

## Supplemental material

### Supplement 1. Nexis Uni search string

*hlead(abort\* OR anti-abortion\* OR antiabortion\* OR pro-abortion\* OR pro-life OR pro life OR pro-choice OR pro choice OR overtuidsbehandeling\* OR overtuidsbehandeling\* OR vruchtadrijv\* OR (zwangerschapsafbreking\* OR zwangerschapafbreking\* OR "zwangerschap afbreken" OR "afbreken van een zwangerschap" OR "zwangerschap afgebroken" OR "afgebroken zwangerschap") OR (zwangerschapsonderbreking\* OR zwangerschaponderbreking\* OR "zwangerschap onderbreken" OR "onderbreken van een zwangerschap" OR "zwangerschap onderbroken" OR "onderbroken zwangerschap") OR spijtpil OR curretage OR zuigcurretage ) and atleast2(abort\* OR anti-abortion\* OR antiabortion\* OR pro-abortion\* OR pro-life OR pro life OR pro-choice OR pro choice OR overtuidsbehandeling\* OR overtuidsbehandeling\* OR vruchtadrijv\* OR (zwangerschapsafbreking\* OR zwangerschapafbreking\* OR "zwangerschap afbreken" OR "afbreken van een zwangerschap" OR "zwangerschap afgebroken" OR "afgebroken zwangerschap") OR (zwangerschapsonderbreking\* OR zwangerschaponderbreking\* OR "zwangerschap onderbreken" OR "onderbreken van een zwangerschap" OR "zwangerschap onderbroken" OR "onderbroken zwangerschap") OR spijtpil OR curretage OR zuigcurretage)*

### Supplement 2. Topic Model adjusted parameters

<b>Topic Model</b>	language: "multilingual" ngram_range: (1, 3) min_topic_size: 15 calculate_probabilities: True verbose: True probability threshold: 0.02
<b>UMAP Model</b>	n_components: 5 min_dist: 0.0 metric: 'cosine' random_state: 42

### Supplement 2. Topic labels and top ten words

<b>Topic 0</b> <b>186 articles</b>	<b>Topic 1</b> <b>258 articles</b>	<b>Topic 2</b> <b>209 articles</b>	<b>Topic 3</b> <b>140 articles</b>	<b>Topic 4</b> <b>121 articles</b>	<b>Topic 5</b> <b>97 articles</b>
<b>Women on Waves</b> <b>'abortion boat'</b>	<b>Studies and statistics</b> <b>on abortion in the</b> <b>Netherlands</b>	<b>Influence of Christian</b> <b>parties on Dutch</b> <b>government policy</b>	<b>Discussion to relax</b> <b>strict abortion laws</b> <b>– Ireland</b>	<b>Abortion after</b> <b>prenatal diagnosis of</b> <b>Down syndrome</b>	<b>Restriction of</b> <b>abortion rights –</b> <b>Poland</b>
women on waves on waves women women on waves abortusboot vrouwen abortus rebecca Gomperts abortuspil	abortus nederland vrouwen nederlandse zwangerschap abortussen procent weken kinderen week	christenunie partij euthanasie partijen abortus christelijke abortus euthanasie ethische politiek politieke	ierland ierse abortus noord ierland zwangerschap ierse vrouwen britse abortuswetgeving leven moeder dublin	ouders downsyndroom prenatale kinderen syndroom down screening zwangerschap abortus handicap gehandicapt	abortus vrouwen katholieke kaczynski abortuswet europese verkrachting zwangerschap rooms katholieke foetus
<b>Topic 6</b> <b>114 articles</b>	<b>Topic 7</b> <b>107 articles</b>	<b>Topic 8</b> <b>108 articles</b>	<b>Topic 9</b> <b>110 articles</b>	<b>Topic 10</b> <b>74 articles</b>	<b>Topic 11</b> <b>72 articles</b>
<b>US presidents'</b> <b>positions on abortion</b>	<b>Conservative</b> <b>Christian objections</b> <b>to abortion</b>	<b>Global and</b> <b>(inter)national</b> <b>abortion rates</b>	<b>Anti-abortion</b> <b>protests at Dutch</b> <b>abortion clinics</b>	<b>US presidents'</b> <b>foreign policy on</b> <b>abortion</b>	<b>Positioning European</b> <b>Commission and</b> <b>Parliament abortion</b> <b>debate</b>
trump obama bush republikeinse republikeinen democraten conservatieve democratische abortus verkiezingen	christenen god abortus christelijke christelijk bijbel geloof euthanasie kerk christenunie	abortussen aantal abortussen procent abortus zwangerschap meisjes kinderen zwangerschappen ouders zwanger	schreeuw schreeuw leven vrouwen demonstranten abortusklinieken abortus abortuskliniek demonstraties demonstreren klinieken	bush president amerikaanse abortus trump minister obama regering miljoen dollar	europese europes parlement europes parlement abortus europa europese unie europese commissie europarlementariër mensenrecht

