

Ammatillisen koulutuksen oppimisanalytiikan kehittäminen – OA-hanke

ITK-webinaari 7.3.2023

Katja Grek

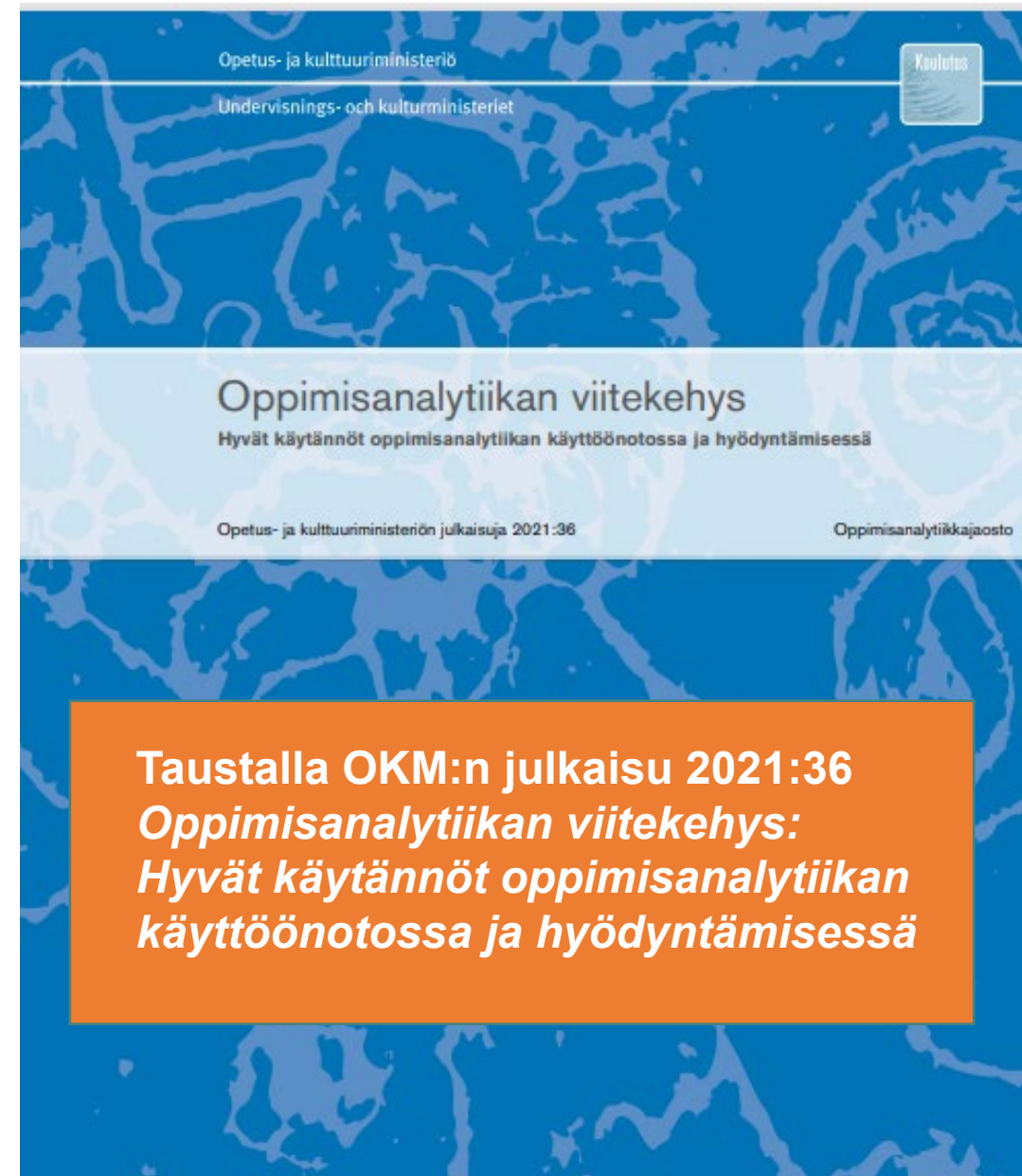


Oppimisanalytiikan kehittäminen ammatillisessa koulutuksessa

- Opetus- ja kulttuuriministeriön rahoittama laaja koordinaatiohanke vuosille 2022–2023.
- Mukana yli 30 koulutuksen järjestäjää.
- Lisätiedot: oahanke.fi

Tavoitteet:

1. **Laatia kokonaisselvitys** oppimisanalytiikan hyödyntämisen mahdollisuuksista ammatillisen koulutuksen kehittämisessä.
2. **Luoda suositukset ja mahdolliset mallit** oppimisanalytiikan hyödyntämiseen ammatillisessa koulutuksessa.



