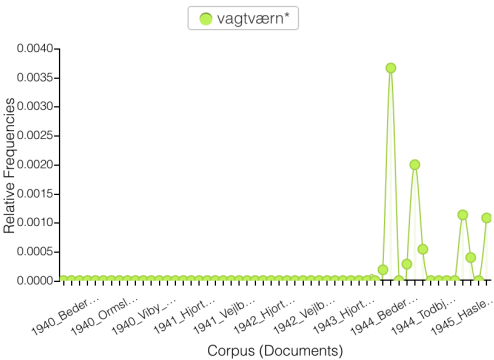
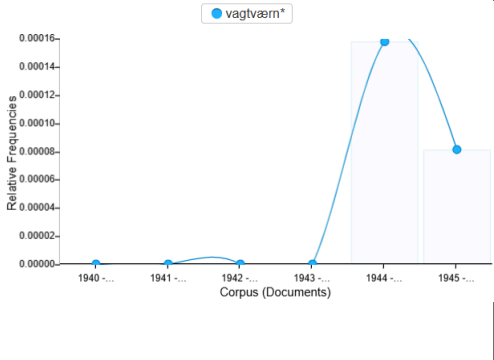
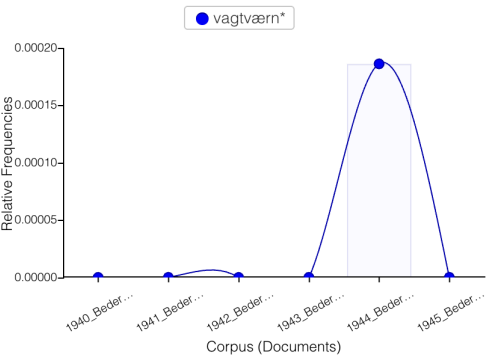


## Week 7 - Assignment

1. Show your *improved* Voyant visual and briefly describe what it research problem it might illustrate or support.

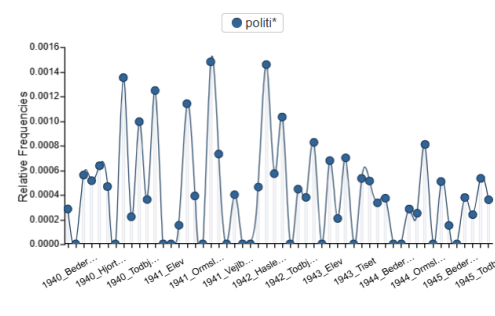
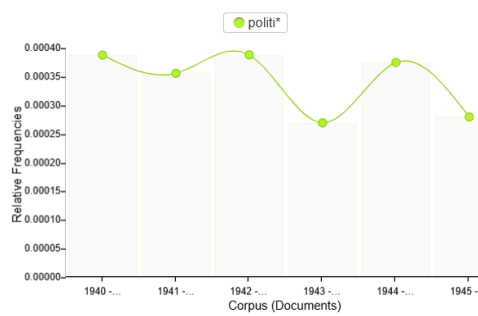
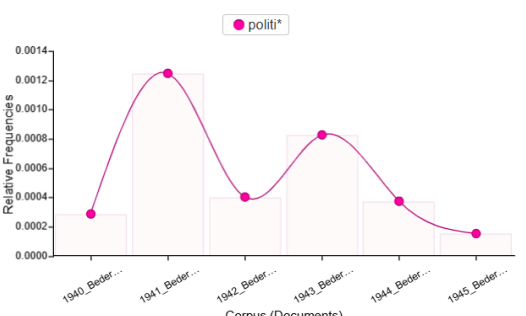
### Vagtværn

ParisCouncilMinutes	AarhusCityCouncilMinutes	Kun tekster med overskriften Beder-Malling
 <p>Relative Frequencies</p> <p>Corpus (Documents)</p>	 <p>Relative Frequencies</p> <p>Corpus (Documents)</p>	 <p>Relative Frequencies</p> <p>Corpus (Documents)</p>
<p><b>Søgte ord:</b> vagtvaern*</p> <p><b>Visuelt:</b> Relaterede ord til 'vagtvaern' er mere fremtrædende i dokumenterne efter 1943, graf topper i 1944, falder i slut 1944, stiger lidt i 1945.</p> <p><b>Forklaringer:</b> Politiet i DK afskediges i 19. september 1944, vagtvaern tager over disse ansvarsområder.</p>	<p><b>Søgte ord:</b> vagtvaern*</p> <p><b>Visuelt:</b> Relaterede ord til 'vagtvaern' er mere fremtrædende i dokumenterne efter 1943, graf topper i 1944.</p> <p><b>Forklaring:</b> Politiet i DK afskediges i 19. september 1944, vagtvaern tager over disse ansvarsområder.</p>	<p><b>Søgte ord:</b> vagtvaern*</p> <p><b>Visuelt:</b> Relaterede ord til 'vagtvaern' er mere fremtrædende i dokumenterne efter 1943, graf topper i 1944.</p> <p><b>Forklaring:</b> Politiet i DK afskediges i 19. september 1944, vagtvaern tager over disse ansvarsområder.</p>
<p>Visualiseringen er lavet ud fra:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Upload data: Parish Council Minutes filerne (Alle filerne i mappen).</li> <li>2. Upload stop word list.</li> <li>3. Søgte ord 'Vagtvaern*'</li> </ol>	<p>Visualiseringen er lavet ud fra:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Upload data: AarhusCityCouncilMinutes filerne (Alle filerne i mappen).</li> <li>2. Upload stop word list.</li> <li>3. Søgte ord 'Vagtvaern*'</li> </ol>	<p>Visualiseringen er lavet ud fra:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Upload data: Kun Beder-Malling filerne (5 filer) i mappen Parish Council Minutes</li> <li>2. Upload stop word list.</li> <li>3. Søgte ord 'Vagtvaern*'</li> </ol>

