

NEW YEAR'S SPECHES

DANISH PRIME MINISTERS

CHANGES OVER TIME / ACROSS PARTIES?
SENTIMENT, TOPICS, LIX, POLARISATION, WORDCLOUDS













>

df_transcripts

- -

	Transcripts	Minister	Party	Wing
1998	godaften . skelsættende år danmark . år , dans	Poul Nyrup	Socialdemokratiet	Red
1999	godaften! mennesker nytåret naturlig anlednin	Poul Nyrup	Socialdemokratiet	Red
2000	godaften – første dag nye årtusinde . sandelig	Poul Nyrup	Socialdemokratiet	Red
2001	godaften – nytår.i oktober besøgte sydkorea ,	Poul Nyrup	Socialdemokratiet	Red
2003	godaften – nytår ! danske familier netop fejre	Anders Fogh	Venstre	Blue
2004	godaften – nytår ! måneder tid afslappede form	Anders Fogh	Venstre	Blue
2005	godaften ! nytår præget tragedie , kender fuld	Anders Fogh	Venstre	Blue
2006	godaften! år stod verden ansigt ansigt ufatte	Anders Fogh	Venstre	Blue
2007	godaften ! går tog afsked . år , længe huske d	Anders Fogh	Venstre	Blue
2008	godaften ! dag taget hul år . friskt ubrugt li	Anders Fogh	Venstre	Blue
2009	godaften! første dag nye år . spændte , år br	Anders Fogh	Venstre	Blue
2010	godaften.i går tog afsked årti , lærte kende n	Lars Løkke	Venstre	Blue
2011	tror , : nytåret tid året , status . tænker ti	Lars Løkke	Venstre	Blue
2012	godaften.for måneder danmark regering . regeri	Helle Thorning Schmidt	Socialdemokratiet	Red
2013	godaften.vi danskere grundlæggende optimister	Helle Thorning Schmidt	Socialdemokratiet	Red
2014	godaften.for uger deltog mindehøjtideligheden	Helle Thorning Schmidt	Socialdemokratiet	Red
2015	aften.en torsdag december sad gulvet stue valb	Helle Thorning Schmidt	Socialdemokratiet	Red
2016	aften.i december deltog arrangement avis , hve	Lars Løkke	Venstre	Blue
2017	godaften.de seneste dage , danskere verdensber	Lars Løkke	Venstre	Blue
2018	aften.mellem jul nytår gik tænkte mennesker ,	Lars Løkke	Venstre	Blue
2019	godaften.i dag taget fat år , umiddelbart tegn	Lars Løkke	Venstre	Blue
2020	godaften.i år hundrede år , sønderjylland genf	Mette Frederiksen	Socialdemokratiet	Red
2021	aften.vi taget hul år . bedre gamle . hårdt år	Mette Frederiksen	Socialdemokratiet	Red



Python

GET & CLEAN DATA USING PYTHON



```
def cleaning_transcripts(transcripts):
    import string
    transcripts = transcripts.lower()
    transcripts = re.sub('\((.*?\))', '', transcripts)
    transcripts = re.sub('\[.*?\]', '', transcripts)
    # transcripts = re.sub('\[%s]' % re.escape(string.punctuation), ' ', transcripts)
    transcripts = re.sub('\w*\d\w*', '', transcripts)
    return transcripts
Python
```

```
def remove_stopwords(transcripts):
    tokenized_transcripts=word_tokenize(transcripts)
    transcripts_wo_stopwords= [w for w in tokenized_transcripts if not w in stop_words]
    transcripts_wo_stopwords=' '.join(transcripts_wo_stopwords)
    return transcripts_wo_stopwords

#text = ' '.join([word for word in text.split() if word not in stopwordlist])

[]
Python
```



"ANALYSIS" & VISUALISATION

SENTIMENT USING SENTIDA

```
from sentida import Sentida

python

sent_scores = []

for text in df_transcripts['Transcripts']:
    sentiment_score = Sentida().sentida(text,output = "total")
    sent_scores.append(sentiment_score)

[]
```

TOPIC MODELLING

WORD CLOUDS





LIX

Lixtalsberegner



BERT EMOTION CLASSIFICATION?