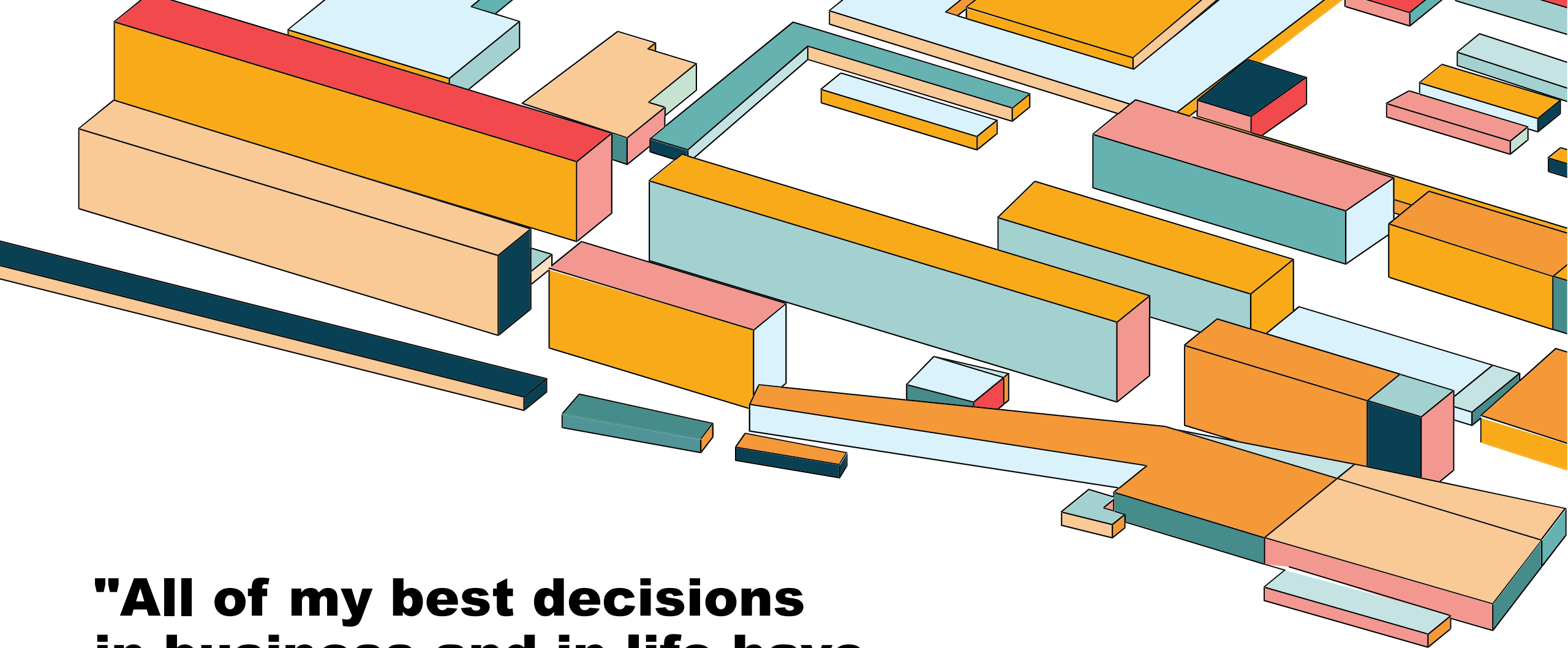


MIKÄ OPPIMISANALYTIKKA?

Pohdintaa datan hyödyntämisestä
opetuksessa

Annukka Leppänen & Antti Karhu 2023

anna-maria.leppanen@edu.hel.fi / antti.karhu@edu.hel.fi



**"All of my best decisions
in business and in life have
been made with heart, intuition,
guts... Not analysis."**

- Jeff Bezos



oeb

Shaping the future
of learning

The global, cross-sector
conference and exhibition
on technology-supported
learning and training

