_2 #UAETour #Blok #Jankenomzwartepiet #Breaking #Wuhanvirus #Rutte #CORONAVIRUS #wnl #hypocriet #Trump #buitenhof #België #beurs #islamisering #islam #stikstof #economie #Chinezen #overheid #paniek #KLM #ChinaVirus #italie #zorg #Coronavirusnl #Beleggen #Duitsland #Update #FakeNews #besmet #npo1 #besmetting #diemen #babbeltruc #COVID19italia #covid-19 #Vilvoorde #RETWEET #Belgium #Coronavragen #Covid19-infectie #Japan #huisarts #coronavirusitaly #Rotterdam #FD #politie #preventie #regering #nCoV2019 #Covid19Virus #NEXIT #nexit #kinderrechten #thuisquarantaine #onderwijs #Soros #AlgemeenNieuws #VVD #mondkapje #technews

**March 2020:** #coronavirus #corona #COVID19 #coronavirusNederland #Corona #coronanederland #Coronavirusnl #COVID19NL #coronadebat #CoronaCrisis #Covid\_19 #coronacrisis #COVID-19 #Coronavirus #COVID2019NL #covid19 #COVID2019 #lockdown #RIVM #coronahulp #PVV #blijfthuis #Rutte #covid19Nederland #samentegencorona #FVD #EU #COVID19BE #Wilders #coronanl #hamsteren #rivm #coronavirusnl #Covid19 #SocialDistancing #scholendicht #coronalied #dtv #coronavirusnetherlands #zorg #op1 #lockdownnl #Nieuwsuur #coronavirusnederland #covid19nl #COVID-19 #groepsimmunitieit #Nederland #persconferentie #Coronavid19 #samensterk #houdafstand #thuiswerken #ikblijfthuis #CoronaVirusUpdate #Baudet #Coronalul #Op1 #CoronaVirus #StayAtHome #CoronaPandemie #jinek #applausvoorzorg #SocialDistance #Jinek #Rutte3 #mondkapjes #rutte #onderwijs #COVID19Belgium #vrtnws #VVD #Italië #covid\_19 #blijfbinnen #NEXIT #buitenhof #quarantaine #CoronaVirusUpdates #coronalul #nieuwsuur #virus #terzaketv #Coronacrisis #covid #dwdd #Coronabelgie #kanker #deafspraak #Nexit #China #Amsterdam #scholensluiten #blijfinuwkot #FlattenTheCurve #AlleenSamen #Trump #LockdownHolland #pandemie #CoronaOutbreak #COVID #7dag #klimaat #Iran #FvD #CoronavirusPandemic #D66 #covid19be #CoronaUpdate #Brabant #coronavragen #Italie #Groningen #mondmaskers #Europa #eenvandaag #coronapocalypse #begov #KLM #zorgvoorelkaar #België #coronamaatregelen #covid19NL #vtmnieuws #nieuws #politie #coronavirusNL #Turkije #CoronavirusOutbreak #CoronaNederland #nexit #flattenthecurve #staysafe #Covid19NL #WHO #herdimmunity #Coronadebat #groningen #SamenTegenCorona #sluitdescolen #StayHome #toespraak #horeca #COVIDIOTS #CoronaLockdown #vvd #huisartsen #zzp #Bruins #klapcoronadewerelduit #klimaathysterie #alleensamen #GGD #solidariteit #Spanje #coronapocalypse #stayathome #CoronaVirusNL #zorghelden #thuisblijven #groepimmunitieit #blijfgezond #groenlinks #covid2019 #amsterdam #ouderen #Vindicat #NOS #CoronaNL #nosjournaal #Rotterdam #Griekenland #wcpapier #ondernemers #vindicat #Buitenhof #fvd #boeren #COVIDIOT #nederland #stopcorona #covid2019nl #stikstof #stayhome #DenHaag #Coronalied #nlalert #Schiphol #Rusland #Duitsland #lockdownnederland #grenzendicht #UAntwerpen #crisis #anderhalvemeter #toilet-papier #coronavirusBE #pvda #WNL

**April 2020:** #coronavirus #corona #COVID19 #coronacrisis #Corona #CoronaCrisis #coronadebat #coronavirusNederland #coronanederland #coronamaatregelen #COVID-19 #covid19 #blijfthuis #Coronavirusnl #Covid\_19 #samentegencorona #COVID19NL #COVID2019 #RIVM #Rutte #Coronavirus #persconferentie #PVV #mondkapjes #FVD #CoronaApp #coronanl #lockdown #COVID2019NL #Covid19NL #Wilders #Covid19 #alleensamen #op1 #EU #dtv #samensterk #AlleenSamen #COVID19BE #Nieuwsuur #jinek #BlijfThuis #covid19nl #zorg #Op1 #Nederland #coronavirusnl #mondmaskers # #rivm #China #Coronacrisis #WHO #Trump #nieuwsuur #privacy #vrtnws #VVD #Jinek #deafspraak #blijfinuwkot #5G #ikblijfthuis #Eurobonds #covid19be #Rutte3 #stopdelockdown #coronavirusnederland #coronahulp #COVID #SOSMoria #onderwijs #appathon #thuiswerken #Baudet #D66 #rutte #terzaketv #houdafstand #covid #FvD #houvol #groepsimmunitieit #COVID19Belgium #klimaat #buitenhof #SamenTegenCorona #anderhalvemeter #CoronaVirus #COVID19Pandemic #coronavragen #StayHome #stikstof #klimaathysterie #ZondagMetLubach #België #blijfgezond #anderhalvemetersamenleving #staysafe #veiligheidsraad #eurobonds #quar-

antaine #KLM #Amsterdam #CoronaVirusUpdate #Pasen #testen #virus #telegraafpremium #vtmnieuws #economie #politie #nieuws #CoronavirusPandemic #CDA #goedemorgen #tweedekamer #CoronaLockdown #7dag #SocialDistancing #covid19Nederland #crisis #ouderen #Duitsland #Italië #blijfbinnen #Brussel #coronabonds #begov #COVID-19 #BeterNaCorona #nexit #ondernemers #covid\_19 #mensenrechten #nosjournaal #NEXIT #StayAtHome #Op1npo #eenvandaag #Zembla #coronatijd #COVID19be #Koningsdag #VolgWyniasWeek #wnl #vvd #deochtend #pandemie #Groningen #coronaNL #WNL #wilders #OMT #app #horeca #stayhome #StaySafe #CoronaHoax #ouderenzorg #Rotterdam #medicijnen #FFP2 #coronadoden #koningsdag2020 #durftevragen #Spanje #5GCoronavirus #FD #fail #NWO #mondkapje #maatregelen #frontberichten #coronaapp #FFP3 #coronalul #coronajournaal #openheid #politiek #verpleeghuizen #HongKong #IC #klokkenluiders #nederland #coronaRotterdam #COVID19-uitbraak #Europa #zorgvoorelkaar #natuur #CoronaNederland #Alleensamen #112 #ramadan #gehandicaptenzorg #LockdownSA #paasweekend #HouVol #Nexit #DitIsM

**May 2020:** #corona #coronavirus #COVID19 #Corona #coronacrisis #coronamaatregelen #CoronaCrisis #coronadebat #covid19 #Covid\_19 #COVID-19 #Coronavirusnl #Covid19NL #persconferentie #coronanederland #RIVM #coronavirusNederland #lockdown #Coronavirus #mondkapjes #Covid19 #samentegencorona #Rutte #stopdelockdown #Op1 #COVID\_19 #FVD #AlleenSamen #anderhalvemetersamenleving #Wilders #PVV #Nederland # #Op1npo #EU #rivm #dtv #Nieuwsuur #anderhalvemeter #covid19nl #covid19be #COVID19NL #horeca #zorg #covid #op1 #coronavirusnl #blijfthuis #Trump #vrtnws #Hydroxychloroquine #alleensamen #COVID #China #WHO #BlijfThuis #mondkapje #versoepeling #Rutte3 #BidVoorHelden #4mei #mondmaskers #coronatijd #coronanl #deafspraak #coronavirusnederland #Coronacrisis #beau #VVD #onderwijs #rutte #hydroxychloroquine #vrijheid #buitenhof #privacy #samensterk #D66 #COVID2019NL #bevrijdingsdag #coronaproof #7dag #virus #HongKong #AfterCovid19 #klokkenluiders #CoronaVirus #terzaketv #vaccin #economie #StopDeLockdown #CoronaApp #klimaat #BeterNaCorona #politiek #KLM #nieuwsuur #LockdownSA #ondernemers #COVIDIOTS #FvD #Covid19SA #Nexit #5G #Lockdown #NWO #staysafe #SamenSterk #houdafstand #vermijddrukke #eenvandaag #coronavragen #NEXIT #nieuws #OM #België #thuiswerken #NOS #SamenTegenCorona #OMT #OV #WNL #belang #Hondenkattenhandel #Amsterdam #klimaathysterie #COVID2019 #DenHaag #moederdag #COVID-19 #Brussel #BillGates #jinek #1mei #politie #blijfgezond #scholenopen #NPO #YULIN #groepsimmunititeit #Dodenherdenking #biomassa #denhaag #nepnieuws #wnl #verpleeghuizen #schande #begov #Bevrijdingsdag #75jaarvrijheid #vaccinatie #Covid #pandemie #MSM #nosjournaal #CDA #testen #Beau #Rotterdam #Ramadan #scholendicht #cultuur #op1npo #cartoon #warmtepomp #Antwerpen #NL #media #durftevragen #luchtvaart #scholen #goedemorgen #vtmnieuws #veiligheidsraad #humor #ouderen #nexit #BREAKING #5mei #CoronavirusPandemic #EU-schulden #kapper #kinderen #coronaboete #coronahulp #COVID19be #uk #Onderwijs #crisis #Gates #webinar #Jensen #vvd #Vrijheid #ov #dagvandeveerpleging #vakantie #Covid-19 #school #Virus #dictatuur

**June 2020:** #corona #coronavirus #Corona #COVID19 #Halsema #coronamaatregelen #coronacrisis #coronadebat #Amsterdam #coronawet #covid19 #viruswaan #PVV #CoronaCrisis #Covid\_19 #anderhalvemeter #Wilders #BlackLivesMatterNL #Rutte #Coronavirusnl #COVID19NL #Coronavirus #demonstratie #RIVM #Malieveld #halsema #Covid19 #FVD #blijfthuis #spoedwet #BlackLivesMatter # #Coronawet #COVID-19 #Nieuwsuur #lockdown #covid19nl #zorg #coronanederland #Nederland #SocialDistancing #op1 #dtv #racisme #persconferentie #beau #coronaregels #Malieveld21juni #anderhalvemetersamenleving #HalsemaAftreden #AlleenSamen #coronavirusNederland #Op1 #samentegencorona #vrijheid #BLM #triest #COVID\_19 #coronaise #Grapperhaus #esbeek #hugodejonge #mondkapjes #Spoedwet #FemkeHalsema #LiftTheTravelBan #LovelsNotTourism #Loveisessential #horeca #DenHaag #luchtvaart #Rotterdam #amsterdam #kermisprotest #vaccin #rivm #stopdelockdown #malieveld #vrtnws #alleensamen #covid #rutte #EU #CDA #Coronacrisis #Op1npo #coronavirusnl #covid19be #Dam #VVD #5G #Hydroxychloroquine #politie #Antifa #coronaproof #coronaregels #KICKOUTRUTTE #coronanl #CoronaApp #virus #scholendicht #noodwet #nosjournaal #johanderksen #privacy #teamJohanDerksen #eenvandaag #deafspraak #Trump #politiek #Suriname #COVID #nieuwsuur #Covid-19 #coronatijd #BLMBel

gium #NWO #klimaat #Covid19NL #mondmaskers #COVIDIOTS #KLM #Lockdown #teamvrijheid #COVID-19 #Brussel #zorgpersoneel #COVID2019NL #halsemagate #dejonge #onderwijs #burge-meester #coronahoax #nertsen #denhaag #ihoik #staycation #D66 #terzaketv #indenbak #ophet-strand #ikremvoorcorona #dam #WHO #Schiphol #dictatuur #JaapvanDissel #BlackLivesMatterNL-protessen #vakantie #mondkapje #Covid19SA #China #democratie #CoronaVirus #scholen #aftre-den #BlackLivesMatters #HalsemaExit #scholenopen #ouderen #GGD #nosnieuws #FvD #Lock-downSA #samensterk #NOS #NoExamsInCovid #Groenlinks #frontberichten #BillGates #Koning #HugodeJonge #vvd #AllLivesMatter #besmettingen #WNL #economie #malieveld28juni #coronatest #rechtsgeluid #LivesMatter #Beau #Flikker #anderhalvemeterdictatuur #StemZeWeg #NPO #Rutte3 #thuiswerken #16Juni2020 #Erasmusbrug #nieuws #pvda #kickoutrutte #KOZP #blm #rotterdam #durftvragen #verpleeghuizen #vliegen #7dag