				ontwikkelingslanden	
<b>Topic 12</b> <b>77 articles</b>	<b>Topic 13</b> <b>93 articles</b>	<b>Topic 14</b> <b>103 articles</b>	<b>Topic 15</b> <b>55 articles</b>	<b>Topic 16</b> <b>141 articles</b>	<b>Topic 17</b> <b>64 articles</b>
<b>Dutch political debate on later abortions</b>	<b>Abortion laws – Latin America</b>	<b>Negative pregnancy and abortion stories</b>	<b>Prosecution of Dutch woman for illegal later abortion – Spain</b>	<b>Access to contraceptives and abortion pill</b>	<b>Discussion on Dutch mandatory five-day reflection period</b>
24 weken ouders zwangerschap baby abortus 20 weken 20 weken echo abortusgrens foetus pasgeborenen	abortus vrouwen argentinie argentijnse uruguay el salvador latijns amerika zwangerschap nicaragua legalisering	abortus moeder zwanger kinderen ouders kindje baby zwangerschap vader zeggen	abortus vrouw boxtel 24 weken illegale nederland illegale abortus 24 jarige vrouw zwanger weken zwanger strafbaar	vrouwen abortus abortuspil anticonceptie zwangerschap procent abortussen nederland seks vrouw	vijf dagen beraadtermijn abortuswet abortus dagen bedenktijd vijf dagen bedenktijd zwangerschap termijn bedenktijd vijf dagen bedenktijd vijf
<b>Topic 18</b> <b>52 articles</b>	<b>Topic 19</b> <b>51 articles</b>	<b>Topic 20</b> <b>67 articles</b>	<b>Topic 21</b> <b>58 articles</b>	<b>Topic 22</b> <b>136 articles</b>	<b>Topic 23</b> <b>81 articles</b>
<b>One-child policy and (forced) abortion – China</b>	<b>Pope Francis' position on abortion</b>	<b>SCOTUS overturns federal abortion rights (Roe v. Wade)</b>	<b>Bankruptcy of Dutch abortion clinics</b>	<b>Moral debate on right to life versus right to self determination</b>	<b>State initiatives to restrict abortion rights – US</b>
china chinese eenkindbeleid eenkindpolitiek tweede kind abortussen	katholieke paus franciscus vaticaan katholieke kerk bisschop priesters	hooggerechtshof abortus recht abortus uitspraak hof rechters	casa klinieken abortusklinieken nederland amsterdam failliet abortussen	abortus vrouwen leven vrouw zwangerschap abortussen	abortus staten staat hooggerechtshof recht abortus 1973

ouders gedwongen abortus abortus gedwongen abortussen	rooms katholieke katholieken rooms katholieke kerk aartsbisschop	conservatieve grondwet amerikaanse hooggerechtshof opperrechters	stichting stichting casa abortuskliniek slotervaartziekenhui s	keuze doodstraf denken nederland	georgia amerikaanse staat conservatieve hof
<b>Topic 24</b> 45 articles	<b>Topic 25</b> 39 articles	<b>Topic 26</b> 90 articles	<b>Topic 27</b> 39 articles	<b>Topic 28</b> 63 articles	<b>Topic 29</b> 40 articles
<b>Abortion of female foetuses — India</b>	<b>Unwanted pregnancy counselling by Christian pro-life organisation Siriz</b>	<b>Abortion law — Spain</b>	<b>Legal battle over strict abortion law — US (Texas)</b>	<b>Dutch Parliament abolishes mandatory five-day reflection period</b>	<b>Abortion rates in the Netherlands</b>
india meisjes vrouwen vrouwelijke abortus dochteren aborteren vrouwelijke foetussen meisjes geboren selectieve abortus	vrouwen christelijke abortus organisaties zwangerschap zwangere bescherming ongeboren ongeboren leven ongeboren kind bescherming ongeboren kind	abortus regering vrouwen madrid zwangerschap abortuswet katholieke conservatieve abortussen verkrachting	texas texaanse abortus staat texas abortuswet abortusklinieken zwangerschap texaanse wet amerikaanse staat texas vrouwen texas	tweede kamer abortus vijf dagen beraadtermijn partijen kamerleden abortuswet stemden vrouwen wetsvoorstel	abortussen aantal abortussen nederland vrouwen procent zwangerschapsafbreki ngen abortus abortuscijfer abortusklinieken zwangerschappen
<b>Topic 30</b> 37 articles	<b>Topic 31</b> 66 articles	<b>Topic 32</b> 34 articles	<b>Topic 33</b> 54 articles	<b>Topic 34</b> 29 articles	<b>Topic 35</b> 26 articles
<b>Catholic bishops’ opposition to pro-choice Democrats — US</b>	<b>Abortion compared to holocaust</b>	<b>Influence of abortion debate on US president’s nomination of</b>	<b>Ban on anti- abortion advertisement</b>	<b>Abortion referendum — Portugal</b>	<b>Murder of abortion doctor George Tiller</b>