incorporating

**learning
technologies**

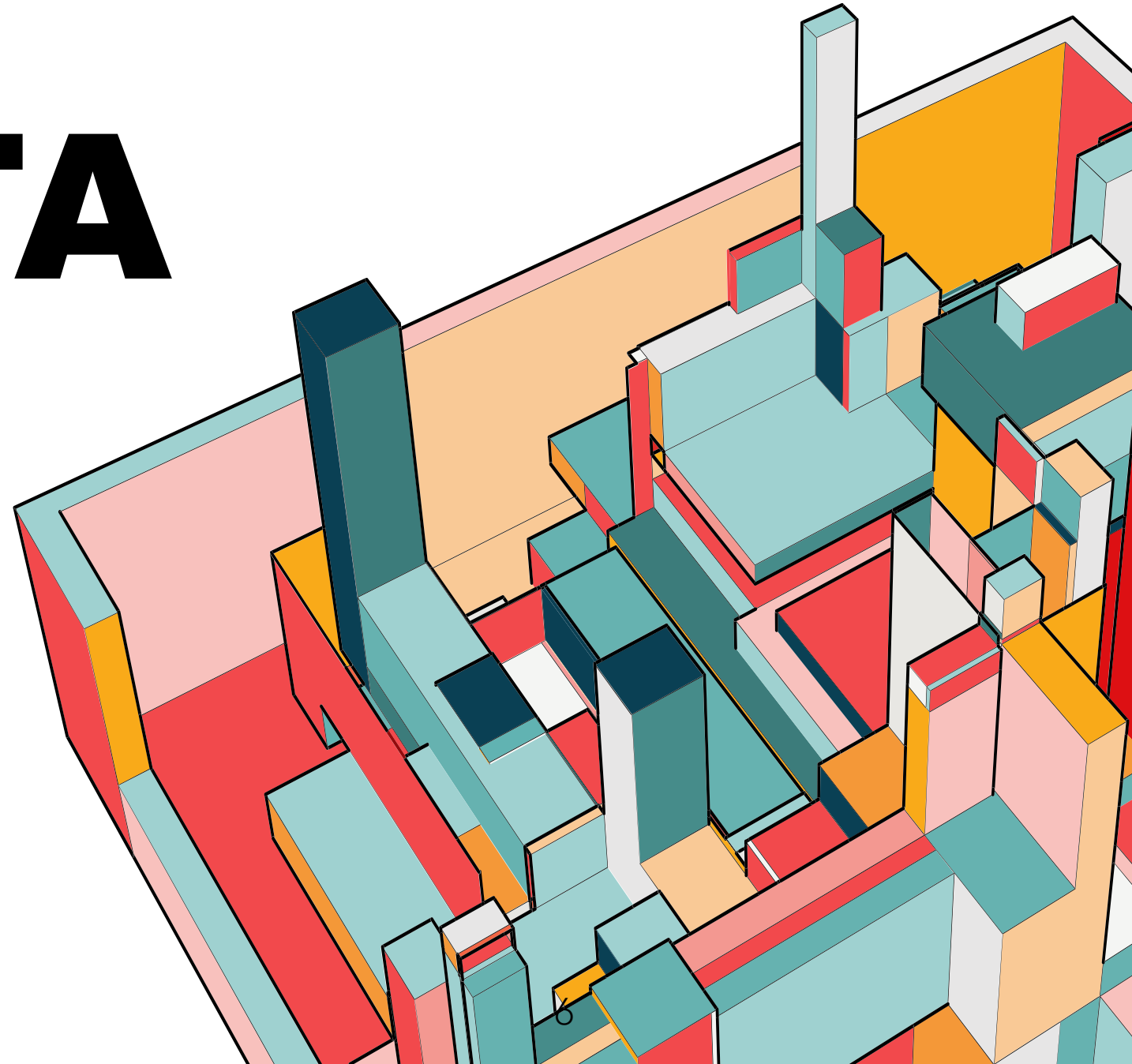
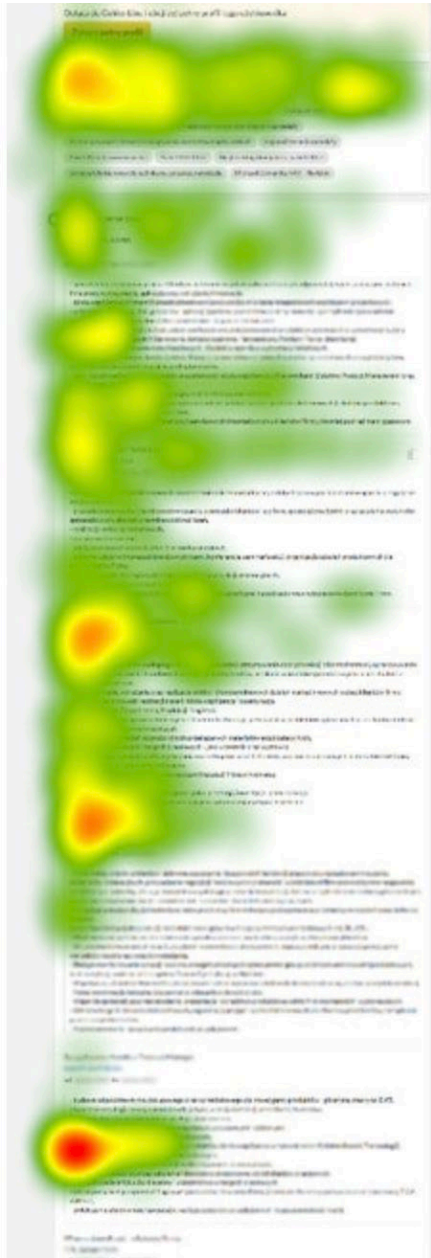
www.oeb.global