**July 2020:** #coronavirus #corona #COVID19 #Corona #coronamaatregelen #covid19 #coronacrisis #COVID19NL #RIVM #Rutte #viruswaanin #Covid\_19 #COVID-19 #CoronaCrisis #Covid19 #mond-kapjes #COVID\_19 # #Coronavirus #Nieuwsuur #lockdown #HugoDeJonge #covid19nl #dtv #EU #coronawet #anderhalvemeter #spoedwet #Antwerpen #Coronavirusnl #covid #AlleenSamen #sa-mentegencorona #mondkapje #mondmaskers #Nederland #WHO #Op1 #vrtnws #Hydroxychloro-quine #mondkapjesplicht #Coronawet #PVV #boerenprotest #hugodejonge #coronavirusnl #vei-ligheidsraad #staysafe #Wilders #rivm #Op1npo #BillGates #Covid-19 #klimaat #StemZeWeg #pan-demie #tweedegolf #coronacommissie #Gommers #CoronaApp #zorg #vaccin #CoronaMelder #vri-jheid #vakantie #covid19be #CoronaVirus #Trump #terzaketv #HongKong #op1 #DeJonge #VVD #COVID19be #boeren #BLM #EUtop #peiling #COVID #nexit #anderhalvemeterdictatuur #Big-Pharma #nertsen #COVID-19 #virus #NEXIT #mondmasker #noodwet #coronatest #persconferen-tie #stopcorona #MSM #Vrijheid #Schiphol #OMT #Amsterdam #rutte #coronanederland #euro-top #boerenprotesten #coronavragen #besmettingen #CDA #coronaproof #BlackLivesMatter #CDA-lijsttrekker #asielzoekers #luchtvaart #België #NoordKorea #coronanl #WWG1WGA #coronahoax #Covid19NL #blijfthuis #coronavaccin #Covidioten #testen #horeca #HCQ #GiletsJaunes #media #scholendicht #DontTurnPrisonsIntoGraveyard #poll #COVID\_19 #Lockdown #VanRanst #economie #alleensamen #avondklok #nosjournaal #politie #BREAKING #CDAdebat #offerfeest #spoedWET #Offerfeest #machtsgreep #COVID19BE #Netherlands #COVID19-pandemie #Mondkapjes #politiek #Coronacrisis #COVIDIOTS #eenvandaag #Macron #vvd #transferunie #anderhalvemetersamenlev-ing #corona-uitbraak #Rutte3 #Beau #corona-besmettingen #herstelfonds #Covid #beau #SamenTe-genCorona #RTLNieuws #SARSCoV2 #vtmnieuws #coronavirusNederland #racisme #EUCO #veto #gezondheid #KICKOUTRUTTE #nieuws #nieuwsuur #racistisch #begov #NWO #dieprespect #Politi-e #Rotterdam #RACISME #coronabeleid #Belgie #D66 #Brexit #stikstof #CoronaVirusHoax #USA #stopdelockdown #FVD #solidariteit #stemzeweg #kinderen #EU-landen #thuiswerken #telegraaf-premium #SocialDistancing #coronawaanzin #quarantaine #niettegeloven #KLM #StilleLente #Vaccin #scholen

**August 2020:** #corona #coronadebat #coronavirus #coronamaatregelen #Corona #COVID19 #COVID19NL #Covid\_19 #persconferentie #Wilders #Grapperhaus #covid19 #coronacrisis #RIVM #viruswaanin #CoronaCrisis #CoronaMelder #Rutte #covid19nl #coronawet #Coronavirusnl #spoed-wet #GeenDorHout #Covid19 #hugodejonge # #Nederland #PVV2021 #Coronavirus #mondkapjes #anderhalvemeter #mondkapjesplicht #PVV #nexit #covid #lockdown #COVID\_19 #AlleenSamen #Amsterdam #Berlin2908 #zorg #CDA #COVID-19 #dtv #Coronaregels #FVD #coronahoax #sc-holenv veilig #viruswaarheid #Rutte3 #Covidioten #EU #samentegencorona #Rotterdam #coronaned-erland #mondkapje #StemZeWeg #horeca #zorgmedewerkers #Malieveld #schande #Berlijn #coron-avirusnl #Coronacrisis #Nieuwsuur #coronaregels #GGD #rivm #zorgpersoneel #GrapperhausCoronaGate #Op1 #zorghelden #virus #VVD #politie #noodwet #mondmaskers #coronatest #coronamelder #pandemie #nederland #Covid-19 #rutte #Hydroxychloroquine #scholen #WakeUp #vaccin #coron-aboete #bruiloft #Schiphol #Spoedwet #FerdGrapperhaus #HugodeJongeKanNiks #vrtnws #coronanl #Coronadebat #LinkedIn #privacy #BerlinDemo #vrijheid #op1 #quarantaine #alleensamen #COVID-IOTS #OMT #ContainmentNu #Coronademo #coronaproof #stopdespoedwet #COVID #onderwijs #huisartsen #artsen #berlijn #nosjournaal #nertsen #CoronaApp #ventilatie #dictatuur #malieveld

#denhaag #tweedekamer #hittegolf #MauricedeHond #nederlanders #teststraat #COVID\_19 #geendorhout #wilders #coronawaanzin #WHO #DenHaag #Coronawet #codeoranje #vvd #wilders2021 #D66 #Op1npo #coronavirusNederland #testen #Spanje #Covid19NL #COVID-19 #coronabeleid #eenvandaag #GerechtigheidVoorBas #belastinggeld #telegraafpremium #ggd #Covid #Transferunie #WWG1WGA #nederlandsnieuws #Antwerpen #TK2021 #peiling #Netherlands #held #SPOEDWET #Halsema #VRIJHEID #Berlin #covid19be #Lockdown #besmettingen #tweedegolf #volksmanipulatie #Mondkapjes #stopdelockdown #MSM #HCQW0RKS #economie #terzaketv #poll #Covid-Hoax #londonprotest #politiek #SARSCoV2 #NWO #SpoedwetNee #Beiroet #broncontactonderzoek #klimaat #kabinet #Beirut #hoax #NEDERLAND #willemengel #groepsimmunititeit #grapperhaus #vakantie #defensie #grondwet #coroNEE #nieuws #Onderwijs #EenVandaag #coronaisfakenews #Coronamaatregelen

**September 2020:** #corona #coronadebat #coronamaatregelen #COVID19 #Corona #coronavirus #FVD #Grapperhaus #persconferentie #COVID19NL #ikdoenietmeermee #Covid\_19 #covid19 #mondkapjes #coronacrisis #ikdoewelmee #Rutte #coronaregels #RIVM #PVV #coronawet #covid19nl #CoronaCrisis #Wilders #Covid19 #spoedwet #coronatest #COVID-19 #PCRGate #Spoedwet #dtv #AlleenSamen #covid # #Nederland #jinek #mondkapje #Coronavirus #tweedegolf #Baudet #scholenv veilig #COVID\_19 #avondklok #Nieuwsuur #coronavaccin #lockdown #anderhalvemeter #coronatesten #hugodejunge #mondkapjesplicht #ikdoenietmee #peiling #grapperhaus #coronavirusnl #Op1 #virus #GrapperhausCoronaGate #samentegencorona #noodwet #rutte #zorg #kabinet #coronaproof #vaccin #aftreden #Rutte3 #PCR #nederland #FamkeLouise #horeca #Amsterdam #Coronavirusnl #rivm #viruswaanzin #coronanl #op1 #EU #nexit #Jinek #BreekDeGolf #coronahoax #Pfizer #GGD #APB2020 #LongCovid #nietmijnregering #Rotterdam #vrtnws #testen #alleensamen #Grapperhausaftreden #COVID #StemZeWeg #stopdespoedwet #PCRGATE #CoronaMelder #onderwijs #HydroxyChloroquine #thuiswerken #Covid #FvD #CDA #maatregelen #coronabeleid #ZondagMetLubach #PCRTtest #viruswaarheid #persco #NWO #politiek #poll #WHO #Moria #Nijmegen #Covidioten #gewoonjebekhouden #deafspraak #prinsjesdag2020 #ContainmentNu #Coronadebat #Op1npo #coronaboete #Akwas #pandemie #scholen #coronanederland #OMT #ZML #nosjournaal #nieuwsuur #quarantaine #nederlandsnieuws #hugodejongekanniks #besmettingen #guestpost #coronaboetes #poppenkast #grapperhausdebat #VVD #Trump #Tilburg #veiligheidsraad #politie #Lockdown2 #peilingen #NOS #tweedekamer #mondkappennou #Duitsland #wnlopzondag #SpoedwetNee #longcovid #DenHaag #voetbal #nieuws #HCQ #ferdgrapperhaus #dictatuur #zorgpersoneel #telegraafpremium #op1npo #buitenhof #Ikdoenietmeermee #Prinsjesdag #HugodeJongeKanNiks #hoax #Netherlands #Albert #Monaco #COVID\_19 #TweedeKamer #wijdoenwelmee #SARSCoV2 #vrijheid #grappenhaus #Coronawet #deochtend #terzaketv #ggd #privacy #stopwillemengel #economie #zondagmetlubach #covid19be #Vaccin #ikdoeooknietmeermee #eenvandaag #herstelfonds #Onderwijs #kinderen #COVIDIOTS #luchtvaart # groningen #coronamelder-app #Coronastaatsgreep #fail #FVD-leider #Corona-regels #Coronamaatregelen #COVID-19

**October 2020:** #coronamaatregelen #corona #COVID19 #Corona #coronavirus #coronadebat #COVID19NL #FVD #lockdown #persconferentie #spoedwet #covid19 #Covid\_19 #coronawet #mondkapjes #Wilders #covid19nl #Rutte #PVV #COVID\_19 #coronacrisis #horeca #coronaregels #Covid19 #CoronaMelder #CoronaCrisis #dtv #Spoedwet #AlleenSamen #RIVM #covid #samentegencorona #Trump #zorg #Coronapandemie #PCRGATE #PCRGate #mondkapje #mondkapjesplicht # #deafspraak #jinek #blijfthuis #scholendicht #Lockdown2 #Nederland #vrtnws #Staphorst #Nieuwsuur #Op1 #coronavirusnl #peiling #COVID #virus #rutte #avondklok #op1 #TrumpHasCovid #vaccin #zorgpersoneel #scholenv veilig #Coronavirus #Rutte3 #COVIDIOTS #Coronavirusnl #coronavragen #ikdoenietmeermee #COVID-19 #routekaart #coronanl #Jinek #wilders #rivm #coronatest #terzaketv #COVID19be #Covid #BREAKING #hydroxychloroquine #Coronadebat #hugodejunge #tweedegolf #mondkapjesadvies #onderwijs #coronaproof #scholen #alleensamen #nietmijnregering #noodwet #PCRTtest #maatregelen #WHO #DenHaag #Brussel #horecadicht #vtmnieuws #LongCovid #coronahoax #veerkracht #covid19be #groepsimmunititeit #pandemie #begov #Coronalert #Coronamaatregelen #vierdagenextra #Griekenland #StaySafe #anderhalvemeter #TK2021 #7dag #coronamelder #NWO #Covidioten #TrumpCovid #CoronaApp #D66 #Amsterdam #OMT #dictatuur #mondmaskers



#koningshuis #StemZeWeg #Op1npo #deochtend #democratie #VVD #EersteKamer #nosjournaal #denhaag #GERRITSEN #besmettingen #hydroxychloroquine #poll #EU #hoax #vakantie #coronalert #islam #persco #coronamadness #coronatesten #hugodejongekanniks #WWG1WGA #thuiswerken #ikdoewelmee #viruswaarheid #coronabeleid #Zorgsalaris #peilingen #tweedekamer #WillemAlexander #Demmink #Verzet #NOS #nederland #trump #Remdesivir #Lockdown #Rotterdam #events #SamenTegenCorona #media #nieuws #viruswaanzin #briefing #kabinet #vrem #TweedeKamer #coronabesmettingen #OpenData #Aboutaleb #stopdelockdown #FvD #fail #Coronawet #nieuwsuur #ZondagMetLubach #Onderwijs #voetbal #Baudet #buitenhof #China #klimaat #wijdoenmee #coronanederland #Netherlands #vvd #ikdoenietmee #covid19NL #quarantaine #veiligheidsraad #alcoholverbod #koning #mondkappennou #PCR #eenzamejongeren #sluitnutochdescholen #WelkomInDystopia #vrt

