

The background features a series of overlapping, semi-transparent geometric shapes in shades of blue and grey, creating a sense of depth and movement. On the right side, there is a stylized bar chart with several vertical bars of varying heights. The overall aesthetic is clean, modern, and data-oriented.

Data Democracy

Data til alle

DOKK1

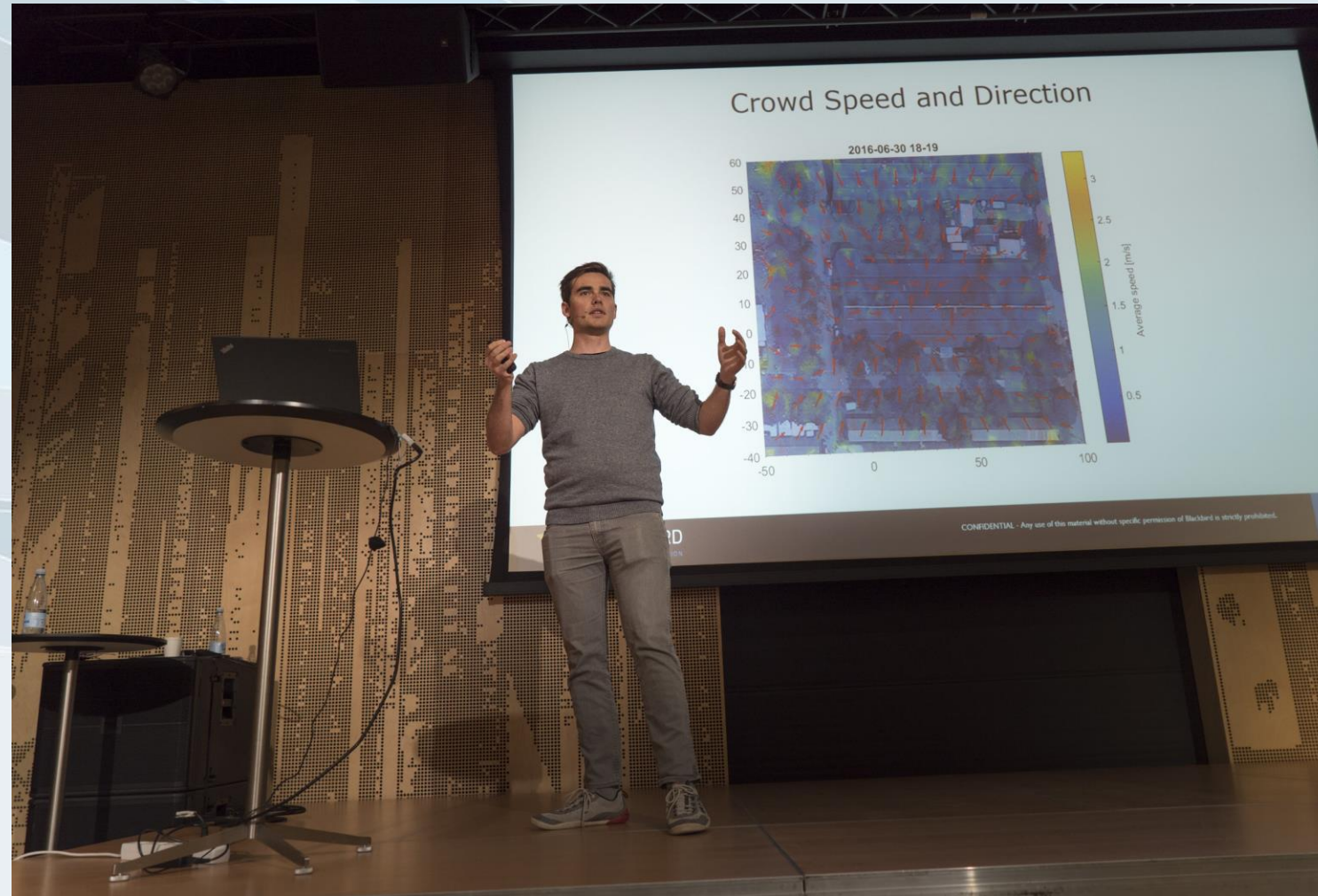
Hvem er jeg?