BERLIN

Nov 23 – 25

2022

DATA



OPPIMISANALYTIIKAN JAOTTELU

Kuvaileva

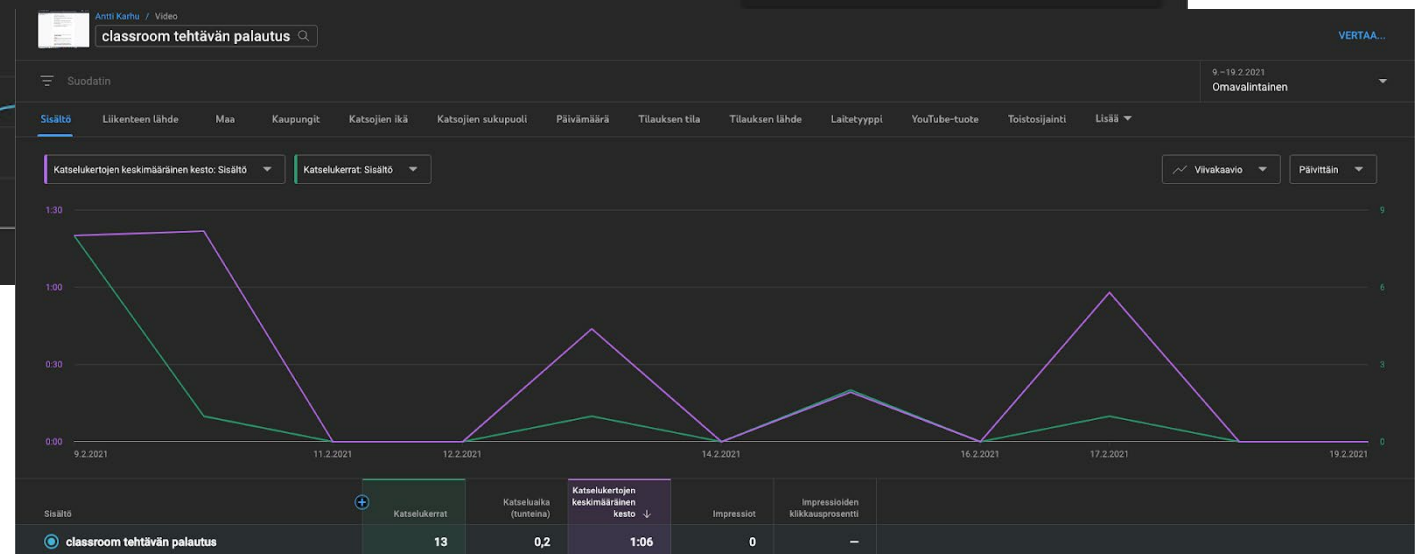
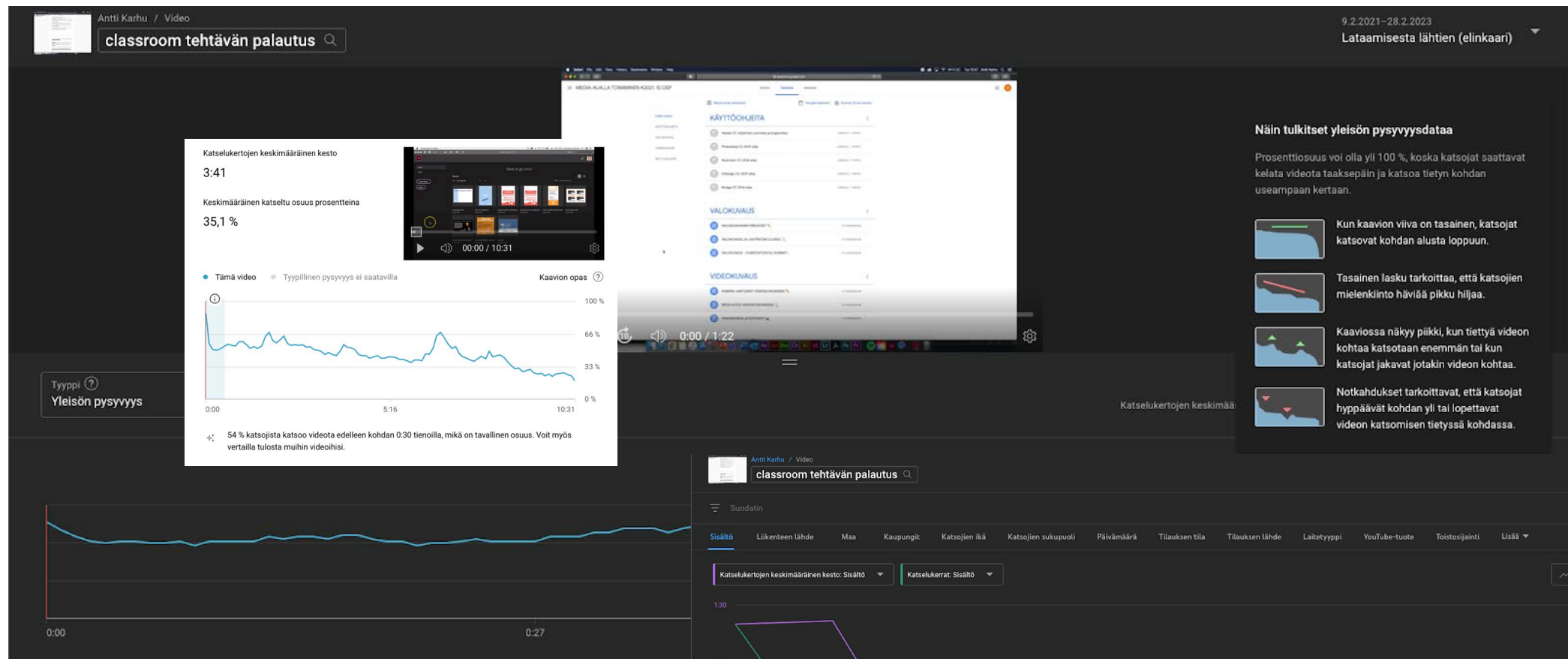