**November 2020:** #coronamaatregelen #corona #COVID19 #coronavirus #Corona #COVID19NL #coronadebat #covid19nl #FVD #persconferentie #PCRGate #covid19 #coronavaccin #coronacrisis #mondkapjesplicht #Covid\_19 #lockdown #ditismijnzorg #PVV #vaccinatieplicht #mondkapjes #vaccin #Wilders #Rutte #Covid19 #vaccinatie #AlleenSamen #covid #PCRtest #Vaccin #samentegen corona #dtv #RIVM #VVD #mondkapje #blijfthuis #CoronaCrisis #spoedwet #zorg # #coronavirusnl #virus #avondklok #Vaccinatie #Trump #Nederland #horeca #scholenveilig #vrtnws #tweedekamer #Nieuwsuur #EU #coronaproof #COVID #vuurwerkverbod #coronawet #nertsen #COVID-19 #vrijheid #pandemie #coronatest #rutte #peiling #LongCovid #OMT #coronanl #7dag #Coronavirus #scholendicht #FvD #politie #D66 #Verzet #NWO #COVIDIOTS #alleensamen #hugodejonge #WEF #WHO #Pfizer #coronahoax #BlackFriday #Coronavirusnl #coronascam #jinek #maatregelen #deafspraak #PCRGATE #TK2021 #op1 #dictatuur #terzaketv #informeer #Elections2020 #Op1 #Lockdown2 #onderwijs #TheGreatReset #thuiswerken #rivm #Baudet #nietmijnregering #Rutte3 #CoronaMelder #Rotterdam #COVID1984 #Covidioten #scholen #Sinterklaas #Covid #coronaregels #kerst #Brussel #coronatiid #pctest #anderhalvemeter #Biden #ikdoenietmeermee #vuurwerk #SamenTegenCorona #COVID19be #nieuws #beau #vaccineren #toeslagenaffaire #OpenData #Jinek #Mondkapjes #Agenda2030 #coronazwendel #begov #wezijnjulliespuugzat #Coronapandemie #StemZeWeg #ikvaccineer #klimaat #overheid #Amsterdam #KLM #laatjenniettesten #durftvragen #covid19be #media #besmettingen #MSM #CDA #poll #fvd #StopCovid #ZeroCovid #PCR #vvd #demonstratie #persco #Coronamaatregelen #coronadictatuur #fitness #KOZP #verkiezingen #ikvaccineerniet #blijfgezond #telegraafpremium #deochtend #gezondheid #vivaldi #DitIsM #bpoc2020 #VeiligOnderwijs #testen #NEPcoronacrisis #nosjournaal #vtmnieuws #patenten #fakenews # groningen #Spoedwet #koopzondag #iklaatmeniettesten #Vivaldi #StaySafe #coronabesmettingen #covid19NL #economie #255 #hoax #downtheroad #viruswaanzin #DenHaag #quarantaine #kinderen #peilingen #privacy #samensterk #luchtvaart #horecadicht #Denemarken #ondernemers #kabinet #proximusepic #GGD

**December 2020:** #coronamaatregelen #corona #coronavirus #COVID19 #Corona #lockdown #FVD #coronadebat #coronavaccin #COVID19NL #persconferentie #Rutte #covid19nl #Covid\_19 #covid19 #mondkapjesplicht #coronacrisis #vaccin #Covid19 #horeca #Vaccinatie #coronabeleid #CoronaCrisis #vaccinatieplicht #AlleenSamen #Lockdownnl #covid #vaccinatie #toespraakrutte #Vaccin #VVD #PVV #mondkapjes #blijfthuis #avondklok #dtv #kerst #zorg #RIVM #mondkapje #CodeZwart #toeslagenaffaire #vaccineren #rutte #hugodejongekanniks #Nederland #PCRGATE #TheGreatReset #hugodejonge #virus #PCRtest # #Nieuwsuur #ikdoenietmeermee #LongCovid #coronahoax #samentegen corona #vaccinatiestrategie #CDA #D66 #codezwart #coronatest #COVID-19 #Wilders #Covid #vaccinatiebewijs #StemZeWeg #Schiphol #COVID #CatshuisOverleg #peiling #OMT #coronazwendel #Rutte3 #vaccins #op1 #spoedwet #coronavirusnl #StemNederlandTerug #mutatie #vrijheid #persco #Lockdown #Coronavirus #tweedekamer #EU #Pfizer #Coronabeleid #coronavragen #maatregelen #coronaproof #lockdownnl #vaccinatiedebat #poll #vrtnws #beau #VeiligOnderwijs #FvD #besmettingen #Covidioten #scholen #PCRGate #viruswaanzin #arrogant #oudennieuw #kerstmis #rivm #alleensamen #politie #wappies #Op1 #coronapaspoort #peilingen #volksgezondheid #torentje #nosjournaal #Kerst #kabinet #CoronaVaccine #Lockdown2 #kerst2020 #covid19be #onderwijs #coronacircus #MinistryOfTruth #ZeroCovid #coronanl #gezondheid #pandemie #coronawet #HugodeJonge #Coronamaatregelen #Covid-19 #schiphol #CU #scholenveilig #GreatReset #WEF

#BREAKING #Brexit #luchtvaart #Beau #CovidVaccine #covid1984 #7dag #vvd #AbOsterhaus #overheid #Influenza #fail #eenvandaag #Corona-besmettingen #thuiswerken #deafspraak #WHO #toespraak #Hydroxychloroquine #hoax #KerstZonderPiek #nieuwsuur #terzaketv #Pandemie #vuurwerkverbod #bezuinigingen #TK2021 #GGD #schandalig #feestdagen #Coronavirusnl #groepsimmuniteit #Avondklok #femkehalsema #Gommers #SARSCoV2 #brexit #StaySafe #Covid1984 #Coronacrisis #COVID-19 #griep #coronawaanzin #vaccindwang #kinderen #nieuws #dictatuur #anderhalvemeter #Demmink #Spoedwet #deochtend #Corona-virus #Amsterdam #DeJonge #IC #OudEnNieuw #ikvaccineer #scholendicht #BlijfThuis #buitenhof #COVID1984 #BigPharma

**January 2021:** #coronamaatregelen #coronavirus #corona #avondklok #coronadebat #COVID19 #lockdown #Corona #FVD #coronavaccin #COVID19NL #coronaprotest #Rutte #covid19nl #vaccin #covid19 #avondklokrellen #persconferentie #vaccinatie #Covid19 #coronabeleid #Vaccinatie #rellen #museumplein #avondklokdebat #covid #stopdelockdown #Eindhoven #coronacrisis #toeslagenaffaire #Covid\_19 #PVV #vaccinatiestrategie #Amsterdam #AlleenSamen #AvondklokProtest #dtv #CoronaCrisis #politie #Wilders #vaccineren #vrijheid #lockdown2021 #ikwildieprik #VVD #jinek #COVID #op1 #RIVM #OMT #coronarellen # #zorg #kabinet #rutte #mondkapjes #hugodejonge #Nederland #Urk #TheGreatReset #StemNederlandTerug #peiling #virus #Op1npo #ikdoenietmeer #StemZeWeg #Ivermectine #samentegencorona #Nieuwsuur #coronavaccinatie #coronazwengel #opendebat #coronavirusnl #COVID-19 #amsterdam #Pfizer #Coronavirus #Avondklok #D66 #coronanl #Vaccin #peilingen #ZeroCovid #onderwijs #blijfthuis #IkPrikHetNiet #LongCovid #vaccins #nosjournaal #scholen #coronatest #thegreatreset #CDA #vvd #Trump #mondkapjesplicht #EU #Covid #vaccinatieplicht #eindhoven #BuildBackBetter #mondkapje #wappies #tweedekamer #coronaspreekuur #demonstratie #Lockdownnl #rutteaftreden #Jinek #Museumplein #Baudet #WHO #pcrtest #pandemie #codezwart #vrtnws #horeca #persco #lockdownnl #ikvaccineer #coronahoax #relschoppers #nieuws #rivm #verkiezingen #GGD #scholendicht #TK2021 #coronawet #Ruttedoctrine #kinderen #PCRtest #informeer #FvD #deafspraak #avondklokprotest #durftevragen #CrimesAgainstHumanity #alleensamen #spoedwet #NEPcoronacrisis #GreatReset #Op1 #WEF #hugodejongekanniks #thuisonderwijs #op1npo #wijzijnmetmeer #vliegverbod #dictatuur #Gommers #toeslagenschandaal #vaccinaties #stemnederlandterug #urkers #klimaat #Lockdown #poll #B117 #thuiswerken #Enschede #Rutte3 #politiek #covID19 #Schiphol #NOS #nieuwsuur #viruswaanzin #gezondheid #maatregelen #DenHaag #britsevariant #coronaproof #luchtvaart #covid19be #overheid #CoronaVirus #geenavondklok #ivermectine #HugodeJonge #vuurwerkverbod #AstraZeneca #protest #mRNA #ME #vivaldi #Biden #Coronamaatregelen #StopDeLockdown #CovidMemorialDay #TheGreatResist #coronavaccins #wappie #verzet #vaccinatiedebat #NWO #urk #VanDissel #fail #lekkerrelatief

## C *t*-test tokens per month

Top 200 most frequent tokens in matching tweets per month (basic query), in comparison with their frequency in non-matching tweets, most frequent first. Non-printable characters like emoji have been removed after creating the lists.

**February 2020:** coronavirus #coronavirus corona virus het china #corona in besmet #covid19 italië nederland mensen quarantaine @rivm - griep #coronavragen besmetting chinese besmettingen over covid doden patiënt uitbraak 19 rivm paniek ggd ziekenhuis #covid2019 eerste #covid-19 huisarts vragen vanwege via wuhan verspreiding #coronavirusnederland maatregelen gevallen : #rivm vastgesteld corona-virus #coronavirusoutbreak informatie coronapatiënt tilburg getest #virus contactonderzoek patiënten chinezen handen #china weken aantal dagen besmette symptomen iran cruiseschip grens update ziek @coronanederland mondkapjes met contact voorkomen viroloog wereldwijd wassen landen #covid #wuhan blok iraanse #coronavirius @telegraaf nieuwe europa nieuws @nos bruins epidemie positief gestart overleden breaking mondkapje pandemie testen who grenscontroles incubatietijd besmettelijk gevolgen bang nederlanders coronabesmetting gezondheid minister chinees japan #covid\_19 bevestigd passagiers geval besmetten lombardije nu grenzen aziaten

ziekte arts limburg dood 2 zorgen bekend volksgezondheid diemen belgië mogelijk advies itali-  
aanse bereikt #iran hoest hoesten test #tilburg griepje nieuwsblik verspreid kruis voorbereid vaccin  
kwestie @nunl virussen syriërs vanavond tenerife geweest angst #ncov uitgebroken reisadvies erdo-  
gan verspreiden zich beurzen labonderzoek genezen diagnose loon zand hotel #patiënt dokter nos  
<https://t.co/80e0vcvakc> <https://t.co/ugqpidj7tl> erger duitse getroffen frankrijk nl uitzending #schengen  
dodental overheid #sarscov2 italie autoriteiten uitzonderingsclausules aanknopingspunten antwoor-  
den coronagebied tegen doorgang noord-italië risico <https://t.co/dqwxycpmon> westerdam heeft meldt  
#coronavirus uit #italie dode verspreidt zieke

**March 2020:** corona #coronavirus coronavirus #corona #covid19 #coronavirusnederland #coronacrisis  
coronacrisis covid #coronavirusnl #coronanederland maatregelen #covid19nl 19 #coronadebat  
#covid\_19 het - vanwege in virus nederland verspreiding patiënten #covid-19 #covid2019nl door tegen  
over overleden #rivm #covid2019 besmet aantal ziekenhuis coronapatiënten getest #coronahulp cris-  
sis aanpak besmettingen kabinet rivm italië #covid19nederland de #samentegencorona #covid19be  
doden #lockdown gevolgen mensen we strijd #coronanl testen scholen corona-virus om #rutte tij-  
dens ivm zorg informatie coronamaatregelen ziekenhuizen uitbraak positief alle update ic #blijfthuis  
corona-crisis bestrijden van via #wilders rutte nieuwe #pvv #coronalied besmetting vragen griep totaal  
mogelijk klachten tijden ouderen #covid-19 bestrijding verband intensive voorkomen rondom afstand  
#coronavirusnetherlands #coronalul onze ziek corona-patiënten gevallen #hamsteren getroffen china  
te #socialdistancing ggd test patiënt gesloten huisarts beademing #coronavid19 houd #lockdownnl  
impact beschermen thuis #scholendicht sterven @rivm nederlandse corona-maatregelen collega we-  
gens miljoen #nieuwsuur overleven #fvd huisartsen debat care minister coronadoden hulp roche  
#coronavirusupdate eu lees coronabesmettingen opgenomen ondernemers #covid extra jongeren  
nemen 1,5 koorts milde anesthesist #zorg verdere beperken zorgen bedden offer controle coron-  
apatiënt miljard landen #coronapandemie evenementen verliezen symptomen onwaarschijnlijk far-  
maceut kroeg #groepsimmuniteit #samensterk zorgverleners #houdafstand sinds weken cijfers risico  
kwetsbare oproep krijgen intensieve bevolking #stayathome blijf helpen inwoners dicht ontwikkelingen  
#eu persconferentie vastgesteld " #socialdistance ( 450 italiaanse medewerkers afgelast #nederland