		<b>Supreme Court Justice</b>			
bisschoppen katholieke kerk katholieken rooms katholieke bisschop aartsbisschop katholiek katholieke kerk amerikaanse bisschoppen	holocaust leven abortus schreeuw auschwitz schreeuw leven joodse euthanasie documentaire barmhartigheid	rechter hooggerechtshof hof rechters republikeinen conservatieve senator abortus republikeinse conservatief	week leven platform zorg leven platform zorg reclame reclame code commissie code commissie reclame code commissie commissie rcc code commissie rcc	referendum portugal portugese abortus portugezen legalisering tiende week zwangerschap zwangerschap week zwangerschap abortuswet	moord george tiller abortusarts moord tiller abortusarts george tiller abortusarts george activisten kerk moordenaar abortus
<b>Topic 36</b> <b>27 articles</b>	<b>Topic 37</b> <b>34 articles</b>	<b>Topic 38</b> <b>41 articles</b>	<b>Topic 39</b> <b>30 articles</b>	<b>Topic 40</b> <b>47 articles</b>	<b>Topic 41</b> <b>105 articles</b>
<b>March for Life anti-abortion protest</b>	<b>Adoption as alternative for abortion</b>	<b>Opposition to abortion — Catholic Church in Italy and Spain</b>	<b>SCOTUS rulings on state abortion laws</b>	<b>Discussion on abortion in non-western countries</b>	<b>Practices of Dutch healthcare professionals in abortion care</b>
mars mars leven mensen abortus schreeuw leven schreeuw deelnemers tegendemonstranten ongeboren nederland	adoptie abortus alternatief abortus moeder adoptie alternatief afstand adoptie adoptie alternatief abortus zwangerschap geboorte zwanger	italië abortus katholieke bisschoppen rooms katholieke katholieke kerk abortuswet rooms katholieke kerk kerken gynaecologen	hooggerechtshof hof abortus rechters recht abortus texas conservatieve rechter meerderheid versus wade	abortus vrouwen kenia marokkaanse marokko keniaanse abortussen zwanger zwangerschap verkrachting	abortus zwangerschap embryo huisartsen zwangere ouders leven abortuspil abortussen baby

<b>Topic 42 29 articles</b>	<b>Topic 43 20 articles</b>	<b>Topic 44 79 articles</b>	<b>Topic 45 28 articles</b>	<b>Topic 46 180 articles</b>	<b>Topic 47 27 articles</b>
<b>Catholic anti-abortion advocates' appeals to Dutch parliament</b>	<b>Legalisation of abortion — Mexico</b>	<b>Films, documentaries and images depicting anti-abortion/pro-choice position</b>	<b>Alleged selling of aborted fetuses by Planned Parenthood — US</b>	<b>Political discussion on amendments to Dutch abortion law</b>	<b>Gelderse Vallei Hospital's policy on abortion in case of Down Syndrome</b>
orbán hulpbisschop nieuwsblad katholiek nieuwsblad twitter abortus katholiek mariska orbán mariska jeanine hennis	mexico mexicaanse mexico stad abortus vrouwen guanajuato coahuila juarez zwangerschap latijns amerika	abortus film vrouwen vrouw leven mensen moeder zwanger zwangerschap anne	planned parenthood planned parenthood cmp geaborteerde baby center for medical for medical progress lichaamsdelen geaborteerde abortussen	abortuspil vrouwen huisartsen abortus zwangerschap vrouw christenunie abortussen abortuswet minister	ziekenhuis down syndroom gelderse vallei vallei syndroom down ziekenhuis gelderse ziekenhuis gelderse vallei downsyndroom kinderen
<b>Topic 48 32 articles</b>	<b>Topic 49 31 articles</b>	<b>Topic 50 104 articles</b>			
<b>Catholic Church's anti-abortion position</b>	<b>Discussion on providing (online) information on abortion</b>	<b>US political battle over abortion laws</b>			
kerk bisschop abortus katholieke vaticaan bisschoppen rooms katholieke	site website stichting opvoeden centrum jeugd centrum jeugd gezin foto billboards	abortus democraten republikeinen recht abortus bush republikeinse amerikanen			

aartsbisschop katholieke kerk rooms katholieke kerk	posters onbedoeldzwanger info websites	senaat democratische conservatieve
---	---	--