- Joachim Svendsen, cand. scient. bibl.
- Projekt SmartLibrary
- Projekt DataDemocracy

BAGGRUND

- SmartLibrary
- Data er konge

- <https://smartlibrary.dk/>
- <https://www.databasic.io/>



DOKK1

SmartLibrary

- Forbedring af biblioteket ved hjælp af data
- Antropologiske metoder og datadrevne kvantitative metoder
- Mange forskellige metoder
- Teknikken ikke helt moden
- Ville kræve nye installationer
- PIR-sensorer, Go-Pro kamera, Bluetooth- og wifitracking



531

radius Networks
Model: RBD-001
FCC ID: 2AC0R-EMRCH1
IC: 1201A-RBD001
RadBeacon DoT

radius Networks
Model: RBD-001
FCC ID: 2AC0R-EMRCH1
IC: 1201A-RBD001
RadBeacon DoT

286

radius Networks
Model: RBD-001
FCC ID: 2AC0R-EMRCH1
IC: 1201A-RBD001
RadBeacon DoT



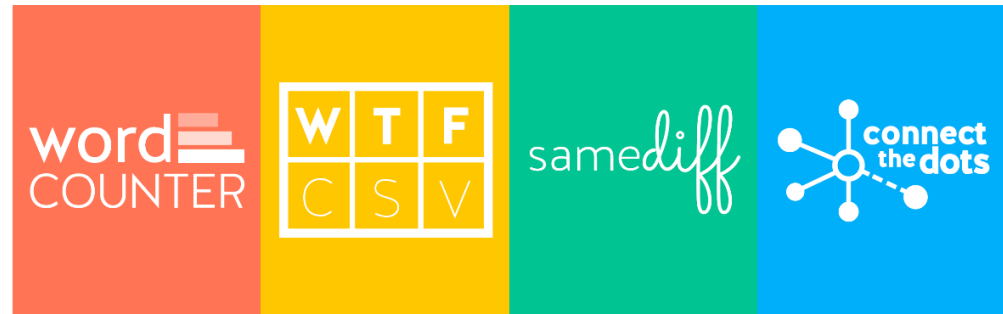


Data er konge

- Udskolingsundervisning
- Datahistorier
- Databasic.io

data
BASIC.io

DataBasic is a suite of easy-to-use web tools for beginners that introduce concepts of working with data. These simple tools make it easy to work with data in fun ways, so you can learn how to find great stories to tell.



WordCounter analyzes your text and tells you the most common words and phrases.

WTFcsv tells you WTF is going on with your .csv file.

SameDiff compares two or more text files and tells you how similar or different they are.

ConnectTheDots shows you how your data is connected by analyzing it as a network.

DOKK1

Data Democracy

- Øge "datadannelse" både blandt den enkelte borger, samt mindre virksomheder eller iværksættere
- Spor
 - Datavisualiseringer
 - Workshops
 - Guide til bibliotekerne
- Muligt med støtte fra slot- og kulturstyrelsen
- Periode 2018.5 – 2019.12

Primære samarbejdspartnere

- **MIT Media Lab:** Erfaringer med interaktive læringsforløb
- **P2P University:** Udvikler ny læringskoncepter med biblioteker i USA
- **Ingeniørhøjskolen, Design:** Erfaringer med datavisualisering, Peter Gall Krogh
- **DMJX, Journalisthøjskolen:** forsker i urban communication og den digitale by
- **ITK/Aarhus Kommune:** Aarhus City Lab er netop etableret. Open data i regi af ODAA
- **Biblioteker:** For at sikre bred sparring vil *Gladsaxe, Roskilde og Viborg* bibliotekerne indgå som en del af projektets advisory board
- **Alexandra Instituttet:** Datavisualisering og installationer

Andre samarbejdspartnere

- Engagement Lab & Civic Media Lab, Boston: Udvikler af DataBasic
- Kaospilot studerende
 - Lina Fahrenholtz
 - Yusuf Yassin Dualeh
 - Filip Axné
 - Niels Bak
 - Amalie Falk

Ingeniørhøjskolen og kaospiloter

- Peter Gall Krogh og Big Data for little people
- Studerende inde med installationer inde på Dokk1
- Skulle skabe debat med offentligheden
 - Udfordrende for de studerende, selv med installationer
- Produkt, artikel – resultat af brugerinddragelse, kaospiloter

MIT: Engagement Lab & Civic Media Lab, Boston

- Udviklere af Databasic.io
- Oversættelse af hjemmeside
- Danske stopord
- Relevante datasæt for elever i Danmark

DMJX, Journalisthøjskolen

- Urban communication og den digitale by
- Lars Kabel - "Byernes forandring, data og datadannelse"

Temadag på Dokk1

- Skamløs promovoring
- Sidste tilmelding d. 2/11 kl. 11.30
- Gratis

Temadag @ Dokk1

Datadannelse I : Datavisualisering på biblioteket

I vores moderne liv er vi konstant online, og sensorer registrerer alt omkring os; fra bevægelsesmønstre til luftforurening og vandstand. Dette kaster ubegribelige mængder af data af sig. Data der sætter skub i udviklingen af algoritmer og kunstig intelligens, som kan gøre os klogere på vores liv og fremtid.