**April 2020:** corona #corona #coronavirus coronavirus coronacrisis #covid19 covid #coronacrisis 19  
de - door in #coronadebat tijdens #coronavirusnederland #covid19nl maatregelen #coronaneder-  
land #coronavirusnl over tegen coronamaatregelen patiënten coronapatiënten overleden aantal virus  
#coronamaatregelen doden #covid-19 #covid\_19 #samentegencorona getest vanwege crisis van via  
coronatijd ziekenhuis gevolgen besmet #covid2019 strijd ic china corona-app testen verspreiding  
#rivm tijden " kabinet aan #blijfthuis het aanpak #alleensamen #coronaapp nederland #covid19be  
we #coronanl rivm samen coronadoden #rutte ouderen getroffen ' zorg corona-crisis positief mensen  
#covid2019nl impact cijfers controle onderzoek zorgmedewerkers beschermingsmiddelen #pvv app  
huisarts #wilders griep opgenomen corona-apps onze verpleeghuizen rutte ziekenhuizen coronati-  
jden #mondkapjes uitbraak besmettingen pandemie #nieuwsuur #covid #lockdown patiënt artsen  
bestrijding na informatie vaccin krijgen wetenschappers economie test bestrijden gemeld intensive  
miljoen lees overlijden genezen onder #persconferentie mondkapjes mogelijk sterven wereldwijd be-  
smetting verband minder motie ziek ivm zich ondanks hulp minister nl overledenen sterfgevallen  
personeel oproep zorgverleners #samensterk medicijn care jongeren corona-virus totaal blijkt v  
februari update corona-maatregelen weken apps verpleeghuis risico klachten ziekenhuisopnames  
coronabonds coronapatiënt arts & worden zorgen alle symptomen afgelopen economische legt  
tekort #china ondernemers voorkomen #op1 sinds bedrijven medische inwoners sterfte coronaregels  
corona-patiënten corona-doden april nieuwe onderzoekers @rivm wuhan kwetsbare experts thuis  
landen 1,5 #zorg privacy ggd coronapandemie + kamer zorgpersoneel #nederland

**May 2020:** corona #corona covid coronacrisis coronavirus 19 #coronavirus #covid19 #coronacrisis -  
de door #coronamaatregelen in maatregelen virus tijdens coronamaatregelen crisis doden coronatijd  
#coronadebat #covid19nl aantal patiënten tegen #covid\_19 #coronavirusnl testen vanwege besmet  
kabinet via rivm #coronavirusnederland over #rivm #covid-19 besmettingen #coronanederland onder-  
zoek coronadoden getest coronapatiënten we vaccin gevolgen #samentegencorona overleden tijden

verspreiding aanpak #lockdown griep ziekenhuis na impact versoepeling ic rutte @rivm huisarts lees stap corona-crisis lockdown zorg minister china #persconferentie uitbraak #alleensamen meter test artsen #covid coronabeleid positief pandemie chinese #mondkapjes inwoners nieuwe getroffen hydroxychloroquine miljoen elens ouderen #rutte strijd coronabesmettingen " besmetting coronatijden controle #covid\_19 van klachten coronaregels mei afstand weken mensen 1,5 mogelijk coronaproof cijfers ' @hugodejonge #covid19be het ondernemers verpleeghuizen nl economie zink #stopde-lockdown extra ziekenhuisopnames anderhalve corona-uitbraak nederland bedrijven vanaf ziekenhuizen ivm overheid ondanks blijkt corona-maatregelen update medicijn who genezen ziekte onze onafhankelijk corona-app #hydroxychloroquine ziek oversterfte verband patiënt informatie corona-aanpak personeel arts wuhan persconferentie versoepelen duitsland #anderhalvemetersamenleving coronagolf nauwelijks gevolg per golf dissel onder symptomen medewerkers meer @minpres krijgen juni ggd landen @kellyovercorona samen wereldwijd risico voorwaarden gezondheid slachthuizen maart versoepeld gates premier #nieuwsuur chloroquine maanden piek #wilders economische horeca 27 met verspreidt veehouderij overlijden sinds zich worden #anderhalvemeter middel sterfgevallen #blijfthuis

**June 2020:** corona covid de #corona 19 coronacrisis coronavirus #coronavirus #covid19 in corona-maatregelen maatregelen #coronacrisis door virus tijdens #coronamaatregelen coronatijd - #coronadebat coronawet doden vanwege #coronawet tegen crisis coronaregels demonstratie dam aantal vaccin regels rivm het testen #halsema @minpres halsema #covid19nl kabinet besmettingen nieuwe tweede van besmet verspreiding voor over @hugodejonge maanden meter ouderen patiënten golf zorg onderzoek 1,5 #covid\_19 weken #coronavirusnl beroep afstand per lockdown houden #amsterdam aan alle jonge overleden aanpak @rivm op coronadoden uitbraak na china ic economie overheid coronabesmettingen ziekenhuis getest #rivm gevolgen klachten meer ondernemers ivm nu coronapatiënten test via tijden #anderhalvemeter we wet spoedwet nederland pandemie hugo lees impact corona-crisis cijfers demonstreren femke juni corona-app coronabeleid ' minister #rutte positief coronaproof risico rutte ggd corona-maatregelen tijdelijke wereldwijd ondanks griep mensen verslaan miljoen getroffen #spoedwet klemmend verboden #viruswaanzin coronagolf samen corona-uitbraak zorgmedewerkers burgermeester controle handhaven juli #wilders burgers collectief corona-aanpak #alleensamen corona-regels gericht maakten artsen #lockdown coronatest keuzes #pvv en vliegtuigen horeca #demonstratie blijkt angst economische medicijn verpleeghuizen #blijfthuis burgemeester hoax zich volksgezondheid extra zware mondkapjes #covid-19 om volle boete ruim demonstraties gezondheid besmetting coronavaccin coronatijden duizenden mogelijk #coronanederland moeilijke #covid euro gebleken onder arts ziekenhuizen coronapandemie grondrechten personen mag laars zorgen beleid #samentegencorona umc

**July 2020:** corona covid 19 #corona coronavirus #coronavirus coronacrisis #covid19 de - aantal coronamaatregelen besmettingen maatregelen #coronamaatregelen in virus rivm testen #coronacrisis door doden coronabesmettingen #covid19nl tijdens vaccin het golf we tweede patiënten @rivm coronatijd mensen getest besmet artsen positief griep test maanden crisis vanwege #covid\_19 #rivm overleden " over klachten afstand cijfers 1,5 verspreiding gevallen coronaregels tegen nieuwe coronagolf ic houden #covid-19 ivm lockdown meter coronawet coronadoden coronapatiënten #viruswaanzin stijgt mondkapjes @hugodejonge ziek meer controle via #covid\_19 coronavaccin uitbraak #mondkapjes #coronawet onderzoek na pandemie stijging @viruswaanzin gevolgen regels @coronaquatsch coronatest #coronavirusnl ondanks angst medicijn landen corona-app aanpak #covid quarantaine onder aan #lockdown #hugodejonge besmetting België overheid ziekenhuis ggd ziekenhuizen economie impact who totaal ' wereldwijd #rutte dagen coronaproof @coronaconnectie kabinet zorg coronabeleid getroffen app opgenomen #covid19be tot @demasquecorona #spoedwet rutte voorkomen jonge gestorven toename arts #samentegencorona basisregels #alleensamen #covid-19 nu corona-maatregelen symptomen ouderenzorg ouderen hoax nederland #nieuwsuur huisarts lees per coronacijfers coronarichtlijnen maart brandbrief blijkt hydroxychloroquine Europese hugo @burgerfront1 regering gates leidden #anderhalvemeter verpleeghuizen corona-uitbraak milde vermijd @coronavaccinnee besmette volksgezondheid neemt @nieuwsuur stierf tests tijden ' griepje wéér medische china meldde mogelijk onveiligheid #antwerpen zich economische horeca corona-

fonds 2e @minvws stijgen ettema bezoek corr behandeling afgelopen verpleegkundigen weken

**August 2020:** corona covid #corona 19 coronavirus #coronadebat #covid19 #coronavirus coronacrisis #coronamaatregelen maatregelen - coronamaatregelen virus aantal de doden besmettingen #covid19nl testen griep test door mensen #coronacrisis coronabesmettingen vanwege coronaregels besmet @hugodejonge #covid\_19 getest quarantaine kabinet ivm positief rivm tegen vaccin kamer tweede regels over coronatest coronatijd verspreiding klachten houden coronamelder ic ggd coronabeleid tijdens golf jonge we #persconferentie crisis totaal aan @rivm maanden #wilders cijfers #coronamelder patiënten artsen corona-app #rivm app motie hugo #grapperhaus coalitie overleden rutte besmetting #coronavirusnl grapperhaus ziekenhuis miljoen ventilatie " minister in ' zich opgenomen worden pandemie #coronawet ziekenhuizen coronadoden via economie afstand coronapatiënten pcr coronaproof positieve ziek verplicht controle #spoedwet blijkt het #covid mondkapjes coronawet overheid verplichte corr meer mrd scholen zorgpersoneel + overtreden sijbesma hoax coronavaccin gevolgen #viruswaanzin dissel alle #coronaregels milde sluiten huisarts 1,5 coronasteun geen opnames uitbraak coronadebat onder #rutte zorg #alleensamen salaris aanpak hcq corona-maatregelen tests persconferentie berlijn #hugodejonge vaccins lockdown #lockdown coronagevallen zorgen vóór beleid #mondkapjes boetes rent coronabonus coronagolf #coronahoax coronagezant ziekte gevaar volksgezondheid oversterfte financiële #anderhalvemeter zorgmedewerkers per landelijke spoedwet coronabesmetting krijgen astrazeneca twentse horeca arts hydroxychloroquine besmettelijk pcr-test ziekenhuisopnames sterven #covid\_19 onderzoek bestrijding besmette stijging salarisverhoging 2e toename @minpres ouderen getroffen wet

**September 2020:** corona covid #corona 19 coronavirus #covid19 #coronadebat #coronamaatregelen maatregelen #coronavirus coronacrisis coronamaatregelen aantal virus de besmettingen - coronaregels testen #covid19nl doden ic griep test getest patiënten #grapperhaus @hugodejonge coronabesmettingen mensen positief kabinet coronabeleid totaal coronatest #coronacrisis besmet #persconferentie rivm vaccin #fvd ziekenhuis grapperhaus rutte vanwege we jonge #covid\_19 het maanden opgenomen klachten regels coronatijd ivm cijfers minister golf zorg in overleden coronaproof crisis verspreiding horeca coronavaccin @rivm coronawet positieve ziekenhuizen lockdown pcr-test @minpres scholen door ggd coronapatiënten hugo beleid #spoedwet coronadoden #mondkapjes #rivm maart aanpak #coronawet #coronaregels tweede besmetting tijdens overheid over #covid pcr ' opnames quarantaine corr #ikdoenietmeermee statistieken artsen mondkapjes #pcrgate ziekenhuisopnames nu per angst gevolgen #coronatest ziek tests krijgen coronatests #ikdoewelmee economie coronatesten hoax tegen houden zorgmedewerkers #alleensamen meer corona-maatregelen gevallen overtreden weken #covid-19 pandemie corona-app zich #rutte #coronavirusnl dissel strafblad onderzoek 1,5 huidig reguliere medewerkers @wybrenvanhaga bewezen uitslag alle coronagolf worden strengere coronacijfers lab sterfgevallen coronabesmetting symptomen coronaboetes coronadebat grappersmaus laten ouderen moeten arts overlijden coronaboete controle uitbraak @thierrybaudet terwijl persconferentie who spoedwet wegens voorkomen bruiloft broekers verdacht economische getroffen #tweedegolf april afstand snol nieuwe onder dhabi abu #covid\_19 regio's huisarts % hcq kamer #coronavaccin risico stijging informatie testcapaciteit boete impact wereldwijd via <https://t.co/csg3rreysl> afgelopen #hugodejonge

