

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, verkostoanalyysi');
```

- Twitter: [@teelmo](https://twitter.com/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 **isompiä** ja **tutkivampia** projekteja, vähemmän päivittäisiä uutisia
- 350 jutusta (2013), 150 juttuun (2016)
- Puolet **luetuimmista jutuista** Yllä tuli Plusdeskiltä



Miten onnistua datalla:

3 esimerkkiä + extra

1. **Eläke**laskuri
2. **Asunto**kone
3. **Kunta**tutka
4. **Yleisöjen**ymmärrys

```
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

» data
» juttu
» numerot

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** → olenaisemman valinta
- **Ymmärrettävä kieli** ja termit

Juttu Kuinka suureen asuntoon sinulla on varaa

Motivaatio Ensiasunnon ostajat

Toteutus Karttapohjainen sovellus

Lopputulos Ainutlaatuinen näkökulma
asuntomarkkinoihin

- » inspiraatio
- » data
- » juttu
- » numerot

Ainutlaatuinen näkökulma asuntomarkkinoihin, **Miksi?**

- Yhdisti asuntojen hintatiedot ihmisten tulotietoihin
- Asunnon koko hinnan sijaan
- Näytti miten kaupungit ja maaseutu eroavat

Haasteet / Esteet

- Kartat, data ja mobiililaitteet
- Paljon alueita missä ei kauppoja
- Dataa vain osakehuoneistoista, ei omakotitaloja
- Sovellus ↔ Uutisjuttu
- Miksi ja mitä jakaisin somessa



Juttu Mikä on kuntasi kunto

Motivaatio Tulevat vaalit

Toteutus Kuntatutka

Lopputulos Noda-Awards -finalisti

» data
» juttu 1 | juttu 2
» numerot

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

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

Parempaa mittaamista

- 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 reagointia

- 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**

Data auttaa onnistumaan

- Datalla uudenlaista journalismia
- Datalla ymmärrystää yleisöstä

Kiitos! **Kysymyksiä?**



Teemo Tebest, **@teelmo**