



FUTURE OF JOURNALISM

Let's be friends

The Robot and the Reporters in Yle Newsroom



Jukka Niva

Head of Yle News Lab

@jukka_niva

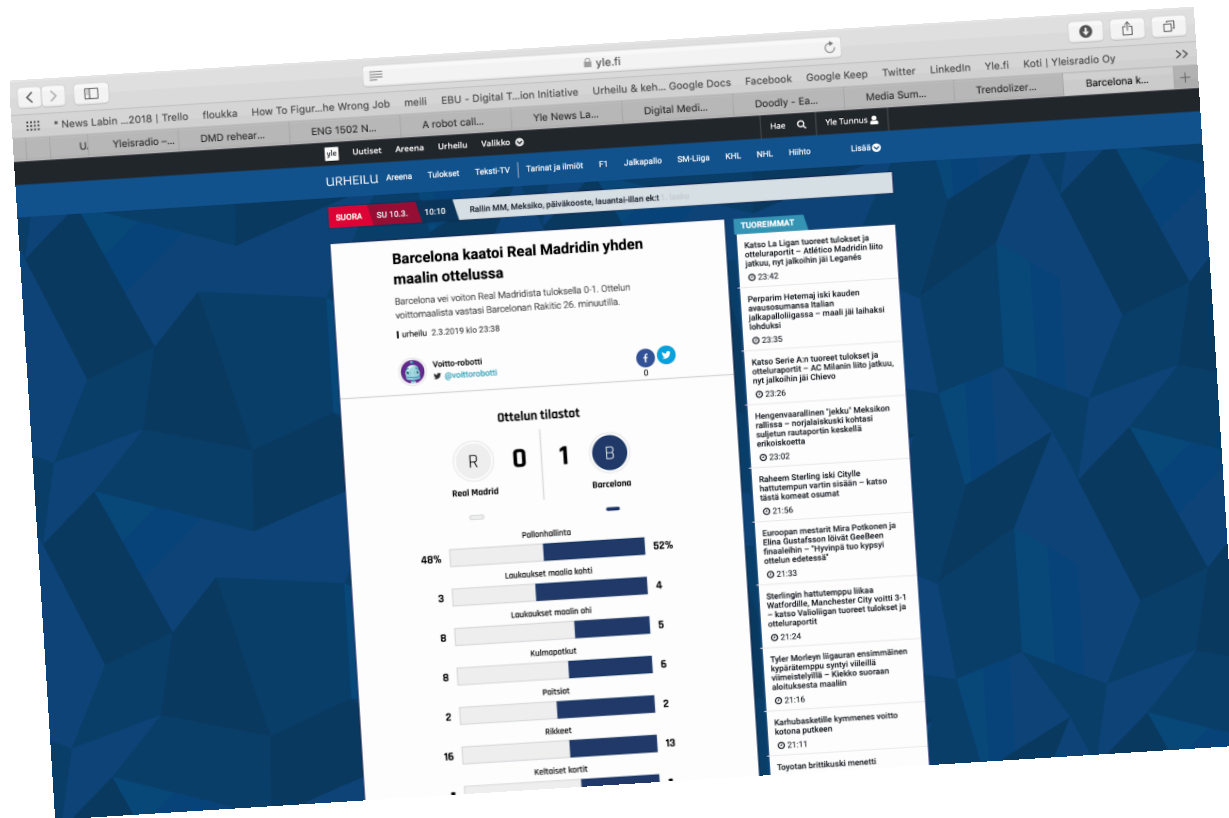
Yle News and Current Affairs

6.9.2019





Meet Voitto (Victor). And his sister Victoria.



150 sports stories a week.





Kuva: Eetu Pietarinen / Yle



Santtu Natri



Lassi Seppälä



Tuomo Björkstén

@TuomoB



Eetu Pietarinen



Voitto-robotti



164

presidentinvaalin ääntenlaskun
tuloksista kaikissa Suomen kunnissa
oma kuntasi raportti.

si sivua.

Lisää aiheesta

Ota yhteyttä

Yle.fi-etusivulla juuri nyt:



asianosaiset satojen tuhansien eurojen vahingonkorvauksia

Puukotuksessa loukkaantuneet ja kuolleiden uhrien omaiset vaativat tuntuvia vahingonkorvauksia.