**October 2020:** corona covid #corona 19 #coronamaatregelen #covid19 coronavirus #coronavirus maatregelen coronamaatregelen #covid19nl - coronacrisis #coronadebat virus patiënten griep de ziekenhuizen zorg ziekenhuis positief aantal ic besmettingen + kabinet coronapatiënten mensen getest coronabesmettingen door besmet coronaregels #lockdown totaal #coronacrisis #spoedwet test doden testen coronatijd ivm #fvd positieve golf coronabeleid opgenomen #covid\_19 overleden app #coronawet vanwege in % maanden rivm krijgen we #covid coronamelder tegen coronawet verspreiding lockdown cijfers #coronamelder coronatest #persconferentie crisis #pcrgate @hugodejonge controle tweede artsen vaccin reguliere klachten #covid\_19 coronaproof rutte regels tijdens #coronaregels #alleensamen quarantaine coronagolf #mondkapjes extra nieuwe horeca corona-app ziek minder #rutte gisteren corr huidig #wilders alle #samentegencorona #rivm #horeca aanpak covid-patiënten coronadoden @minpres who Duitsland 7d het coronacijfers okt opnames niet-westerse

pcr-test " onder coronavaccin zorgmedewerkers verspreiden #coronavirusnl meer @rivm pcr overlijden over besmetting statistieken strengere beleid worden angst ) nederland #coronapandemie informatie aan houden ggd gevolgen pandemie hugo trump ( weken kamer onderzoek huisarts jonge hoax getroffen #covid19be nu uitgesteld helplijn afdeling gezin ouderen dagen personeel afgelopen griepje economie ifr coronabesmetting uitnodigen bedden wetenschappers sinds scholen #pvv coronagevallen gevallen corona-maatregelen wet coronatests sterfte verdacht oversterfte inwoners patiënt medicijn mortaliteit opgelopen patiënten operaties hydroxychloroquine arts 1,5 hcq samen gehad uitslag snol ondanks ziekte <https://t.co/csg3rreysl> wegens

**November 2020:** corona covid 19 #corona #coronamaatregelen #covid19 coronavirus - coronacrisis #covid19nl vaccin #coronavirus maatregelen coronamaatregelen aantal + virus besmettingen griep door #coronadebat coronavaccin coronatijd de testen mensen coronabesmettingen doden getest test positief patiënten vanwege kabinet in overleden @hugodejonge ic zorg positieve tegen coronaregels cijfers ziekenhuizen #coronacrisis vaccinatie we opgenomen besmet ziekenhuis tijdens coronabeleid #pcrgate sinds lockdown #vaccin 7d huidig coronapatiënten #coronavaccin crisis weken veilig pandemie coronaproof normaal rivm #covid\_19 coronavaccins #covid % golf ivm gisteren besmetting vaccins who \* artsen @rivm nieuwe ' nov totaal ziek #vaccinatie pcr-test #lockdown jonge minder #persconferentie okt pcr #mondkapjes #pcrtest gevolgen coronatest #alleensamen @minpres " dal-ing vaccineren #vaccinatieplicht maanden inwoners quarantaine #samentegencorona nertsen dagen onder geen per #mondkapjesplicht denemarken ) economie verspreiding werkzaam hugo regels coronagolf overlijdens horeca extra bemerk 100.000 coronacijfers ( pfizer coronadoden ziekte statistieken ondanks mondkapjes aanpak mogelijk oversterfte getroffen ggd coronawet na lcps hoax opleveren genou opnames bocht #ditismijnzorg vaccinatieplicht risico @edwiveldhuizen impact klachten gelden #rivm coronatesten over coronagevallen #coronavirusnl regering duurt coronapandemie arts ervoor corr cbd rutte stijging tweede #fvd via patiënt #spoedwet omgeving coronatijden bijwerkingen veiligheid wereldwijd overlijden schande #blijfthuis informatie meer duitse feesten tijden sterven beleid personeel het aangenomen angst

**December 2020:** corona covid 19 #coronamaatregelen #corona #covid19 - coronavirus #coronavirus coronacrisis #covid19nl maatregelen griep coronamaatregelen vaccin #coronadebat #lockdown kabinet virus #fvd de aantal #coronavaccin coronavaccin zorg patiënten mensen besmettingen cijfers ic doden overleden positief % door ziekenhuizen getest coronabeleid + test tegen ziekenhuis coronatijd rivm #coronacrisis lockdown ' vanwege artsen opgenomen tijdens vaccinatie #covid\_19 coronabesmettingen het verspreiding coronaregels in testen #covid horeca #vaccinatie #vaccin besmet positieve variant pcr crisis vaccineren huidig pfizer who ziek #coronabeleid we vrijheid #persconferentie aanpak oversterfte bedden jonge coronatest coronaproof golf #rutte @hugodejonge ivm " nederland totaal coronavaccins rutte coronacijfers zweden feiten mutatie sterven coronapatiënten #alleensamen ziekte vaccins #lockdownnl corona-maatregelen gevaarlijk over #mondkapjesplicht pandemie hoax personeel capaciteit klachten lockdowns coronadoden onacceptabel weken 17 scholen maanden @wybrenvanhaga geen mrd reguliere \* beleid inwoners patiënten verspreidt update britse mond-kapjes #codezwart #horeca coronatesten bijwerkingen extra @rivm #vaccinatieplicht ziekenhuisschip gevolgen zich overlijden angst wantrouwen ouderen regering nederlanders ivermectine na #pcrgate intensive beschermen maart informatie #avondklok opgelopen corona-beleid totale besmetting ernstig voorkomen #rivm nieuwe #mondkapjes volksgezondheid coronapandemie alle #blijfthuis januari terwijl influenza huisarts media contacten economie stageplek coronagevallen bron statistieken zieke motie afgelopen ernstige corr gestorven #hugodejonge wetenschappers covid-patiënten ondanks miljoen @minpres tests coronavariant hugo via #longcovid dood #coronahoax cbd dicht

**January 2021:** corona covid 19 #corona #coronamaatregelen #coronavirus #covid19 #coronadebat coronavirus - coronamaatregelen coronacrisis vaccin maatregelen #avondklok #lockdown virus #covid19nl tegen de aantal % mensen #coronavaccin britse coronavaccin patiënten ic coronabeleid griep overleden variant positief doden door getest #fvd vaccinatie besmettingen testen ziekenhuis in #vaccinatie na coronatijd #coronaprotest zorg #covid ziekenhuizen #coronacrisis crisis #vaccin coronadoden besmet vanwege opgenomen over vaccineren ziek cijfers test coronapatiënten

coronaregels vaccins rivm lockdown coronabesmettingen " huisarts ggd coronavariant " totaal #coronabeleid verspreiding coronavaccins sterven positieve het pandemie overlijden artsen we kabinet huidig ouderen ivermectine pfizer lijden besmetting " coronatest @hugodejonge Duitsland krijgen #covid\_19 ivm tijdens gevaccineerd 2020 tot aanpak mondkapjes oversterfte minder #alleensamen #rutte onderliggend bedden #stopdelockdown #avondklokdebat arts angst gevolgen coronaproof coronasystemen klachten dood jonge uitbraak ziekte coronacijfers maanden nederland golf liggen ' afdeling bijwerkingen coronavaccinatie lockdowns zuid-afrikaanse varianten beleid #persconferentie privégegevens infectie sterfte build @rivm patiënt reset zich gezonde #rivm zorgpersoneel controle corona-aanpak ondanks Italië corona-maatregelen sterfgevallen @who hoax #vaccinatiestrategie vd covid-patiënten medische vaccinaties corona-uitbraak ernstige avondklok hugo coronapandemie sterft intensive meer griepje prik beschermen landen geen patiënten scholen better pcr quarantaine miljoen care 70 who ' 23 economie onderliggende + overlijdt #vaccineren bestrijden coronawet kinderen immuunsysteem blijkt dissel nevenschade zorgen

## D LDA keywords per month

Top twenty words of twenty topics in matching tweets (basic query) as estimated by LDA, most relevant word first and most coherent topic first. LDA uses a stop word list which excludes frequent Dutch words from the analysis. This includes some frequent pandemic words like *corona* and *covid*. Stop word matching is case-insensitive.

**LDA stop word list:** aan aangezien absoluut achter af afgelopen al algemeen alle alleen allemaal allen alles als alsnog alsof altijd ander andere anders antwoord april art augustus basis beeld beetje begin beginnen begint begrijp behalve beide bekend belangrijk ben benieuwd bent bepaalde beperkt best beste betekent beter betreft bezig bij bijna bijv bijvoorbeeld blij blijft blijkbaar blijkt blijven boven bovendien brengen buiten buurt buurten compleet daadwerkelijk daar daarbij daardoor daarmee daarna daarnaast daarom daarvan daarvoor dacht dag dagen dan dat de december deel denk denken denkt deze dezelfde die dingen direct dit doe doen doet door doordat drie duidelijk dus duurt echt echte echter edit een eens eerder eerlijk eerst eerste eigen eigenlijk eind eindelijk elk elkaar elke en ene enige enkel enkele enorm er erg ergens erger ervan ervoor etc even extra februari fijn flink fout ga gaan gaat gebeuren gebeurt gebruik gebruiken gebruikt gedaan geef geeft geen gegaan gegeven gehad gehouden gek geldt geleden gelijk gelukkig gemaakt genoeg genomen geval geven gevoel gevolgen geweest gewoon geworden gezegd gezien ging gisteren goed goede gooi gooien graag groep groot grootste grote groter haar had hadden halen half hard heb hebben hebt heeft heel heen helaas hele helemaal helpt hem hen het hetzelfde hier hij hoe hoeft hoeveel hoeveelheid hoeven hoger hoog hoop hoor hopelijk hopen horen hou houd houden houdt huidige hun idee ieder iedere iedereen iemand iets ik in inderdaad ineens informatie ingevoerd inmiddels ipv is ivm ja januari jaren je jezelf jij jonge jou jouw juist juli jullie juni kan kans kant keer kijk kijken klaar klein kleine klinkt klopt kom komen komende komt kon kreeg krijg krijgen krijgt kun kunnen kunt kwam laag laat laatste land landen lang lange langer langs last lastig laten later leer lees lekker letterlijk leven lezen liever liggen ligt lijken lijkt logisch loopt lopen los m'n maak maakt maand maar maart mag maken makkelijk makkelijker man manier me mee meer meerdere meest meeste mei men mensen met meteen middel mij mijn minder misschien mocht moeilijk moest moet moeten mogelijk mogen moment momenteel morgen na naar naast namelijk natuurlijk nauwelijk nauwelijks nederland nederlander nederlanders nederlandse nee neem neemt nemen nergens net niemand niet niets nieuw nieuwe niks nl no nodig nog nogal nooit normaal normale nou november nu of ofzo oktober om omdat on ondanks onder ondertussen ongeveer ons onze ooit ook op openlijk open over overal overigens pa paar pakken pas per persoonlijk plek plekken praten precies prima probeer proberen punt qua raken redelijk relatief rest roepen rond samen september serieus simpelweg "sinds slechts snap snel sneller som sommige soms soort sowieso staan staat steed steeds stel stellen sterk strak straks stuk te tegen ten terecht terug terwijl teveel the tijd tijden tijdens to toch toe toen tot totaal trouwens tussen twee u uit uiteindelijk uiteraard uur uw vaak vaker vallen valt van vanaf vandaag vanuit vanwege "vast vd veel velen ver verder verhaal verkeerd verplicht verschil verschillende vertrouwen vervolgens

verwacht verwachten via vind vinden vindt voelt vol voldoende volgen volgende volgens volledig vond voor vooral voorbij voordat voorkomen vorige vraag vrij vrijdag vrijwel vroeg vs waar waarbij waardoor waarin waarom waarschijnlijk waarvan wachten wanneer want waren was wat we week weer weet weg weinig wel welke wellicht werd werden werken werkt weten wie wij wil willen wilt woord word worden wordt x200b z'n zag zal zat ze zeer zeg zeggen zegt zei zeker zelf zelfs zetten zich zichzelf zie zien ziet zij zijn zin zit zitten zo zo'n zoal zoals zodat zodra zoeken zolang zonder zorgen zorgt zou zouden zoveel zover zowel zullen zwaar één  
rt corona covid 19 covid19 coronavirus #corona #covid #covid19 #coronavirus

