



## Market demand assessment





1. What is it and who is participating?
2. What does it help us with?
3. What are the perspectives and plans for the future?

## Work skill Analysis

- Interviews with lighthouse CMO
- Analysis of job advertisements within sales and marketing domain
- Analysis of structured job description data (XML)
- Analysis of unstructured data – free text description of the job position
- Looking for patterns in the data, current trends, changes in focus, new skills

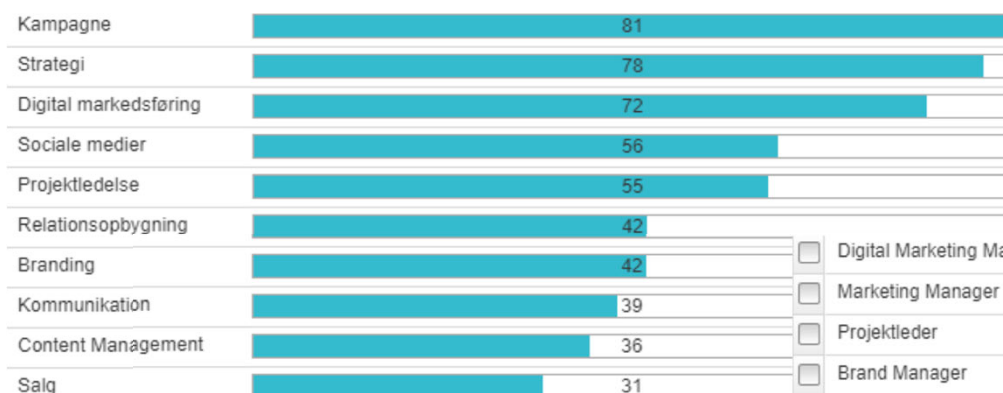
# Partners

- Technology and support partner IBM and Complex IT
- Danish Marketing Association
- Ad hoc domain experts

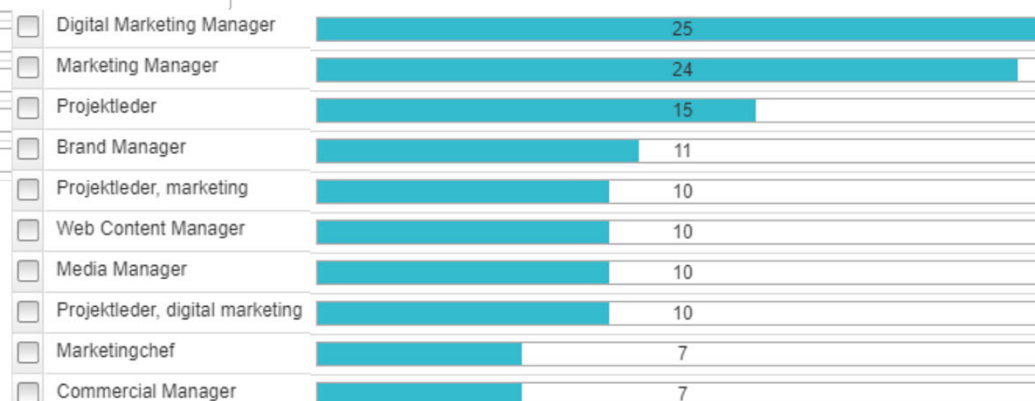
## Platform/approach

- Watson Web and Watson Analytics
- Text analysis/mining, Part-of-speech tagging (POS), semantics analysis and Natural language processing (NLP) analysis
- Annotations/AI/Machine learning