10:40



Outo käänne oikeudessa:
Turun puukottaja kiistää ja
myöntää terrorismirikokset –
Yle seuraa oikeudenkäyntiä
hetki hetkeltä

8:00

Poliisi epäilee törkeää
tuhotusta – Kerrostalo palaa
Tampereen keskustassa

9:48

Tuoreimmat

Luetuimmat



Twin Peaks -ohjaaja David Lynch: "Vain
kahvi, tupakka ja työ merkitsevät, ehkä
vähän myös naiset"

10:57 David Lynch



Lukio tai ammattikoulu pakolliseksi? Kyllä,
sanoo nuorten enemmistö

10:41 Oppivelvollisuus



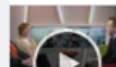
Syyttäjä vaatii Turun puukottajalle
elinkautista vankeusrangaistusta –
asianosaiset satojen tuhansien eurojen
vahingonkorvauksia

10:40 Turun puukotukset 2017



Liigan puolivälierissä kolme selvää
ennakkosuosikkia ja kaksi mustaa hevosta –
näin asiantuntija ennustaa peleissä
käyvän

10:35 Jääkiekon miesten SM-liiga



Suomalaisnaisisto valmistautuu Atlantin
yliitykseen: "Kun tässä on näitä lätäköitä

yle

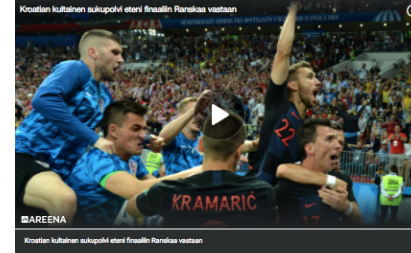
AI (a dumb one) and journalist working together:

Robot creates the infographic,
journalist has more time to write
awesome analysis.

Kroatian sukupolvi eteni finaaliin Ranskaa vastaan! Mario Mandžukić laukoi maansa historiallisesti loppuotteluun jatkoajalla

Englanti taipui maalein 1–2 Kroatialle jalkapallon MM-kisoissa.

1. joulukuuta 2018, 17.7.2018 klo 23:40 | päivitetty 18.7.2018 klo 13:02



Paras tulos tähän asti oli Ranskan vuoden 1998 kisojen pronssisija.

Kroatia kohtaa loppuottelussa Ranskan sunnuntaina.

Ratkaisumaalin jatko-ottelun toisella puoliskolla laukoi Kroatian kärkemies Mario Mandžukić. Josip Pivarić keskitti vasemmalla, ja Ivan Perišić puikali pallon Englannin linjan tas. Englannin keskikpuolustaja John Stones oli unohtanut Mandžukićin täysin vapaaksi. Tämä pomotti pallon ohi Jordan Pickfordin maalin takanurkkaan.

Ottelun avausmaalin laukoi jo viiden peliminuutin jälkeen Englannin vasen latapuolustaja Kieran Trippier. Hän laukoi Kierseisen vapaapotkun kaunisti maalin viijasta 20 metristä. Daniel Sabalic oli täysin vaimon.

Kroatia tuli tasoihin 68. minuutilla. Perišić ohjasi Šime Vrsaljkin keskityksen taidokkaasti maalin korkealle nostettua jalaan. Pääpölylianteen hävinnyt toppari Kyle Walker ja maalivahti Pickford eivät mahtaneet Perišićille mitään.

Kroatia hallitsi tasoihin jälkeen selvästi kenttätapahtumia, mutta Englanti selviytyi tasantilanteissa varsinaisen peliajan loppuun.

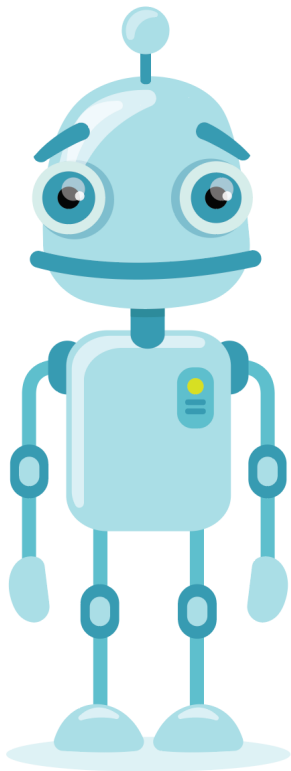
Englanti oli edellisen kerran MM-välissä vuonna 1990. Tuolloin se hävisi rangaistuspotkukilpailussa Länsi-Saksalle.

Katso ottelun maalit klikkaamalla kuvaa.



