

# Data **journalismin** työvälineenä

---



Teemo Tebest, **@teelmo**

# Teemo Tebest, Yle

---

- **Datajournalisti**
- Tausta web-kehittäjänä ja tiedon visualisoinnissa
- Ylen datatiimin perustajajäsen vuodesta 2013

```
require('JS, HTML5, PHP, Python, full-stack, MongoDB, GIS, verkostanalyysi');
```

- Twitter: **@teelmo**
- Kotisivu: **teelmo.info**

# MITÄ OIKEASTI TEEN



# Yle Plus Desk Team



2 Producers

2 Coders

3 Graphic Designers

2 Part-Time Coders

# Yle News



# Yle Uutiset: Plusdesk

---

- Verkkojuttuja **yhteistyössä** muiden toimitusten kanssa
- Enemmän **isompia** ja **tutkivampia** projekteja, vähemmän päivittäisiä uutisia
- 350 jutusta (2013), 150 juttuun (2016)
- Puolet **luetuimmista jutuista** Ylellä tuli Plusdeskiltä



# Miten onnistua datalla:

## 3 esimerkkiä + extra

---

1. **Eläke**laskuri
2. **Vaali**analyysi
3. **Kunta**tutka

```
if (Motivaatio === true) {  
  if (Toteutus === true) {  
    return Lopputulos  
  }  
}
```

# **Juttu** Koska pääset eläkkeelle ja kuinka pitkään

---

**Motivaatio** Eläkeuudistus

**Toteutus** Sisällytetty laskuri

**Lopputulos** Vuoden 2016 luetuimpia juttuja

[» juttu](#)

# Vuoden 2016 luetuimpia juttuja, **Miksi?**

---

- Laskuri oli **sijoitettu artikkelin alkuun**
- Laskurissa oli **oletusarvo**
- Helppo käyttää
- Yksinkertainen ja **“yllättävä”** viesti
- **Jaettava** tulos, yli 80 000 FB-toimintoa
- Hauska → **muistettava**



# Haasteet / Esteet

---

- **Excelistä** tarinaksi
- **Kaksi datasettiä** → olennaisemman valinta
- **Ymmärrettävä kieli** ja termit

# **Juttu** Mitä ajattelee uusi valtuustosi

---

**Motivaatio** Kuntavaalit

**Toteutus** Vaalianalyysi

**Lopputulos** Ainutlaatuinen näkökulma vaalitulokseen

» data 1 | » data 2  
» juttu

# Ainutlaatuinen näkökulma vaalitulokseen, **Miksi?**

---

- Yhdisti tuloksen valittujen mielipiteisiin
- Kommentit toivat sisältöä
- Paikallisen tilanteen vertailu koko maahan

» toisenlainen vaalijuttu

# Haasteet / Esteet

---

- 17 000 vaalikonevastauksen **yhdistäminen** 9 000 valittuun
- Julkaisu vaaleista **seuraavana aamuna**
- Mielenkiintoisen **esitystavan** löytäminen
- Miksi ja mitä jakaisin somessa

# Juttu Mikä on kuntasi kunto

---

**Motivaatio** Tulevat vaalit

**Toteutus** Kuntatutka

**Lopputulos** Noda-Awards -finalisti

» data  
» juttu 1 | juttu 2

# Noda-Awards -finalisti, **Miksi?**

---

- **Silmäiltävyys** → **tarkemmat tiedot** halutessa
- **Personoitu** ja **lähestyttävä** toteutus
  - Vaakuna, alaotsikko, taustakartta, katunäkymä, kuntateksti, vaaliteksti
- Kunnat ja yleisö otti palvelun omakseen
- **Joukkoistimme** vaalikoneen kysymyksiä
- Data ja prosessi avattiin

# Haasteet / Esteet

---

- **Datan hankkiminen** nykyisellä kuntajaolla
- Useiden datalähteiden ja -formaattien yhdistäminen
- Uutta: **Tilastollisen analyysi** ja keskihajonta
- Kuntatekstien yhtenäistäminen ja päivityksien hallinnointi
- **Viimeistely ja hienosäätö**
- Muutokset Googlen rajapintojen käyttörajoissa
- HTTPS:n puute → Ei automaattista paikannusta

# **Extra** Yleisöjen ymmärrys (ei käsitelty)

---

Ylellä on suuri halu ymmärtää yleisöjään ja pyrkimys palvella kaikkia suomalaisia.



# Parempaa mittaamista (ei käsitelty)

---

- Sivulataukset huono laadun mittari
- Palvelussa käytetty **kokonaisaika**
- Artikkelin **luettu osuus**
- Uutena tulossa: notifikaatit
- Eri mittarit eri palveluissa, eri tiimeissä

Arjessa katsotaan edelleen paljon myös klikkejä, helpompi ymmärtää ja vertailu menneeseen.

# Parempaa reagoointia (ei käsitelty)

---

- A/B-testaus: otsikoissa, sisällöissä
- Räätälöidyt mittarit
- Chartbeat: taiton tukena
- Ezyinsights: somen ymmärrys
- Google Trends: Case nuoret
- **Data lähelle toimittajaa:** Dashboard & Päiväraportit

# Journalismi on **hoksausta** (ei käsitelty)

---

## Data auttaa onnistumaan

- Datalla uudenlaista journalismia
- Datalla ymmärrystä yleisöstä

# Kiitos! **Kysymyksiä?**

---



Teemo Tebest, **@teelmo**