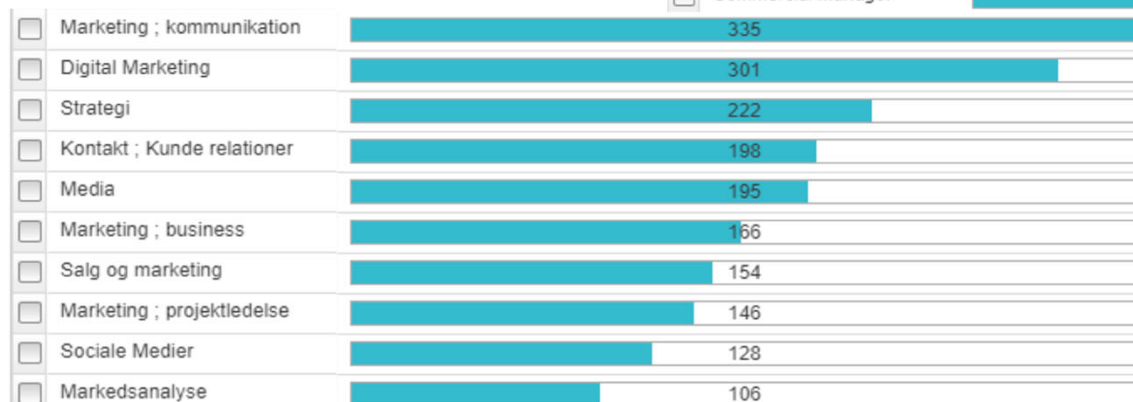
## Job experience



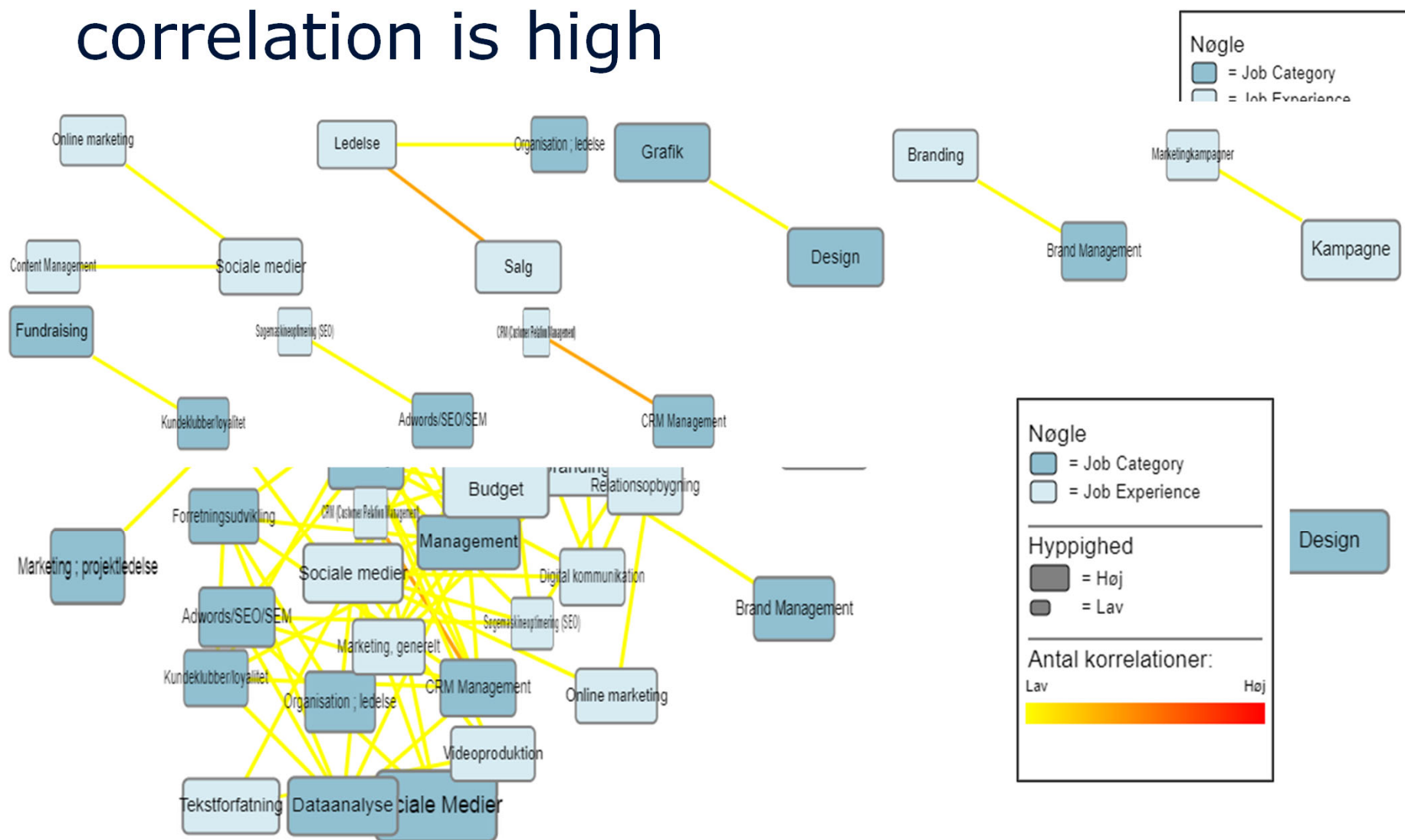
## Job description



## Job types



# 301 jobs where "digital" is a part of the unstructured text and the correlation is high



## What does it help us with?

- Spot demand changes in skill and competences from business and organisation early
- Adapt and develop teaching curriculum that nails the jobs
- Aware of skill training of teachers
- Spot the leading companies to work with
- Ressource and value optimization