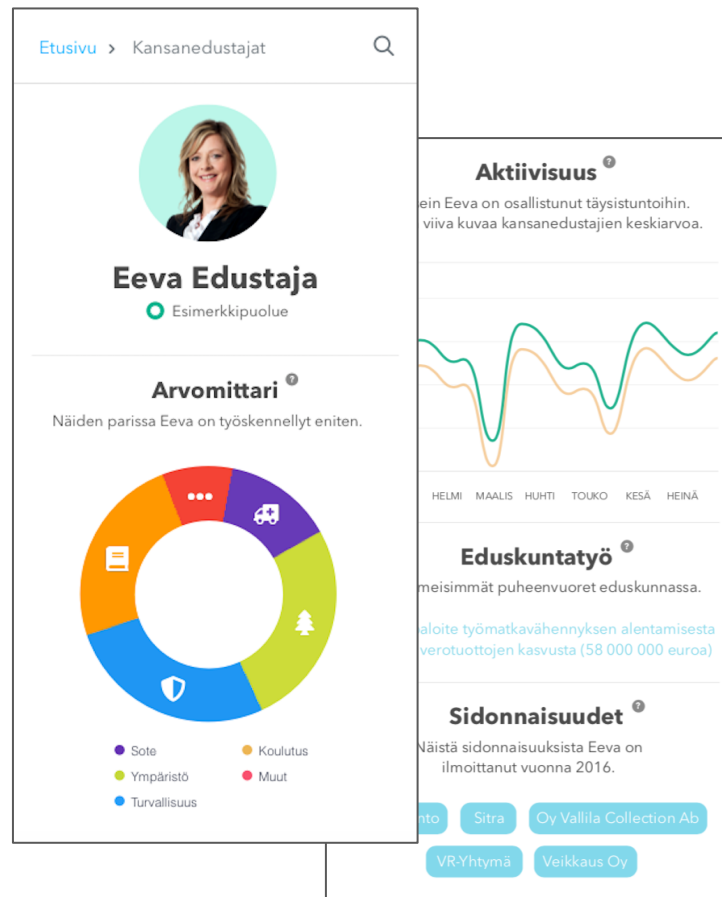
Ottelun tapahtumat	
Kroatia	Englanti
Ottelu alkoi	
5'	K. Trippier
0	Potkukilpailu 1
M. Mandžukić 48'	
54'	K. Walker
I. Perišić 68'	

Going into politics.



Voitto Robot – the live watchdog of politicians

- We are launching tools to monitor the parliament members' political actions.
- You can follow your member of parliament's actions all the time. No human work needed.
- Voter feels more connected to her representative.



...continued



- ♥ 53 vuotta
- 🎓 Diplomi-insinööri
- 📍 Oulun vaalipiiri

Eeva Esimerkki

 **Esimerkipuolue**

Pääministeri ja Esimerkipuolueen puheenjohtaja.

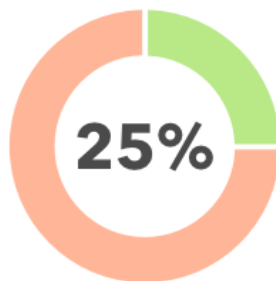
Eevan tehtävät eduskunnassa

- ✓ Suuri valiokunta (2. varapuheenjohtaja)[®]
- ✓ Ulkoasiain valiokunta (jäsen)[®]

Poissaolot[®]

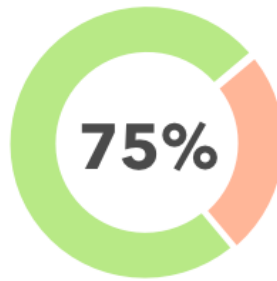
Näin usein Eeva on osallistunut eduskunnan täysistuntoihin ja valiokuntien kokouksiin.

TÄYSISTUNNOT



Esimerkipuolueen kansanedustajien osallistumisprosentti on keskimäärin 32.

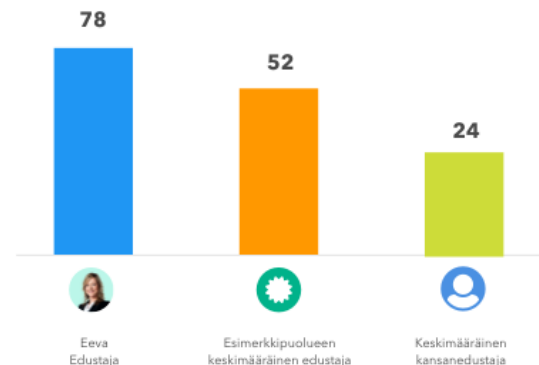
VALIOKUNNAT



Esimerkipuolueen kansanedustajien osallistumisprosentti on keskimäärin 68.