Selittävä



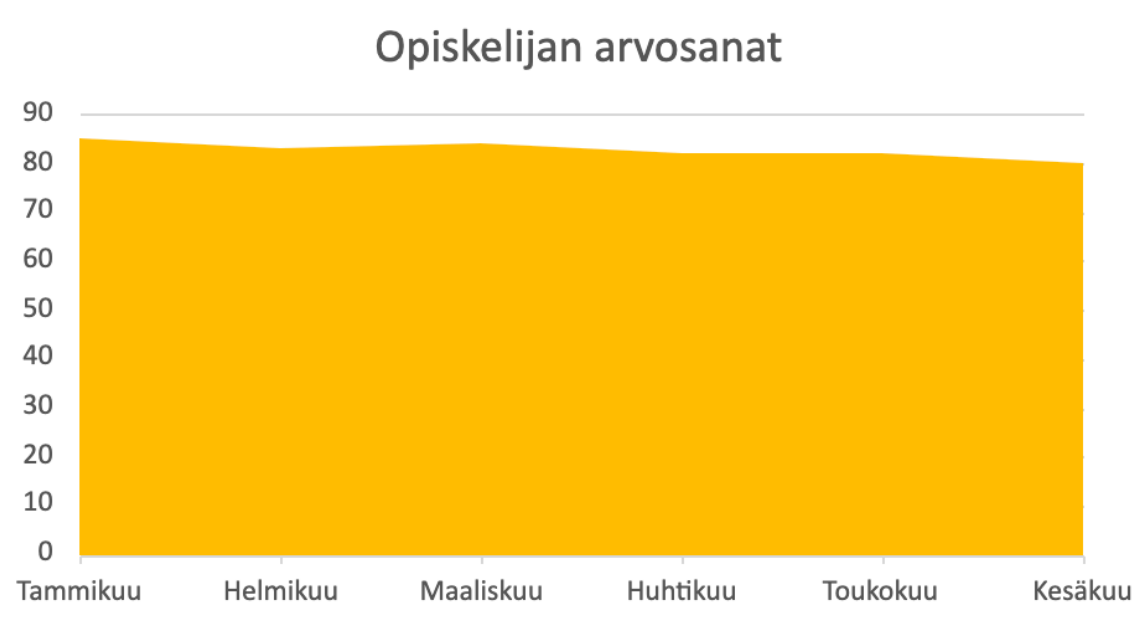
**Ennustava
Ohjaava**



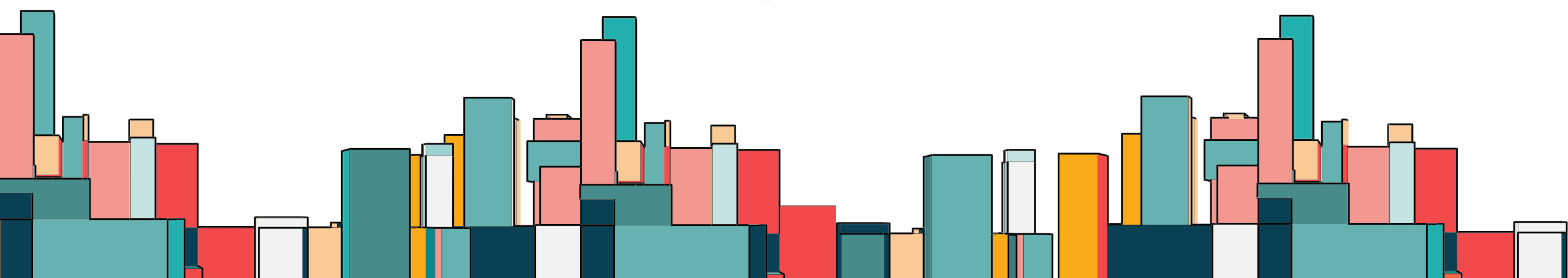
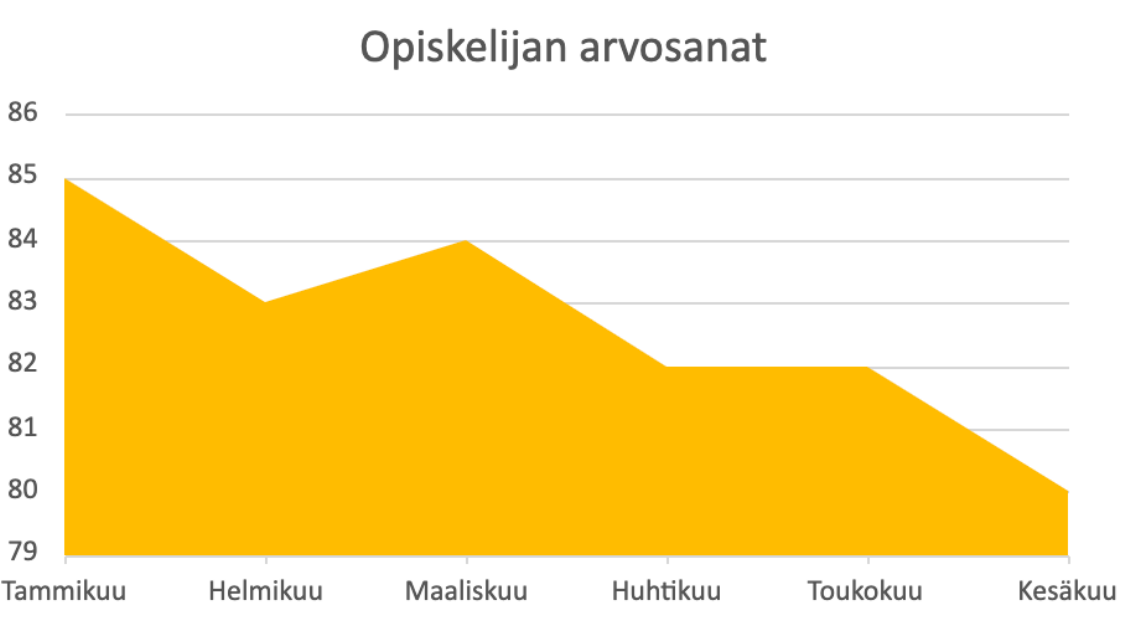


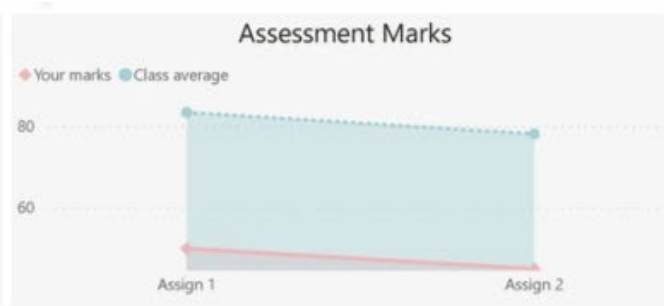
DATAN TULKITSEMINEN

Opiskelijan arvosanat



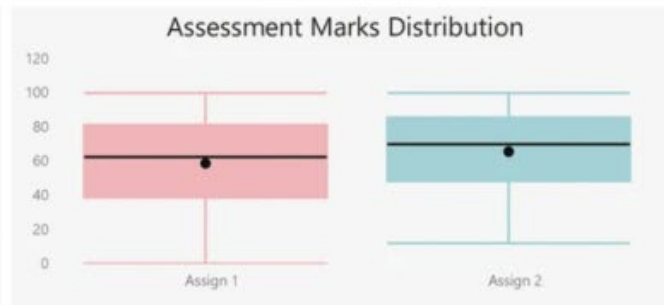
Opiskelijan arvosanat



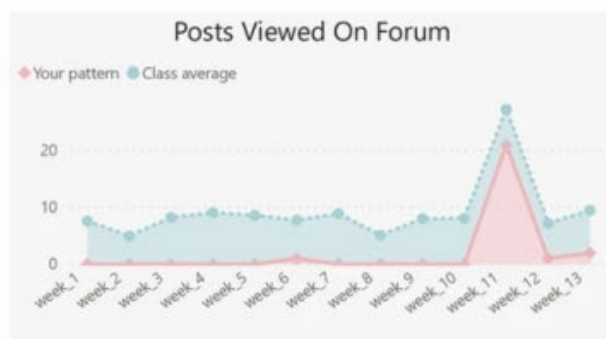


Paper code	ID
1*****	1*****
Your course completion risk is High	Model Accuracy 73%

Ennustava
komponentti



Ennustavia
tekijöitä



You are currently

7%

above the class average

74%

This is your predicted upcoming assignment score based on past students' performance

43%

This is your predicted final exam score based on similar past students.