## February 2020:

1. eu turkije erdogan vvd vluchtelingen grenzen deal hand rutte jaar europa dicht grens bente probleem virus chanteren geld miljarden dom
2. virus grenzen d66 eu china rutte linkse wereld tweet mooi jaar links jetten politiek europa thierry fvd partij sluiten geld
3. ziek virus rutte turkije china europa persoon eu mannen grenzen griep rivm binnen politiek overheid thuis quarantaine carnaval weken dicht
4. virus ziek beterschap carnaval tweet besmet sterkte besmettelijk quarantaine rivm binnen vragen eu griep grenzen jaar symptomen thuis tilburg besmetting
5. motie virus fvd links discriminatie partij thierry grenzen tweet extreem baudet verboden onzin linkse jesse geld kamer rechts grondwet werk
6. virus eu besmet rivm carnaval weken maatregelen italië quarantaine ziek geld succes contact jaar china rutte kinderen turkije klachten mis
7. virus allah jaar griep rivm doden hand china paniek islam ziek dood binnen kinderen probleem god weken symptomen besmettelijk vragen
8. virus griep jaar wereld china dood ouderen rutte kinderen dicht binnen besmet ziek #coronavragen grenzen rob gewone weken doden banen
9. jaar betalen virus nieuws geld china kerstballen overheid wereld nos aangifte kerst probleem weken onzin ballen links oh rutte mooi
10. virus carnaval rivm wereld grenzen jaar eu china griep uitgezet woonplaats regering contact plaats linkse nieuws dicht kabinet stoppen besmet
11. virus hand griep links china vrouwen italië grens maatregelen dicht bouwen ziek vrouw thuis d66 ziekte mooie klachten jaar blanke
12. virus baudet griep jaar peter probleem thierry naam rivm links besmet linkse geld petertje china leider druk getest maatregelen wereld
13. virus rivm binnen hand waarden werk normen ziekenhuis quarantaine bang #telefoonspeltweet auto jaar thuis weken helpen druk paniek volk dood
14. #zeiklozevrijdagavond virus handen rutte jaar f1 hand geld ach mark besmet leuk dood zandvoort kinderen quarantaine eten dom mondkapjes alcohol
15. geld peter virus dood tweet water ziek huis wereld links rob ceta framing blij eu regering banen volk carnaval vluchtelingen
16. virus ajax ziek babel vrouwen besmet plaats ziekenhuis dood getafe volk tilburg plezier binnen linkse god mondkapje huisarts eu he
17. virus geld peter europa overheid miljoen china rode jaar carnaval rivm kruis #glazenbolcup trump regering nieuws weken slapen sylvana vrouw



18. discriminatie skinheads motie chinese rutte virus onzin kim probleem racisme geld rollator china steegje handen paniek achtergrond vrouwtjes racistisch haag
19. turkije grenzen eu erdogan dicht virus europa #ikbenblank wit geld blank bevolking mooi aantal rutte grens allah turken mol hahaha
20. links ajax virus europa wereld #grillburgerchallenge geld geweld grenzen griep mondkapjes rutte jaar nieuws rechts handen racisme getafe deyverson rust

## March 2020

1. rivm testen doden virus aantal cijfers ic lockdown getest weken griep besmettingen maatregelen rutte italië china besmet ziek jaar dood
2. rutte scholen kinderen dicht lockdown thuis sluiten geert virus maatregelen ouders school kabinet binnen wilders zorg grenzen jaar weken crisis
3. baudet rutte wilders politiek kabinet crisis trump fvd kamer pvv vvd stemmen regering linkse debat partij politieke rivm werk politici
4. virus wereld rutte trump china jaar lockdown zorg regering werk god tweet crisis griep probleem vaccin druk baudet mens overheid
5. eu geld crisis italië europa betalen helpen zorg #eu #nexit jaar hulp miljoen solidariteit europese euro miljard rijk rutte brussel
6. dank sterkte inzet respect rust bedankt beterschap werk bruins uzelf zorg gezondheid herstel bruno succes wens gewenst minister meneer harde
7. jetten rob d66 partij democratie mooi lul walgelijk wereld virus linkse baudet links jaar gehoord tv volk referendum jan aandacht
8. thuis afstand maatregelen lockdown virus amsterdam werk meter binnen kinderen weken dicht handhaven burgemeester regels halsema brabant huis ziek ouders
9. tweet boodschappen regels winkel dom geld mandje lul domme supermarkt virus binnen werk vrouw aandacht ah linkse twitter crisis personeel
10. virus freek weken werk rutte zorg thuis lockdown maatregelen ziek testen quarantaine dood treinen besmet regering jaar geld betalen risico
11. joke regering jaar vluchtelingen rutte volk binnen crisis virus thuis mooi dom dicht nieuws internet zorg handen asielzoekers mannen politiek
12. vluchtelingen zuidelijke grenzen turkije europa peter nieuws erdogan eu huis #zeiklozevrijdagavond grens rutte dicht moslims griekenland jaar virus islam volk
13. regering virus partij vlaanderen belgië politiek nva politieke n-va vlaamse maatregelen griep crisis jaar mondkapjes politici bdw weken ranst democratie
14. gefeliciteerd harte verjaardag fijne namens goedemorgen mooie gelukkige foto #coronalul geniet proficiat hartelijk jarig lieve jaar hond kat mooi groetjes
15. sterkte beterschap gecondoleerd ek nie vreselijk gewenst wens oh heftig voel my succes thuis nieuws verdrietig huis mooi bellen verschrikkelijk
16. mooi slaap wakker asperges moeder jaar virus druk god race werk fadi wereld angst ie ziek crisis weken vragen mooie
17. seizoen jaar spelen ajax leuk thuis winnen mooi nieuws voetbal naam invite handen super spelers grap kampioen weken afstand meter

18. lied lust coronalied zingen rotte appel liedje ed augurken bners mooi matthijs thuis virus tv regering programma dom appels aandacht
19. jaar allah onrecht wc olie geld papier hamsteren eten vrouw halal iran naastenliefde he huis oorlog moslim ie virus reg
20. mooi stemmen adres baby scheidingen jammer kerkelijke thuis prachtig crisis moslims henk t-shirt afstand pieter pedofilie leuk onzin nieuws super

## April 2020

1. jort kelder economie ic dood lockdown discussie crisis doden virus ouderen rutte jaar mooi zorg regering aantal aandacht maatregelen mening
2. virus testen jaar maatregelen thuis getest economie weken ziek kinderen test vaccin lockdown ic werk huis regering aantal besmet doden
3. app testen rivm rutte lockdown virus thuis overheid privacy getest mondkapjes hugo doden werk weken zorg besmet apps volk jaar
4. mondkapjes geld jaar overheid ouderen kabinet zorg rutte crisis economie jort betalen bedrijven miljoen regering werk wereld vragen dood ondernemers
5. geld eu betalen italië miljard jaar euro europa eurobonds rutte miljarden crisis spanje #next miljoen kabinet helpen schulden rob jetten
6. kinderen mondkapjes thuis ouders werk afstand zorg weken school jaar binnen meter mondkapje scholen virus familie rivm kind onderwijs lockdown
7. jaar ouderen ali ic mis blij huis ken economie zorg crisis geld moeder oude overleden binnen jammer vragen virus thuis
8. china baudet rutte virus jaar trump ouderen wereld geld kinderen doden zembla nieuws binnen thierry familie kabinet huis mondkapjes dood
9. 5g virus geld wereld overheid app crisis jaar eu probleem onzin binnen mens politieke wetenschappers thuis politiek politici links werk
10. meter afstand virus 5g mooi jaar politie thuis regels hand binnen volk foto druk rutte wereld jongeren lockdown vrijheid boete
11. eu democratie europa rutte volk partij jaar kabinet dictatuur virus regering geld crisis links betalen d66 sophie referendum verkiezingen binnen
12. cijfers doden gefeliciteerd aantal rivm jaar virus harte weken getest overleden testen griep besmettingen maatregelen lockdown fijne ziekenhuis ic nieuws
13. geld d66 crisis eu partij wereld frans jaar jetten betalen economie rob klimaat trump mooi klm rutte deal linkse bedrijven
14. sterkte gecondoleerd henk vreselijk gewenst familie hout verlies wens verdrietig dor verschrikkelijk heftig kracht jaar triest toegewenst vader geld werk
15. trump pasen who moslims president china ramadan wereld rutte jaar geloof leren virus islam economie tweet nieuws wensen volkert dood
16. seizoen zorg ajax geld respect nieuws clubs jaar werk crisis knvb regering testen politie voetbal kampioen politiek aandacht wereld spelen
17. rutte mondkapjes zorg kabinet virus baudet lockdown rivm vvd crisis regering jaar fvd doden beleid ouderen ek china volk mark

18. kinderen ouders virus 5g geld regering werk jaar huis rivm willy carnaval rutte crisis mens zorg anderen wetenschappers economie doden
19. beterschap mooi rutte vragen herstel weken sterkte fijne goedemorgen rustig blij journalist lockdown kees geert erik gewenst wens thuis zorg
20. geld peter jaar gevangenis crisis jesse thuis straf vergelijking tweet opgesloten els betalen klm maat criminelen vrijheid onzin politiek bedrijven lockdown

## May 2020

1. goud speel wl potjes haal weekend untradeable potten tradeable elite league meestal team gemiddeld untradeable neymar spelers tots tradeable jaar
2. doden rivm rutte virus cijfers jaar aantal lockdown dood weken media onderzoek regering china overheid vaccin mondkapjes trump maatregelen testen
3. rutte d66 kabinet rivm partij virus vvd verkiezingen meter weken doden nieuws democratie fvd binnen kinderen ouderen jaar volk peilingen
4. jaar vrouw cees foto sterkte ouderen geld griep zorg vragen kinderen meter rivm virus maatregelen weken dood afstand ziek thuis
5. eu geld trump jaar europa wereld rutte crisis betalen geweld china rob links nos d66 onzin politie volk partij linkse
6. mondkapjes virus testen rivm jaar meter maanden overheid vliegtuig binnen weken afstand theater ziek rutte mondkapje werk zorg lucht lockdown
7. mooi virus politie eten meter thuis afstand bang werk lockdown mens vlees vrouw vaccin besmet vrijheid rutte doden regels media
8. d66 virus jaar vrijheid mooi kinderen meter tv politieke media rutte npo partij volk binnen betalen woord klm politiek mens
9. sterkte cees gecondoleerd beterschap verdrietig vreselijk rutte virus wens triest gewenst regels ach kracht verschrikkelijk lockdown oh politie mondkapjes heftig
10. verkiezingen geld jaar tekort virus stemmen democratie partij jesse rutte biomassa boa onderzoek crisis politie politici binnen overheid mens wereld
11. jaar geld mens links rutte onzin mooi bang weken virus dood binnen kinderen linkse wereld #nosjournaal meter jongeren overheid stoppen
12. sterkte moeder rutte rob gecondoleerd homo haat reacties wilders mooi homo's respect vragen thuis twitter probleem triest politiek verlies binnen
13. trump erik obama #obamagate jaar geld doden virus huis nieuws journalist president aantal app testen amerika wereld democraten mouthaan binnen
14. nieuws wereld volk witte virus jaar blanke dood links radio aarde crisis partij kinderen thuis mannen jesse leuk racisme linkse
15. gefeliciteerd jaar vakantie virus harte doden binnen thuis probleem geld mooi fijne risico rivm kabinet aantal seks recht kinderen vrouw
16. #askduncanlaurence virus testen werk thuis geld jaar rivm onzin meter weken binnen druk maatregelen crisis wereld overheid mooi ziek vragen
17. jack geld jaar leuk brazilie binnen god dood beterschap ken voorbeeld kinderen mens tweet partij economie maatregelen mis eu overheid

18. jaar kinderen werk thuis lockdown geld knuffelen fvd huis kind school vaccin kantoor ouders juf moeder nie partij media volk
19. politie boa boa's mens jaar rutte agent vvd bonus geld agenten geweld werk kinderen wapens nertsen euro onderzoek respect wilt
20. geld zwarte piet eu betalen jaar euro miljard sinterklaas trump pieten groningen #nexit feest europa belasting goedemorgen rob overheid bedrijven

## June 2020

1. halsema burgemeester demonstratie amsterdam dam #halsema regels meter femke politie linkse demonstreren demonstranten weken maatregelen mondkapje afstand aftreden links demonstraties
2. zorg halsema rutte demonstratie meter regels amsterdam burgemeester racisme demonstreren jaar wet links #halsema dam linkse maatregelen middelvinger afstand regering
3. racisme zwarte geweld piet links linkse blanke jaar zwart racist demonstratie witte halsema wereld media rutte geld politie racistisch dam
4. meter amsterdam dam demonstratie halsema afstand jaar demonstreren regels weken probleem recht den haag racisme rivm virus thuis burgemeester risico
5. racisme weken virus dam halsema zorg demonstratie klaas maatregelen ic dom doden meter angst tweet regels onzin maanden linkse links
6. politie blm demonstratie volk demonstreren agenten den beelden haag malieveld vrijheid rutte burgers demonstranten respect geweld hooligans maten vvd recht
7. geld kinderen regering zorg racisme linkse halsema onzin partij politiek dood mooi jesse virus jaar rutte ouderen binnen werk overheid
8. sterkte gecondoleerd cees verlies verdrietig gewenst familie vrouw wens kracht thuis vreselijk mooie liefde mooi toegewenst verdriet foto lieve ach
9. jaar nieuws meter ziek racisme kinderen vrijheid media links rutte mooi zorg jammer virus linkse dood geld turkije volk thuis
10. jesse jaar geld gewone rutte bedrijven halsema zorg crisis biomassa meter rivm politiek betalen beleid amsterdam virus maanden kabinet euro
11. racisme blm maurice rivm trump goedemorgen mooi jaar geweld probleem oh meter virus druk mooie nieuws zwarte doden werk weken
12. baudet racisme boeren thierry sluipmoordenaar woorden jaar morele kamer linkse grens politiek woord kabinet segers partij minister probleem sector waarheid
13. beterschap sterkte jaar app kees virus rutte meter kabinet wereld geld links volk mooi oh succes binnen zwarte vragen nieuws
14. trump testen virus besmettingen doden aantal getest rutte jaar test nos miljoen eu vaccin besmet media geld bewijs rivm nieuws
15. trump hugo virus zwarte witte erik qatar wit kinderen stelletje racisme dood cda vrouwen jaar dom slavernij geld dicht zorg
16. qatar geld racisme derksen mening virgil wk tokkie voetballen slaven johan oranje tokkies jaar #teamjohanderksen rivm grap virus akwasi stadions