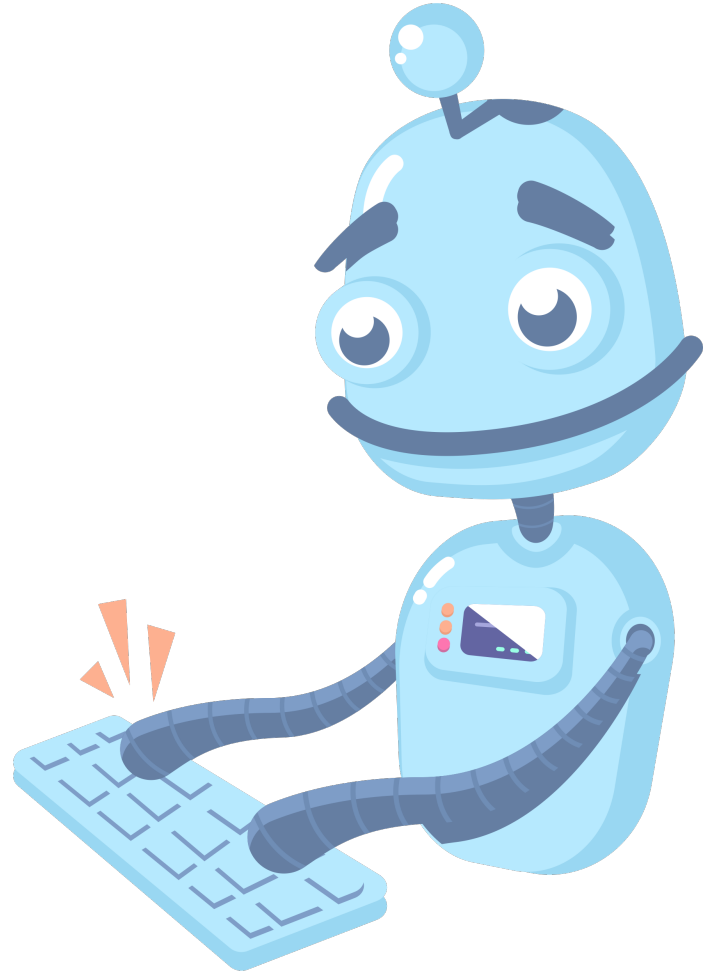
Puheenvuorot

Tässä Eevan käyttämät puheenvuorot eduskunnassa tällä vaalikaudella muihin kansanedustajiin verrattuna.