## Brand

ParishCouncilMinutes	AarhusCityCouncilMinutes	Kun tekster med overskriften Beder-Malling
<p><b>Søgte ord:</b> brand*</p> <p><b>Visuelt:</b> I årene 1940-1941 er grafen uændret med minimal brug af ordet brand. I året 1942 sker der en lille stigning, som først toppe i 1944, hvilket var forventeligt.</p> <p><b>Forklaring:</b> De store udsving i grafen skyldes, at ordet “brand” optræder i bynavne, efternavne, positioner og især i forbindelse med Falchs Brandvagt og Brandforsikringssum i 1942. Ordet nævnes første gang i forbindelse med vagtværnet i 1944.</p>	<p><b>Søgte ord:</b> brand*</p> <p><b>Visuelt:</b> “Brand” fremtræder i mindre grad i perioden 1940-43 hvorefter det i 1944 fremtræder i usædvanlig høj grad og derefter i mindre grad i 1945</p> <p><b>Forklaring:</b> Der kan være en sammenhæng mellem afskedigelsen af det danske politi i 19. september 1944 og den usædvanlige fremkomst af ordet “brand. Dette fordi man som erstatning for politi udvidede de andre myndigheders ansvarsområder - At de tog over for politiet i visse henseender og derfor fremtræder oftere i referaterne i 1944</p>	<p><b>Søgte ord:</b> brand*</p> <p><b>Visuelt:</b> I Beder-Malling sogn fremtræder ordet “brand” ikke rigtig i referaterne fra disse indtil 1944, hvor “brand” pludseligt fremtræder i langt højere grad end hidtil og efterfølgende.</p> <p><b>Forklaring:</b> Der kan være en sammenhæng mellem afskedigelsen af det danske politi i 19 september i 1944 og den usædvanlige fremkomst af ordet “brand. Dette fordi man som erstatning for politi udvidede de andre myndigheders ansvarsområder - At de tog over for politiet i visse henseender og derfor fremtræder oftere i referaterne i 1944</p>
<p>Visualiseringen er lavet ud fra:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>4. Upload data: Parish Council Minutes filerne (Alle filerne i mappen).</li> <li>5. Upload stop word list.</li> <li>6. Søgte ord ‘Brand*’</li> </ol>	<p>Visualiseringen er lavet ud fra:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>4. Upload data: AarhusCityCouncilMinutes filerne (Alle filerne i mappen).</li> <li>5. Upload stop word list.</li> <li>6. Søgte ord ‘Brand*’</li> </ol>	<p>Visualiseringen er lavet ud fra:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>4. Upload data: Kun Beder-Malling filerne (5 filer) i mappen Parish Council Minutes</li> <li>5. Upload stop word list.</li> <li>6. Søgte ord ‘Brand*’</li> </ol>

## Politi

ParisCouncilMinutes	AarhusCityCouncilMinutes	Kun tekster med overskriften Beder-Malling
		