How was your prediction made?

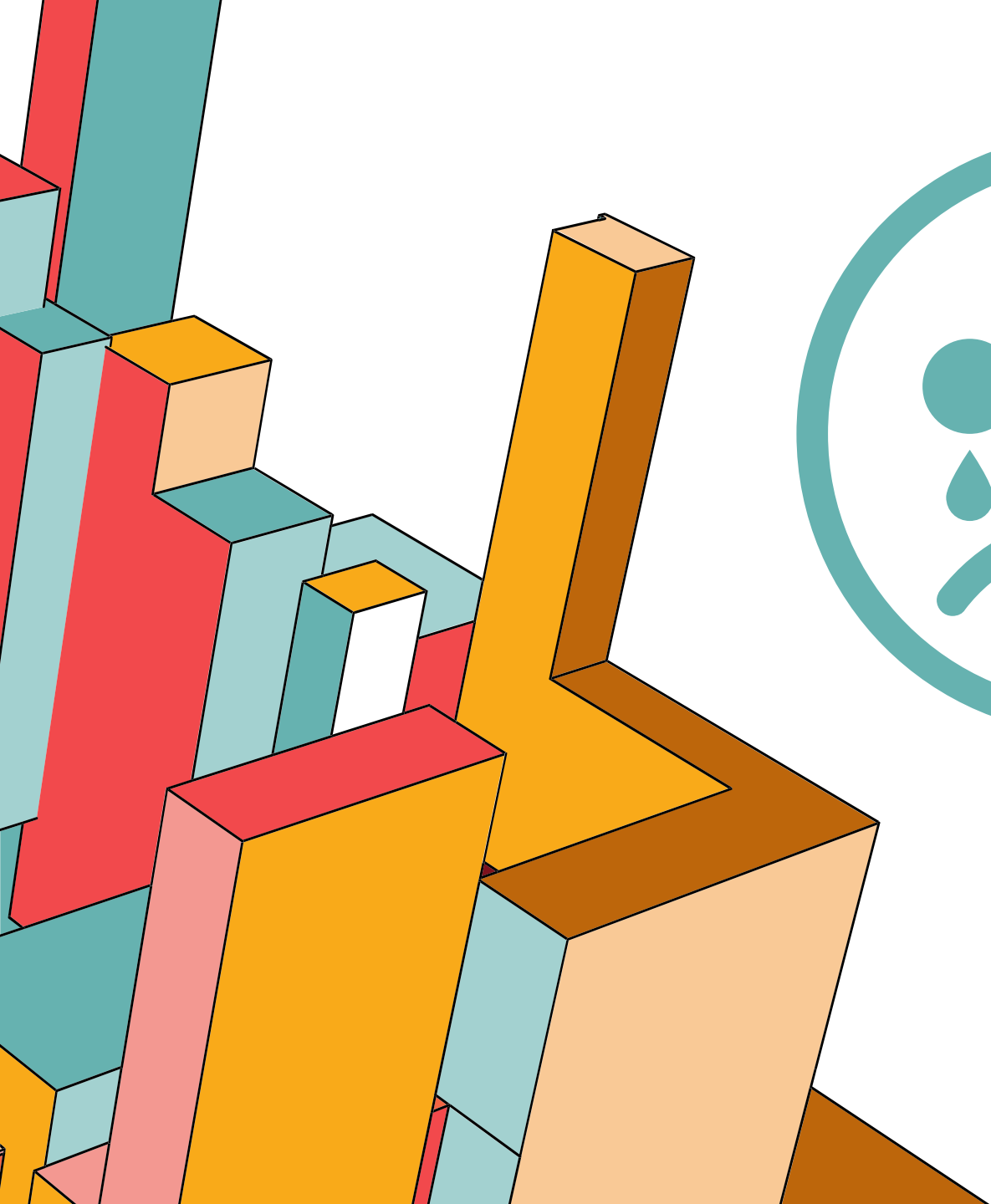
Assignment deviation score (2.1) $\leq$ 3.8 AND assignment score (.5) $\leq$ 0.7 AND engagement deviation score (-.9) $\leq$ -0.7 AND engagement score (.2) $\leq$ 0.4