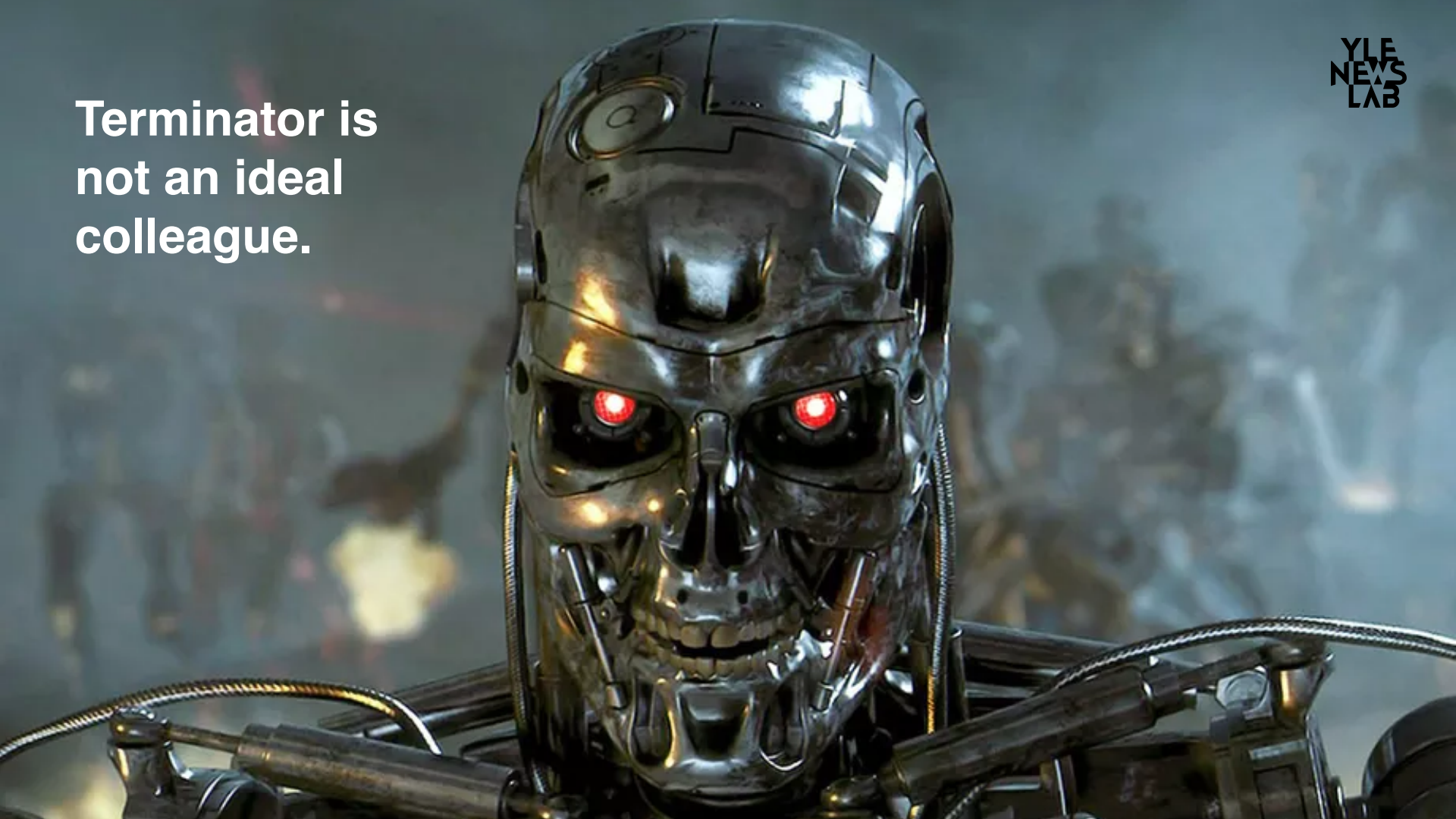


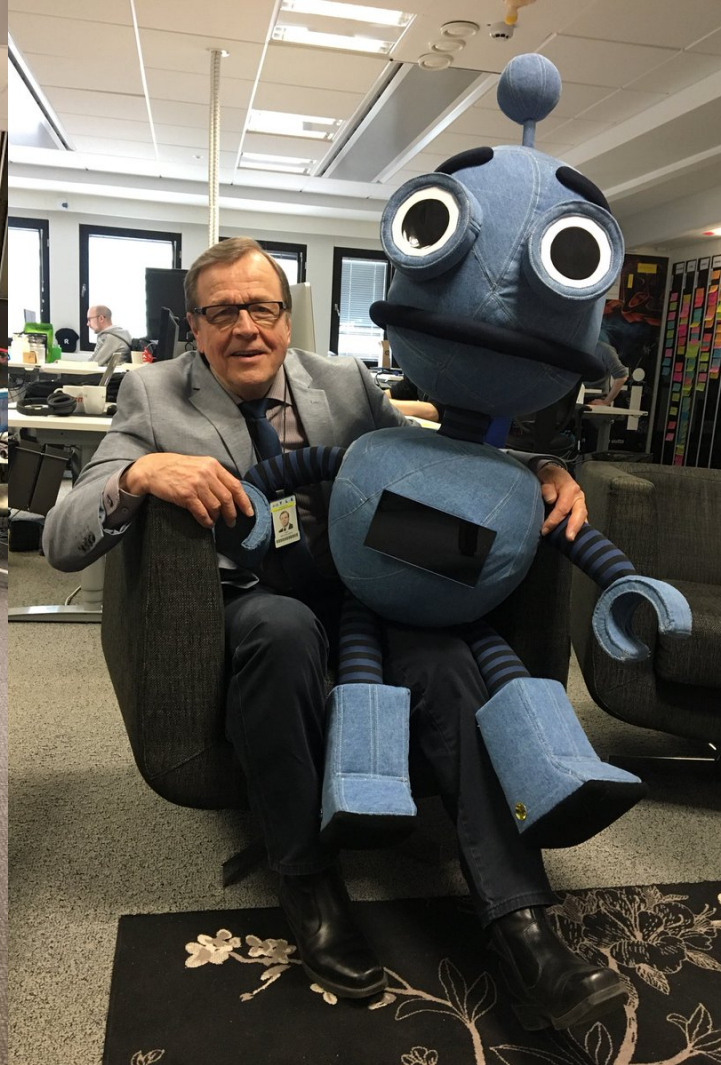
Eevan viimeisimmät puheenvuoret eduskunnassa.