17. geld jaar gefeliciteerd partij mooi d66 werk zorg vrouw betalen prijzen binnen thuis stemmen euro ah huis crisis dunder meter
18. vaccin hugo virus tim app meter rivm vaccins ab jaar maurice volk tv vaccinatie afstand gates golf doden testen mondkapjes
19. rutte #ingeborgvraagt geld meter zorg virus volk albert jaar hugo excuses onzin werk halsema demonstratie testen kinderen derksen verlinde zwarte
20. fiets fietsen auto jaar #askduncanlaurence werk elektrische racisme km school tour kerngezond hugo vragen rijden afstand gezond geld lui rutte

## July 2020

1. testen besmettingen getest aantal virus media doden cijfers positief nieuws ziek angst mondkapjes test griep rivm ic rutte jaar dood
2. vakantie virus testen mondkapjes afstand besmettingen mondkapje regels dragen mondkapje thuis aantal maatregelen weken binnen meter lockdown quarantaine cijfers ziek
3. mondkapjes mondkapje rivm virus besmettingen dragen afstand doden meter facebook onzin maatregelen vakantie jaar maurice testen ic griep dood rutte
4. geld eu rutte boeren jaar vakantie betalen europa kinderen volk pensioen euro miljard italië burgers mark #nexit miljarden zorg werk
5. geld mondkapjes wereld vragen media maatregelen jaar besmettingen mondkapje dragen mening betalen binnen maanden linkse onzin meter virus mooi regels
6. hugo cda links boeren jesse kabinet rechts afstand partij linkse politie kinderen media volk politiek vragen democratie virus partijen wet
7. virus jaar angst rutte media onderzoek mondkapjes app rivm mening meter doden griep binnen dood links regels mondkapje besmettingen afstand
8. cda pieter hugo mondkapjes stemmen omtzigt partij stem mondkapje uitslag binnen verkiezingen virus dragen gefeliciteerd afstand rutte #cda rechts politiek
9. virus aantal maanden jaar politie besmettingen dragen regels maatregelen doden regering politici lockdown partij mondkapjes België mondkapjes testen mooi overheid
10. rutte nieuws besmettingen jaar volk virus geld binnen angst aantal wereld test huis eu media vakantie werk racisme doden getest
11. jaar kinderen virus boeren mondkapjes thuis zorg angst oh geld afstand rutte zomer nieuws huis vragen regels stoppen dood maatregelen
12. vaccin overheid virus testen pvv aantal doden fvd stem besmettingen regels politiek stemmen jaar rivm geld griep app probleem wereld
13. mondkapje mondkapjes trump dragen jaar gefeliciteerd nieuws media jammer virus mooi dood twitter rutte cda probleem hugo erik binnen wereld
14. geld rutte regels virus thuis vragen jaar excuses testen bill overheid gates maatregelen mondkapjes leuk test probleem huis doden trump
15. sterkte gecondoleerd hugo jaar jarige regels wereld tweede virus bevolking verlies besmettingen mondkapjes tweet cda regering aantal kabinet mooi stemmen
16. npo trump rutte racisme virus poetin mening media geld nieuws karretje vragen onzin rusland facebook linkse mooi onafhankelijk putin eu

17. virus #ingeborgvraagt antwerpen jaar politiek maatregelen mooi regering overheid vakantie probleem rivm lockdown kinderen marc bevolking testen trump regels begrijpen
18. sterkte beterschap maatregelen jaar tweet aantal oh virus rutte vrouw #ingeborgvraagt dood vakantie lockdown moslims weken besmettingen afstand ziek mooi
19. agent jaar politie respect geld zwarte koeman overheid rivm probleem kinderen ouders vragen wereld werk mooi knielen vroeger nazi nieuws
20. sterkte mondkapjes maatregelen thuis jaar binnen geld koffie bubbel mondkapje wierd weken probleem nieuws griep regels eten vele slachten virus

## August 2020

1. politie jongeren tuig respect ouders agenten rellen schilderswijk marokkanen slaan probleem geweld volk vrouwen kinderen rutte werk optreden jaar gedrag
2. regels rutte aftreden grapperhaus kabinet boete hugo app spijt minister jaar maatregelen volk boetes afstand geld meter sorry mark virus
3. virus test testen vaccin hugo besmettingen mondkapjes griep maatregelen getest doden jaar mondkapje pcr rivm quarantaine geld binnen kinderen besmet
4. vaccin virus scholen ventilatie rivm kinderen maatregelen jaar besmettingen ziek werk maanden beleid school veilig griep mondkapjes testen onderzoek afstand
5. app virus ziek binnen jaar dood besmettingen geld cijfers testen ic probleem miljoen hugo wereld overheid besmet afstand doden zorg
6. jaar vaccin virus maatregelen nieuws politiek ouderen hugo beleid media thuis probleem vvd regels jongeren overheid links vrijheid onzin stop
7. zorg jaar geld politie volk stemmen regels kamer virus vakantie rutte stemming werk coalitie democratie politiek partij vvd hugo foto
8. maatregelen aantal jaar ouderen besmettingen doden kinderen virus weken thuis overheid rutte testen regels rivm lockdown water griep ic huis
9. test vragen rutte kabinet testen geld hugo jammer pcr huis virus meter water uitslag regels dood jaar hond zorg thuis
10. geld zorg rutte trump eu jaar miljarden kabinet volk nieuws virus betalen europa stemmen mark media president verkiezingen euro frankrijk
11. politie boete strafblad minister rutte volk aftreden grapperhaus regels boetes burgers leger optreden geert tuig boeren geloofwaardig sorry verkiezingen betalen
12. zwarte piet jaar kinderen probleem politie geld media virus foto werk jongeren overheid rivm linkse marc thuis angst hand mooi
13. testen besmettingen aantal test positief virus hugo maatregelen cda pieter getest regels klachten partij tests volk dank rutte onderzoek mooi
14. vvd jaar onzin verkiezingen rutte stemmen media partij overheid politiek volk wakker geert probleem elite wilders politici vrijheid bente werk
15. maatregelen klaas testen tante virus sjaan ken besmettingen wees doden aantal getest ziek regering jaar vlaanderen afstand thuis jongeren politiek
16. jaar #ingeborgvraagt thuis werk ic ziek huis kinderen dood virus weken school test ouderen binnen maatregelen afstand leraar media jongeren

17. sterkte gefeliciteerd gecondoleerd regels harte mooie politie wens boete huwelijk sorry foto fijne succes rutte ferd aftreden mooi jaar gewenst
18. jaar rutte rechts wereld links kinderen nos virus vaccin maatregelen vrijheid zwarte andries media hugo bevolking politiek geld democratie cijfers
19. beterschap politie sterkte jaar amsterdam geld probleem kust strand racist stad beleid thuis kinderen halsema jongeren burgemeester naam respect onzin
20. stad amsterdam burgemeester halsema probleem jaar vrouw politie #ingeborgvraagt #primefridayvigil god smoes #megasundayexpo virus recht voorbeeld jan linkse vrouwen tja

## September 2020

1. virus maatregelen vaccin zorg jaar rutte test kinderen mondkapjes testen rivm beleid aantal besmettingen griep stop school pcr vragen ziek
2. virus mondkapjes mondkapje griep maatregelen dragen besmettingen vaccin rutte testen jaar afstand rivm helpen dood thuis overheid doden controle zorg
3. ic maatregelen kinderen virus doden jaar zorg maanden griep cijfers aantal vragen besmettingen onzin thuis lockdown angst test #ikdoenietmeermee ziekenhuizen
4. mondkapjes mondkapje dragen advies maatregelen virus overheid rutte testen regels besmettingen test lockdown afstand dringend ziek vragen onzin binnen rivm
5. rutte hugo bek jaar volk kabinet virus minister geld beleid regels vvd grapperhaus regering politiek mark cijfers rivm vaccin vragen
6. partij baudet fvd geld jaar thierry rutte politiek frans stemmen betalen links vragen wilders politieke stem kamer vvd rechts verkiezingen
7. famke geld dom aandacht louise engel willem domme #ikdoenietmeermee artiesten podium gommers jinek volgers betaald overheid binnen #ikdoewelmee betalen bn
8. regels strafblad trump minister grapperhaus boete maatregelen baudet mening boetes virus biden linkse afstand jaar politiek anderen media volk #grapperhaus
9. kosten werk koffie geld jaar thuis vergoeding mondkapjes advies rutte mondkapje werkgever ambtenaren euro trump maatregelen overheid zorg virus kabinet
10. testen kinderen thuis regering test school jaar beterschap huis werk klachten scholen virus maatregelen vlaanderen besmettingen getest verkiezingen binnen positief
11. besmettingen aantal rutte virus maatregelen jaar lockdown waarden dood werk normen zorg overheid kinderen cijfers dragen feiten probleem test wilders
12. virus zorg ziek trump golf besmettingen griep testen ic rutte vaccin dood mondkapjes nieuws geld positief ken jaar biden getest
13. gommers famke patiënten aantal jaar testen maatregelen nieuws cijfers ic mooi doden hugo hand ventilatie geld top diederik bedankt besmettingen
14. geld huis fik vluchtelingen jaar overheid thuis steken linkse kinderen brand regels werk kosten virus strafblad kabinet links euro aangestoken
15. gratis angst zorg jaar test maatregelen rutte ic doden thuis succes geld vrouwen virus neus partij vaccin overheid regering trein
16. jaar virus doden griep maatregelen miljoen dood huizen overleden cijfers zorg ziek ziekenhuis ic geld klaas dodelijk vaccin #ikdoenietmeermee testen

17. jaar maatregelen mondkapjes kerk mondkapje d66 stemmen kerken advies fvd kinderen pvv partij jan dragen huis virus gefeliciteerd rutte mens
18. jaar zwarte rutte piet geert wilders carnaval oh efteling binnen gordon beleid tja volk politiek winnen regels pvv kinderen quarantaine
19. gefeliciteerd #ingeborgvraagt virus jaar wereld huisje kinderen leuk harte griep nieuws hotel vaccin geld mooi doden griepje trots cijfers geloof
20. sterkte beterschap gecondoleerd gewenst frans moeder wens verdrietig mooi succes jaar mooie vader heftig goedemorgen ach vreselijk celal herstel oh

## October 2020

1. maatregelen virus lockdown besmettingen testen test griep cijfers scholen aantal kinderen mondkapjes horeca regels doden weken pcr jaar golf maanden
2. geld jaar regering rutte vvd stemmen zorg betalen beleid horeca verkiezingen maatregelen partij links euro politiek kabinet politici overheid werk
3. vaccin hugo rutte hcq jaar virus rivm zink wereld volk vitamine overheid maanden onderzoek kabinet maatregelen doden cijfers hydroxychloroquine thuis
4. trump biden erik nieuws president media jaar ziek fake nos linkse journalist virus links doden positief tweet news dood amerika
5. brussel vlaanderen maatregelen regering vlaamse belgië antwerpen wallonië horeca lockdown minister federale politici regels maanden nva ge virus probleem ranst
6. islam vrijheid moslims europa moslim politie zwarte woorden jaar samenleving wereld probleem woord linkse politiek islamitische links eu geloof piet
7. sterkte beterschap zorg thuis regels kerk jaar maatregelen ziek werk god volk ouders virus ic lockdown oh tweet wens kerken
8. cijfers dank aantal maatregelen besmettingen patiënten ic data bedankt virus regels maanden ziekenhuis opnames gemeentes horeca weken werk stijging gemeente
9. koning rutte vakantie volk geld griekenland koningshuis zorg jaar jan dom ab willem voorbeeld virus stemmen vliegtuig familie druk klimaat
10. nos nieuws media journalisten mening complot linkse npo onzin journalistiek geld propaganda wereld lubach geweld waarheid censuur intimidatie links aandacht
11. geert wilders rutte kees onzin terrorist waarheid d66 erdogan henk kamer feiten democratie volk partij pvv fatima fascistische vrijheid verdeeldheid
12. jaar gecondoleerd goedemorgen fijne mooie virus leuk sterkte heerlijk dochter positief jammer #ingeborgvraagt mooi avond nieuws rutte eten huis succes
13. rutte jaar vakantie geld vvd probleem leeuw media binnen golf volk mooi vrijheid paul huis boeren jammer he vuurwerk ach
14. gefeliciteerd jaar klaas griep grieprik henk 5g boete onderzoek harte regels ziek ziekenhuis werk prik alcohol gehaald virus huisarts wonen
15. mondkapje mondkapjes dragen draag virus hart afstand supermarkt vuurwerk muilkorf masker #ingeborgvraagt neus kapje bang angst draagt boodschappen winkel auto
16. zorg jaar nhg var rutte hugo wereld ouderen personeel jongeren slik rieke ziek mark virus cijfers dank regels werk golf