# Automatic Part of Speech identification

Dokumenter | Facetter | Time Series | Afviselser | Tendenser | Facetpar | Forbindelser | Dashboard

Handlinger

Resultater 1-10 af 153 | Sortér efter: [Relevans] | Resultater pr. side: 10 25 50 100

99.xml  
05/09/2017 23.46.57  
... og Kommunikations Manager (Vikar) 2614945 Mynewsdesk Vi leder efter dig, der kan skabe synlighed og ... Er **du uddannet kommuniker**, marketeer eller journalist? Så kan det være det helt rigtige job for ... Vores nuværende marketing manager går på barsel til oktober, og stillingen er derfor et vikariat på ... er alsidig, og **du bliver blandt andet ansvarlig for**: Content til Mynewsdesk's newsroom Udvikle og ... og i salgsmateriale **Du bliver en del af et globalt marketingteam med** HQ i Stockholm, hvor din chef ... Vi forventer, at du: Har minimum **2 års erfaring** fra lignende stillinger Kan arbejde selvstændigt og ... **Du skal være struktureret**, resultatorienteret og selvsikker. I Danmark holder vi til i lyse lokaler ... Hvis **du vil vide mere om stillingen**, er du velkommen til at kontakte marketing and communications ...

new 6.xml  
05/09/2017 23.47.34  
... indgå i Dialog ; Digital teamet, hvor **du vil arbejde bredt med vores kampagneaktiviteter som** f.eks. ... Der er et tæt samarbejde i teamet, hvor **du kan trække på de andres erfaringer** - og selv byde ind i ... **Du kommer til at arbejde med følgende opgaver**; Udvikle digitale marketing strategier til de ... Om dig **Du har arbejdet med hele værdikæden indenfor digital marketing** - fra planlægning og indkøb i ... **Du arbejder ubesværet med** Conversion Optimization - både til klassiske, økonomiske mål, men også ...; **Du har en bachelor-** eller en kandidatgrad inden for marketing eller kommunikation; Du har min. 5 ...; hvor **du er med til at gøre en forskel**. Arbejdsmiljøet er uformelt og humoristisk med fokus på at ... **Du får løn og pension efter overenskomst mellem** Kræftens Bekæmpelses og relevant faglig ...

94.xml  
05/09/2017 23.37.02  
... **Du bliver en del af et team på ni specialister**. Vi arbejder dedikeret og professionelt. Som team ... **Du er en stærk rådgiver med analytisk forståelse** Som Senior Brand ; Consumer Insight Manager hos ... **Du forstår at omsætte forbrugeradfærdsdata og kommunikationstracking til "big insights"** i relevante ... at **du kan briefe og udarbejde specifikationer på**, hvilke data du har behov for i dit arbejde ... **Du skal være first-mover** med god forretningssans Sammen med teamet i YouSee MarCom er du ansvarlig ... Og det er kun en fordel, hvis **du er first-mover** på nye trends og adfærdsmønstre, der kan sikre ... **6 års erfaring** fra en tilsvarende stilling i en stor eller mellemstor virksomhed. Eller fra et ... **Du hører fra os inden for tre uger efter fristens udløb**. Har du spørgsmål, så ring til Head of ...