Men hvordan undgår vi, at "big data" kun bliver til fordel for dem med de bedste IT-færdigheder og den største kapital i baghånden?

Hvordan kan vi som folkebiblioteker være med til at sikre, at alle borgere får adgang til data, har forståelse for hvordan data bruges og misbruges?

Vi sætter datadannelse (at læse, forstå, anvende og kommunikere data) på programmet – til denne første temadag med fokus på datavisualisering.

9.30 -10.00 Ankomst m. kaffe

10.00-10.15 Velkomst

10.15-11.00 Lars Kabel, *DMJX*

"Byernes forandring, data og datadannelse"

11.05-11.50 Rasmus Vestergaard, *konsulent*

"En ufrivillige forelskelse i data(-skabelse) - når data og informationer bliver til form"

11.50-12.30 Frokost

12.30-13.30 Workshop: Data er konge

13.30-13.45 Kaffe

13.45-14.30 Jeanette Ekstrøm, *DTU*

"Data Bibliotekaren kommer"

14.30-14.45 Tak for i dag

Se mere om vores speakere på: datademocracy.dk

Hvor: Dokk1 – Store sal

Tid: 9.30 – 14.45

Dato: 06–11–18

Pris: 150 kr.

Billetter: [Her](#)

Temadagen arrangeres af:
Projektet DataDemokrati v. Aarhus Kommunes Biblioteker
datademocracy.dk

Støttet af Slots- og Kulturstyrelsens udviklingspulje
Foto: ©Dimitri Borup © 500px.com/dborup

DOKK1



Alexandra Instituttet

- Datavisualiseringer
- Online visualiseringsværktøj
- Visualiseringsinstallation ved elevatorsøjlen



Alexandra og dataindsamling

- Micro:Bits

- Alexandra laver en udvidelse til lydmåling
- Realtidsdataflow og datakapacitet stadig i det uvisse
- Skal være med i løsningen, hvor realtidsdataflow, er mest interessant

- Cityprobe

- Teknik og miljø sætter 24 måleenheder op, rundt omkring i Aarhus
- Realtidsdata
- Mange potentielle datakilder
- Top kandidaten lyd
- Masser af andre muligheder

LIGHT & UV INDEX

With the help of two specialized sensors, the device reports both the intensity of the surrounding light as well as the current UV index.

RAIN

Using a highly sophisticated acoustic sensing technology, CityProbe measures the rain intensity from the very first drop of a rain shower.

TRAFFIC PATTERNS

By listening to the radio wave spectrum, CityProbe gets an anonymized glimpse of the moving patterns of cars, bicycles and pedestrians, giving city planners, researchers etc. a level of overview that is previously unheard of.

VISUAL OUTPUT

Whenever the probe comes alive to take measurements, it will get faintly illuminated to subtly communicate the current well-being of the spot to bypassers.

COMING 2019



GAS LEVELS

With help from an on-board combined CO and NO2 sensor, the device continuously monitors gas levels in the immediate surroundings.

TEMPERATURE, HUMIDITY & PRESSURE

CityProbe wouldn't be complete without these basic (and essential) parameters. That's why we've installed a highly reliable sensor with accuracies of $\pm 1\%$ for barometric pressure and $\pm 1^\circ\text{C}$ for temperature.

PARTICULATE POLLUTION

Using advanced laser scattering technology, CityProbe is able to detect the amount of particulate pollution down to PM2.5 particles.

NOISE

A high performance MEMS microphone ensures continuous detection of ambient noise levels, giving a live view of where the city is particularly active.

The background features a series of overlapping, slanted rectangular planes in various shades of blue, creating a sense of depth and movement. In the lower right, a silhouette of a bar chart with several vertical bars of varying heights is visible. The overall aesthetic is clean, modern, and professional.

Spørgsmål?

DOKK1