17. psv spelers motie stemming ajax wedstrijd voetbal spelen aangenomen seizoen wedstrijden rik knvb geld zorg clubs jaar club bonus he
18. fvd baudet engel thierry frans partij willem netflix serie giel leuk alcohol burgemeester lijst mooi rutte jaar haga podium eedmans
19. app seconden telefoon melding installeren privacy fooi downloaden #coronamelder coronamelder quarantaine contact bluetooth testen geïnstalleerd medewerker iphone smartphone locatie interlands
20. jesus verwoestende sprinkhanenplaag profeteerde god heer bier koken #megamidnightexpress radio kook live #vlareg aarde maatregelen eten joël economie wijn christus

## November 2020

1. partij thierry fvd baudet media stemmen leden stem politiek d66 rutte jaar geld eu binnen jammer linkse links volk pvv
2. vaccin vaccineren virus jaar vaccinatie griep vaccins bijwerkingen hugo grieprik gevaccineerd ziek termijn lichaam getest dood anderen veilig overheid risico
3. testen test virus jaar vaccin pcr maatregelen zorg vragen rutte getest kinderen overheid vaccinatie vaccineren kabinet ziek besmettingen positief cijfers
4. maatregelen jaar golf kerst mondkapje virus griep zorg dragen vaccin regering geld mondkapjes cijfers doden rutte scholen weken binnen kinderen
5. virus jaar maatregelen cijfers mondkapjes dicht besmettingen mondkapje kinderen scholen griep thuis zorg rutte horeca ziek dragen regels vragen rivm
6. Biden Trump stemmen jaar president partij verkiezingen fraude media stem post democratie democraten fvd amerika politie wint d66 politiek gewonnen
7. jaar rutte geld mooi vvd verkiezingen thuis kinderen trump maanden test werk stemmen regering testen hugo miljoen pcr media politiek
8. trump Biden stemmen fraude media president jaar virus democraten bewijs verkiezingen wereld democratie rutte robert huis mooi tellen gewonnen binnen
9. vvd rutte jaar verkiezingen geert trump links stem stemmen kabinet partij Wilders pvv volk geld linkse eu beleid middenklasse europa
10. trump Biden media jaar president nos wereld maatregelen nieuws amerika vrouwen linkse onzin doden kinderen vrouw verkiezingen thuis rutte fake
11. sterkte beterschap jaar gecondoleerd moeder vreselijk werk vader zorg oh rutte virus besmettingen triest familie mooi ach maatregelen kinderen thuis
12. kinderen virus rutte jaar vragen maatregelen oh griep zorg wereld boeken afstand ouders kind geld aantal besmettingen binnen mens tja
13. psv trump geld Biden zorg spelers thuis stemmen jaar rutte aantal maatregelen verkiezingen weken regels werk volk probleem betalen president
14. jaar besmettingen patiënten ic zorg aantal gemeentes data huidig binnen testen locaties rutte ziekenhuis verdacht bevestigd kliniek cijfers positief gemeente
15. gefeliciteerd harte app fijne maatregelen jaar mooie goedmorgen virus kinderen regels doden verjaardag binnen mooi leuk kerst thuis zwarte huis

16. vuurwerk jaar trump verbod stemmen Biden verbieden illegaal handhaven oud media president afsteken geld verboden kinderen politie probleem democraten links
17. jaar kerst klm kerk geld mondkapje familie piloten regering klimaat besloten leuk overheid mondkapjes vieren winkels maatregelen politici zorg eu
18. vaccin kinderen #midweekblessedword god jaar wereld virus binnen dood vaccineren maatregelen vaccinatie jesus bevolking bijwerkingen vaccins testen leuk regering honden
19. nov 7d inwoners #covid19nl okt weken opnames overlijdens opname overlijden punten jaar team media baudet fors vragen kinderen maatregelen mezelf
20. zwarte jesus piet heer kinderen kozp radio verwoestende profeteerde live sprinkhanenplaag sinterklaas god pieten scholen dicht maatregelen jaar #globalmegavigil rutte

## December 2020

1. zorg maatregelen testen rutte jaar lockdown besmettingen virus test cijfers ic kabinet ziekenhuizen aantal pcr griep maanden doden mondkapjes beleid
2. regels zorg besmettingen quarantaine dicht thuis kerk jaar kerken horeca lockdown ic cijfers kerst maanden virus binnen patiënten maatregelen weken
3. vaccin vaccineren virus kabinet vaccinatie hugo jaar vaccins rutte zorg regering gevaccineerd gommers personeel ziek minister maatregelen overheid crisis maanden
4. vaccin vaccineren vaccinatie vaccins jaar vrijheid hugo gevaccineerd geld bijwerkingen blunder risico virus rutte kinderen zorg maanden maatregelen vaccinaties partij
5. vaccin virus horeca verzorgenden thuis werk media mondkapjes nieuws rutte dictatuur maanden dicht ziek kabinet jaar stop onzin mondkapje who
6. kinderen scholen dicht school thuis ouders onderwijs winkels maatregelen sluiten virus online kabinet weken lockdown regels jesse vragen supermarkt jan
7. vaccin griep joost jaar virus dood overleden ziek ken doden sterven vaccinatie kinderen media klachten maanden werk getest vaccins overlijden
8. rutte geert podium jaar volk kabinet zorg pvv wilders partij stemmen eu stem engel wereld aandacht willem hugo politiek virus
9. jaar politie geld rutte mondkapje vvd kinderen trots trump mooi volk vrouw linkse media links wereld binnen foto ach werk
10. d66 partij eu jaar rob geld kaag politiek jetten cda stemmen rutte eeuw verkiezingen volk europa wilt kabinet pieter werk
11. sterkte beterschap wens fijne gecondoleerd gefeliciteerd gewenst jaarwisseling jaar wensen gezond dank harte vreselijk kracht mooi mooie bedankt toegewenst familie
12. vuurwerk zorg overheid geld jaar politie virus thuis binnen maatregelen media druk probleem gedrag kinderen handen tweet betalen oud bomen
13. thierry fvd baudet partij respect stemmen stem lid besluit minister keuze god urk hugo jammer succes joost #fvd jaar binnen
14. jaar hugo huis gekocht blij frikandel vaccin leuk werk baan mooie lockdown mooi vakantie virus Duitsland auto begonnen wereld frikandellen
15. jaar kerst thuis familie huis vieren kinderen ouders gezin nieuwjaar moeder fijne mooi eten vrienden gezellig leuk vader heerlijk #ingeborgvraagt

16. nsb buurvrouw trump regels nsb'er buren media regering jaar dubai leuk groen overheid mens vroeger naam nsber tweet kinderen spek
17. vrienden overleden positief collega's getest opgenomen dochters patiënten stad moeders oma's vaders wél opa's #codezwart zoons hiervan inwoners dorp gemeente
18. god jesus heer vaccin rutte jaar geloof wereld live radio verwoestende virus mooi kerk hugo sprinkhanenplaag profeteerde mondkapjes lockdown kabinet
19. beterschap test klachten broodjes ziek nomineer ken positief tang thuis testen getest negatief matthijs handen gecontroleerd mondkapje sterkte ah mooi
20. 7d nov dec #covid19nl inwoners weken opnames overlijdens amber opname action hema overlijden winkels essentieel dicht lockdown verkopen wibra ondernemers

### January 2021

1. politie rellen geweld avondklok tuig vrijheid reischoppers volk leger maatregelen demonstreren demonstranten rutte overheid geert politiek demonstratie burgers pvv jongeren
2. virus lockdown maatregelen jaar vrijheid regels media maanden angst volk kabinet variant stop kapot rutte dom zorg reset avondklok binnen
3. thierry baudet trump fvd partij media jaar democratie mening tweet waarheid regering onzin politiek links politici vragen feiten woord linkse
4. vaccin vaccineren virus vaccins vaccinatie jaar griep testen ic ziek zorg gevaccineerd hugo prik test dood ouderen doden aantal maatregelen
5. rutte mark jaar overheid hugo kabinet zorg respect beleid volk crisis kapot politiek minister #rutte werk ggd regering bevolking burgers
6. politie urk respect tuig vuurwerk burgemeester boete straat grapperhaus aanpakken agenten #eindhoven oppakken schieten volk regels optreden avondklok schade leger
7. kinderen scholen ouders school onderwijs thuis leraren leerkrachten kind klas dicht vakantie jaar risico veilig maatregelen nieuws werk leerlingen les
8. avondklok kabinet rutte jaar straat urk hond thuis advies kinderen virus #avondklok maatregelen binnen avond weken maatregel omt werk avonds
9. rutte vvd kabinet stemmen verkiezingen partij stem politiek pvv kamer jaar cda partijen wilders joden fvd geert aftreden peilingen zetels
10. avondklok maatregelen variant lockdown besmettingen virus auto kinderen cijfers dicht jaar scholen thuis britse weken golf werk aantal horeca ov
11. sterkte beterschap jaar gecondoleerd mooi succes mooie werk oh leuk thuis moeder vreselijk wens huis ouders gewenst kind vrouw triest
12. urk werk jaar ggd hugo mooi moeder rutte geld probleem teststraat inteelt trots minister dood binnen god leuk helpen crisis
13. jaar trump linkse geld Biden links wereld kaag klimaat vuurwerk media vrouw d66 nos president erik nieuws mevrouw volk politiek
14. virus avondklok peter tv china jaar maatregelen rutte media vries mening nieuws regels reset vrijheid talkshows great gommers wuhan waarheid
15. eu goedemorgen vlaanderen geld rik jaar vlaamse regering smaak regels ge vaccins politici nieuws mens koffie geloof antwerpen positief twitter

16. jaar eten thuis vrienden tv kinderen kapper wandelen regels nieuwjaar werk leuk vader #nlmv gezond heerlijk netflix vriendin mooi weekend
17. recht psv verwerpelijk vaccin jaar spelers zorg ajax schmidt bed ic rokers wedstrijd spelen onzin roken rosario voetbal trainer virus
18. jesus heer besmettingen radio ic jaar verwoestende live cijfers god sprinkhanenplaag profeteerde dank aantal #covid19nl patiënten huidig gemeentes geld locaties
19. gefeliciteerd harte bontkraagjes verjaardag #rellen freek #nlmv jaar trump prinses genomineerd fijne mooie mooi persoon alvast koning beatrix vrouw vele
20. jaar heere leukste henk griep weken vissers maatregelen ic studenten sorry datalek personeel vers maanden vrezen he heleen regels werk

## E Queries

The queries are expressed as regular expressions where the symbol `|` represents the logical operation OR. The strings in the queries match both complete words and parts of words, for example *corona* will also match *coronavirus*. Matching is done case-insensitively. The symbol `\b` is used to force matching at word boundaries, matching only if the string occurs at the beginning or the end of a word. Strings consisting of capital queries are complex subqueries which are defined below. The included emoji for virus cell (PANDEMIC\_QUERY) and syringe (VACCIN\_QUERY) cannot be displayed in this medium.

```
BASIC_QUERY = corona | covid
```

```
EXTENDED_QUERY = DISTANCE_QUERY | LOCKDOWN_QUERY | PANDEMIC_QUERY | TEST_QUERY |  
VACCIN_QUERY
```

```
DISTANCE_QUERY = 1[.,]5[ -]*m | afstand.*hou | hou.*afstand | anderhalve[ -]*meter
```

```
LOCKDOWN_QUERY = lock.down | lockdown
```

```
PANDEMIC_QUERY = corona | covid | huisarts | mondkapje | rivm | blijfthuis |  
flattenthecurve | houvol | virus | besmet | ziekenhui | \bic\b | intensive.care  
| \bzorg | vaccin | [^a]arts | uitbraak | uitbrak | pandemie | ggd | mondkapje |  
quarantaine | \bwho\b | avondklok | variant | verple | sympto | e.golf | mutant |  
\bomt\b | umc | hcq | hydroxychloroquine | virolo | zkh | oversterfte | patiënt |  
patient | intensivist | (non-printable emoji) | ivermectin
```

```
TEST_QUERY = \btest | getest | sneltest | pcr
```

```
VACCIN_QUERY = vaccin | ingeënt | ingeent | inent | prik | spuit | bijwerking | -->  
| (non-printable emoji) | pfizer | moderna | astrazeneca | astra | zeneca | novavax |  
biontech
```