<p><b>Søgte ord:</b> politi*</p> <p><b>Visuelt:</b> Relaterede ord til 'Politi' er mere fremtrædende i dokumenterne før 1943.</p> <p><b>Forklaring:</b> Politiet i DK afskediges i 19. september 1944, vagtværn tager over disse ansvarsområder.</p> <p><b>OBS!</b> Søgte ord indeholder også politik &amp; politiske</p>	<p><b>Søgte ord:</b> politi*</p> <p><b>Visuelt:</b> Relaterede ord til 'Politi' er mere fremtrædende i dokumenterne før 1943, bliver igen nævnt mere hyppigt i 1944.</p> <p><b>Forklaring:</b> Politiet i Danmark blev afskediget den 19. september 1944, hvorefter vagtværnet overtog deres ansvarsområder. Dette stemmer overens med, at ordet "politi" begyndte at optræde hyppigere i sammenhæng med "vagtvrn" i teksterne fra 1944. I modsætning hertil blev politiet i teksterne fra 1940-1943 nævnt selvstændigt som den relevante myndighed.</p> <p><b>OBS!</b> Søgte ord indeholder også politik &amp; politiske</p>	<p><b>Søgte ord:</b> politi*</p> <p><b>Visuelt:</b> Relaterede ord til 'Politi' er mere fremtrædende i dokumenterne før 1943.</p> <p><b>Forklaring:</b> Politiet i DK afskediges i 19. september 1944, vagtværn tager over disse ansvarsområder.</p> <p><b>OBS!</b> Søgte ord indeholder også politik &amp; politiske</p>
<p>Visualiseringen er lavet ud fra:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Upload data: Parish Council Minutes filerne (Alle filerne i mappen).</li> <li>Upload stop word list.</li> <li>Søgte ord 'Politi*'</li> </ol>	<p>Visualiseringen er lavet ud fra:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Upload data: AarhusCityCouncilMinutes filerne (Alle filerne i mappen).</li> <li>Upload stop word list.</li> <li>Søgte ord 'Politi*'</li> </ol>	<p>Visualiseringen er lavet ud fra:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Upload data: Kun Beder-Malling filerne (5 filer) i mappen Parish Council Minutes</li> <li>Upload stop word list.</li> <li>Søgte ord 'Politi*'</li> </ol>

**2. Consider how scalable reading in Voyant supports historical document analysis. (150-200 words)**

Scalable reading i Voyant er en stor hjælp til at bearbejde uoverskuelige mængder af skriftligt kildemateriale. Det at finde svar på eller argumentation for forskellige problemstillinger og/eller spørgsmål gøres nemmere, idet Voyant kan foretage 'nålestikssøgninger' i kildematerialet efter specifikke nøgleord. Ved brug af Voyants øvrige værktøjer kan man skabe overblik over de fund, man har gjort sig i, blandt andet ved hjælp af grafer. Ved hjælp af ovennævnte, kan man opstille en hypotese for, hvad man gerne vil finde ud af og svare på, via Voyant og den distancerede læsning. I en verden, der i stigende grad digitaliseres, og hvor digitale platforme og værktøjer udbredes til den globale verden, produceres der ligeledes en enorm mængde digitalt kildemateriale, som er uoverskueligt for almindelige menneskehjerner at bearbejde. Særligt i denne sammenhæng er 'scalable reading' i et værktøj som Voyant et fantastisk hjælpemiddel til at arbejde analytisk og struktureret med en uoverskuelig tekstmængde.

**3. Create a \*tidy\* spreadsheet/table listing the names of Danish monarchs with their birth- and death-year and the start and end of their reign. They should be sortable by year of birth. Consider how to deal with missing or uncertain years and dates. Suitable source website is for example [here](#), but you can also use another source, provided you reference it. (Collaborate! Attach the resulting spreadsheet to Brightspace submission)**

Se det vedhæftede bilag, uploadet som en csv.fil.

**4. In 250 words, answer the following question: "What are the basic principles for using spreadsheets for good data organisation?"**

De basale principper for god dataorganisering er at være konsekvent i sin udfyldelse af regnearket. For at opnå dette er det nødvendigt, at man bruger ensartede udtryk gennem hele arket, som for eksempel 'NA'. Det er også vigtigt at være opmærksom på brugen af store og små bogstaver, da dette kan skabe forvirring eller fejl i dataene, hvis brugen er. Derudover skal man sikre, at de anvendte udtryk og formater er compatible med de programmer, der skal bruges til den videre dataanalyse. Specialtegn bør undgås, da de ofte ikke kan forstås korrekt af mange analyseprogrammer og kan forårsage problemer i databehandlingen.

For at sikre korrekt dataregistrering og undgå misforståelser, bør man bruge en passende nulværdi, som for eksempel '0', til at repræsentere manglende data. Det er vigtigt at huske, at tomme celler ikke bliver anerkendt som værdier i regnearket, hvilket kan føre til systemfejl.

Mellemrum bør heller ikke anvendes i cellernes værdier; i stedet kan man bruge bindestreg eller adskille ord med store bogstaver for at gøre dataene mere læselige og konsekvente. En anden nyttig funktion er validering, som giver mulighed for at kontrollere, hvilke data brugeren kan indtaste i en celle. Validering sikrer, at kun de ønskede og gyldige værdier bliver indtastet, hvilket minimerer risikoen for fejlmeddelelser og unøjagtige data.

Til sidst bør man undgå flere tabeller i ét regneark, hvilket besværliggøre analysen. Sørg for, at hver kolonne kun indeholder én værdi. Ved at gemme regnearket som en CSV-fil kan data nemt deles og tilgås på tværs af systemer.