Ennusteen
selitys

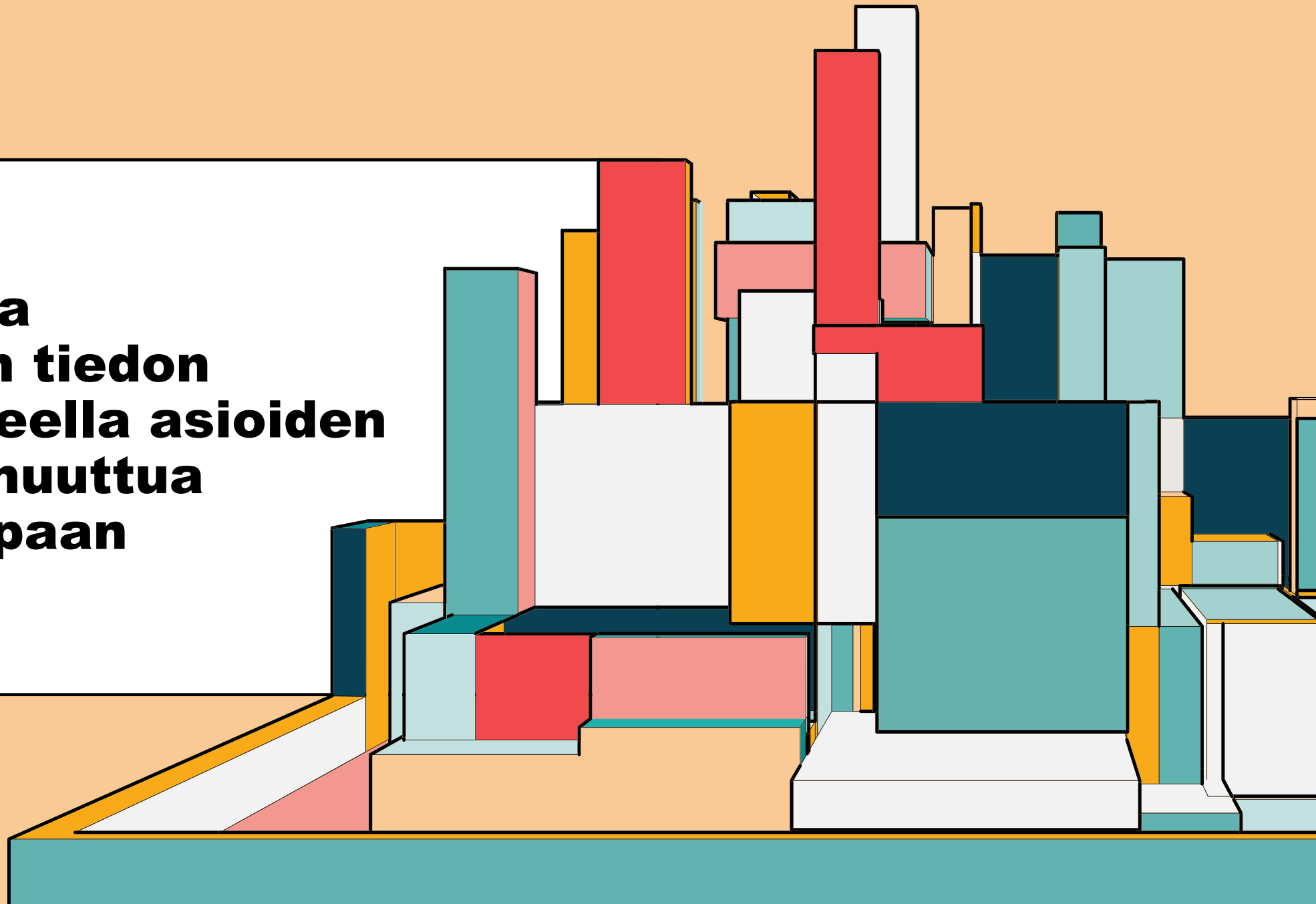
How could you change your prediction?

If your engagement score reaches **0.9** and your engagement deviation score reaches **0.4** then your course completion risk becomes **Low**

Ohjaava
komponentti



**Datasta
saadun tiedon
perusteella asioiden
tulisi muuttua
parempaan**



Tulossa!

Webinaari-puheenvuorot

- ti 7.3.2023, [Mikä oppimisanalytiikka?](#) Pohdintaa datan hyödyntämisestä opetuksessa
- ti 11.4.2023, *osaaminen ja omadata* ([teema](#) tarkentuu)

19.4.2023 klo 10–17 (live ja striimi)

Ammatillisen koulutuksen oppimisanalytiikan, kokonaisarkkitehtuurin ja digitalisaation johtamisen [työpaja](#). Hämeenlinna, ITK-konferenssin yhteydessä. Toteutetaan yhdessä Digiosaava ja KARKKI-hankkeiden kanssa



Kiitos!

Lisätiedot:

Emilia Tapio

emilia.Tapio@edu.hel.fi

Janne Turtiainen

janne.turtiainen@hel.fi

Katja Grek

katja.Grek@edu.hel.fi

oahanke.fi