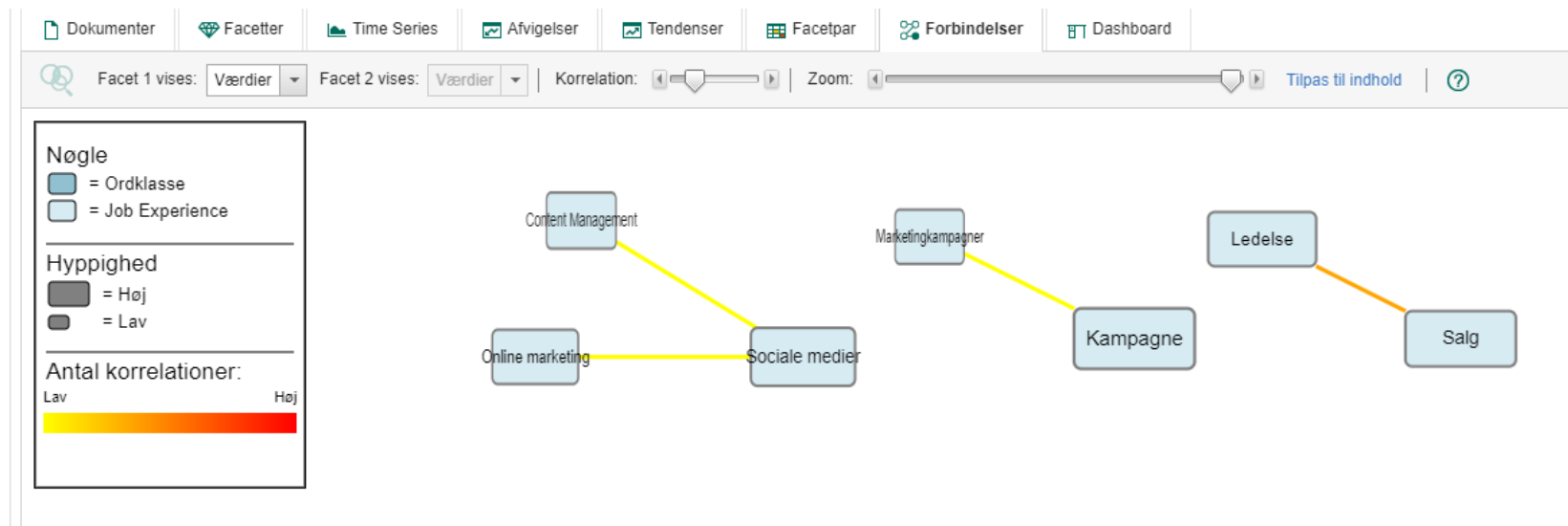
93.xml  
05/09/2017 23.46.57  
329602216 TELMORE søger Social Media Manager med kommunikative kompetencer 1996285 Telmore Vi søger ... og **du skal sikre**, at denne er i tråd med vores overordnede marketingstrategi. Vi har en forventning ... om, at **du er tech-savvy** og brænder for at videreudvikle sociale tiltag og indsatser. Desuden er det ... Afrapportering og evaluering Rådgivning i forbindelse med krisekommunikation på sociale kanaler Tæt ... besidder stærke kommunikative evner **Du er selvstændig, kreativ og initiativrig Du trives med ansvar** ... , og formår at levere på trods af udfordringer **Du arbejder struktureret**, har styr på detaljerne og ... prioritere dit arbejde Erfaring med programmet Sprinkl er en fordel - men ikke et krav Du brænder for dit fag ... **Du kan forvente at høre fra os indenfor** 3 uger fra ansøgningsfristens udløb. Har du spørgsmål ti ...

new 23.xml  
05/09/2017 23.47.34  
... fonden søger medarbejder med ansvar for CRM-database og analyse 2409995 Julemærkefonden Jobbet Vores ... **Du får også ansvaret for at drive og udvikle vores datagrundlag**, så vi ud fra fakta kan optimere ... kolleger i brugen af CRM-systemet og sikre en konstant udvikling af CRM i fundraising- og økonomifdelingen; ... Sikre optimal integration af data mellem systemer og afdelinger; Segmentere og lave udtræk til marketing- ... , hvor vi følger op på børnene efter deres ophold på Julemærkehjem; Afhængig af dine kvalifikationer ... Vi forventer, at **du har en relevant uddannelse og gerne 2-4 års erfaring** fra en lignende stilling - ... Derudover lægger vi vægt på, at **du har en stor systemforståelse og behersker** Excel på superbruger ...; Vi glæder os til at høre fra dig Har **du drivet og kompetence**, så send din motiverede ans ...



# Imagination and modeling is the limit!

The word "digital" as noun with a high corelation value – 2,9 out of 10.



# Perspectives

- Provide a by annual competencies report
- Identify soft skills as key to success
- Build a dynamic tool for companies to spot trends and prioritize investments
- Branding of CPHbusiness as the knowledge driven organisation
- Bring the data analysis and data driven approach into daily teaching
- Reach out for other domains