Be nice.
Don't steal
peoples'
jobs.



**Terminator is
not an ideal
colleague.**





Voitto the Nice Robot

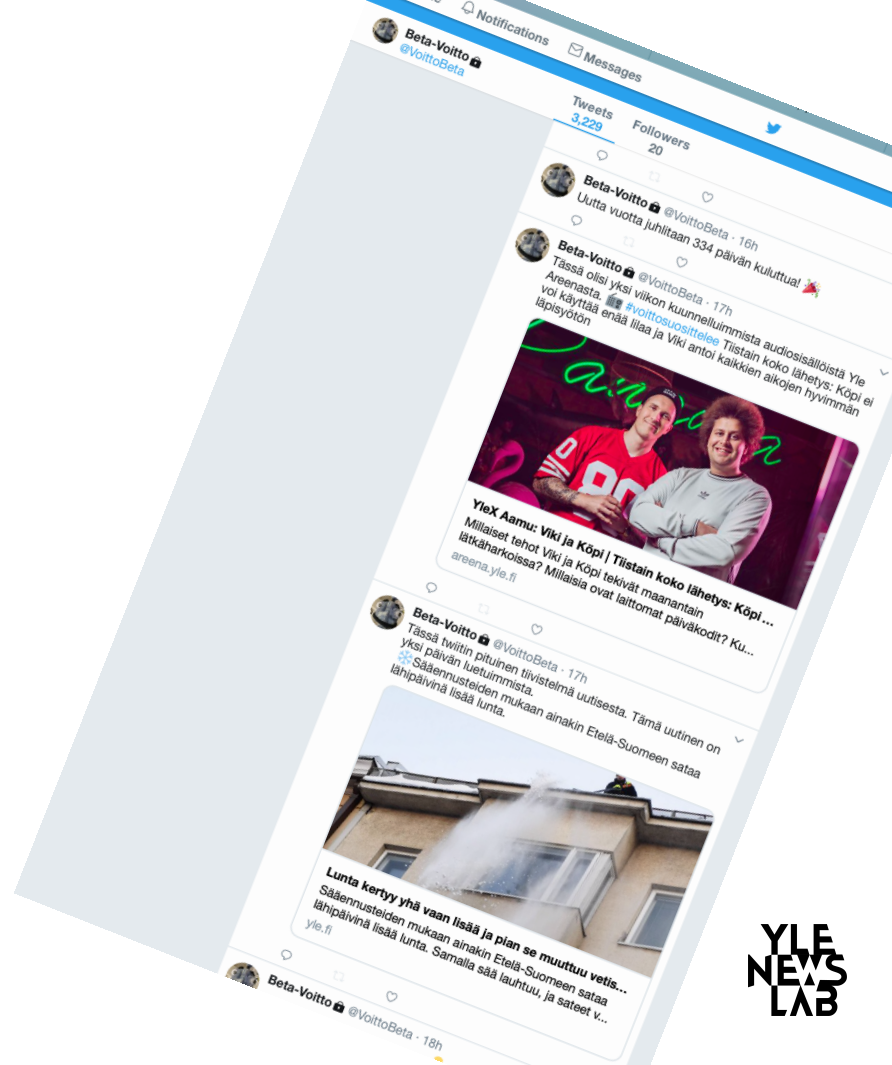
- It is all about who is building the AI and for what purpose
- We want Voitto to help people, to be a tool for making things better - **Voitto needs to have values**
- In practise: **everyone building Voitto needs to understand what Voitto should and shouldn't do and how Voitto behaves**

Next: New forms of audio

We're experimenting with Tweeting Voitto.

He makes short versions of day's news stories and recommends stuff.

Why: Concepting thoughts for smartspeakers.



NewsWatch app and Voitto on your Lock Screen

- NewsWatch app gives the the whole content on your lock screen. Videos too.
- Voitto the robot learns what kind of stories you want on your lock screen.
- The lock screen is one of our most important channels in the future.
- Notifications does not only mean the pop ups we see on our screens. Smartspeakers uses the same logics.





We can serve citizens better
- together.



YLE
NEWS
LAB

newslab.yle.fi