

Kasvuhaasteet ja innovaatiot kriisien keskellä

Jyrki Ali-Yrkkö

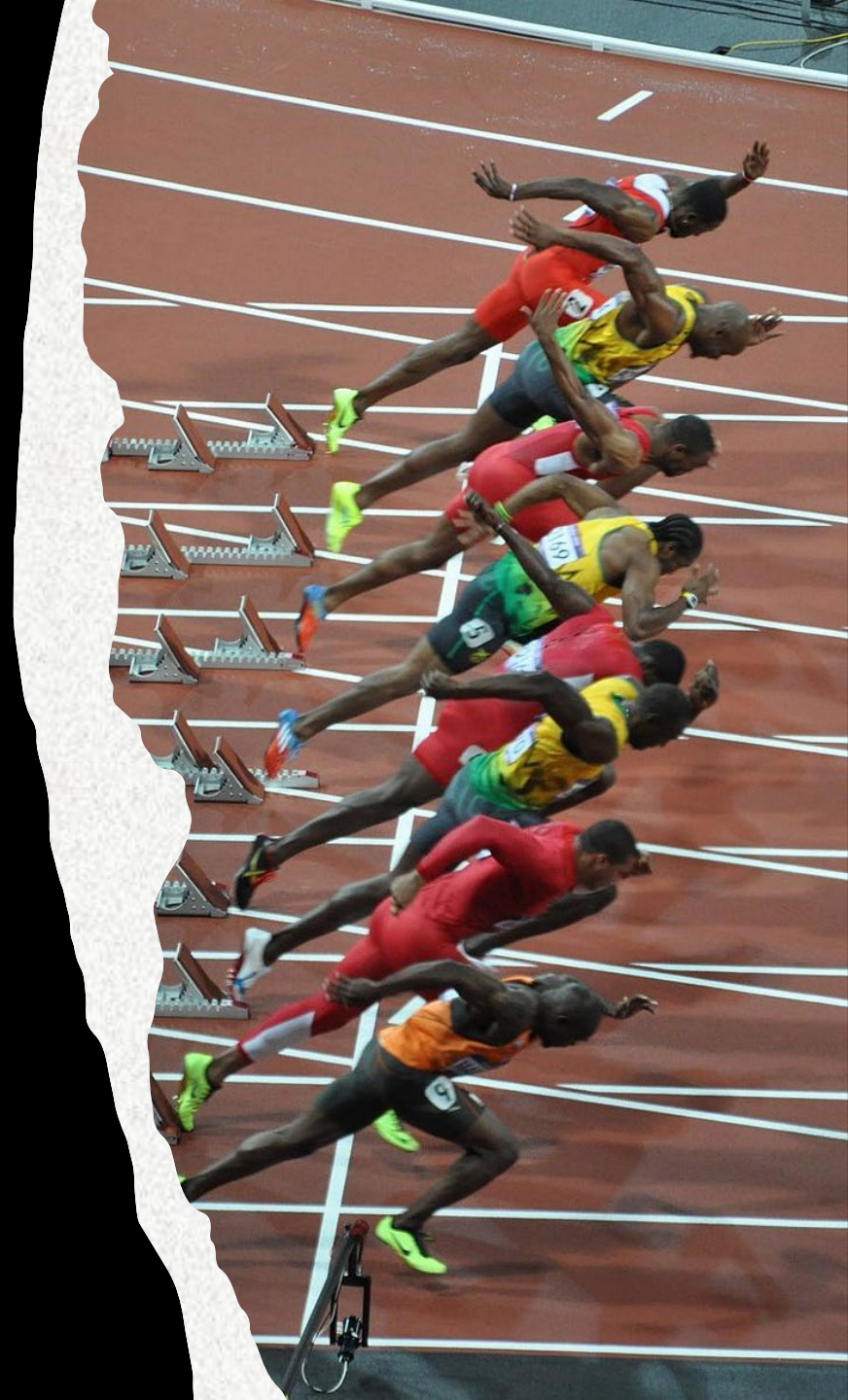
ETLA



Kilpailukyky

Lyhyen aikavälin
kilpailukyvyn
ratkaisee se, **miten**
tehdään.

Pitkän aikavälin
kilpailukyvyn
ratkaisee se, **mitä**
tehdään.



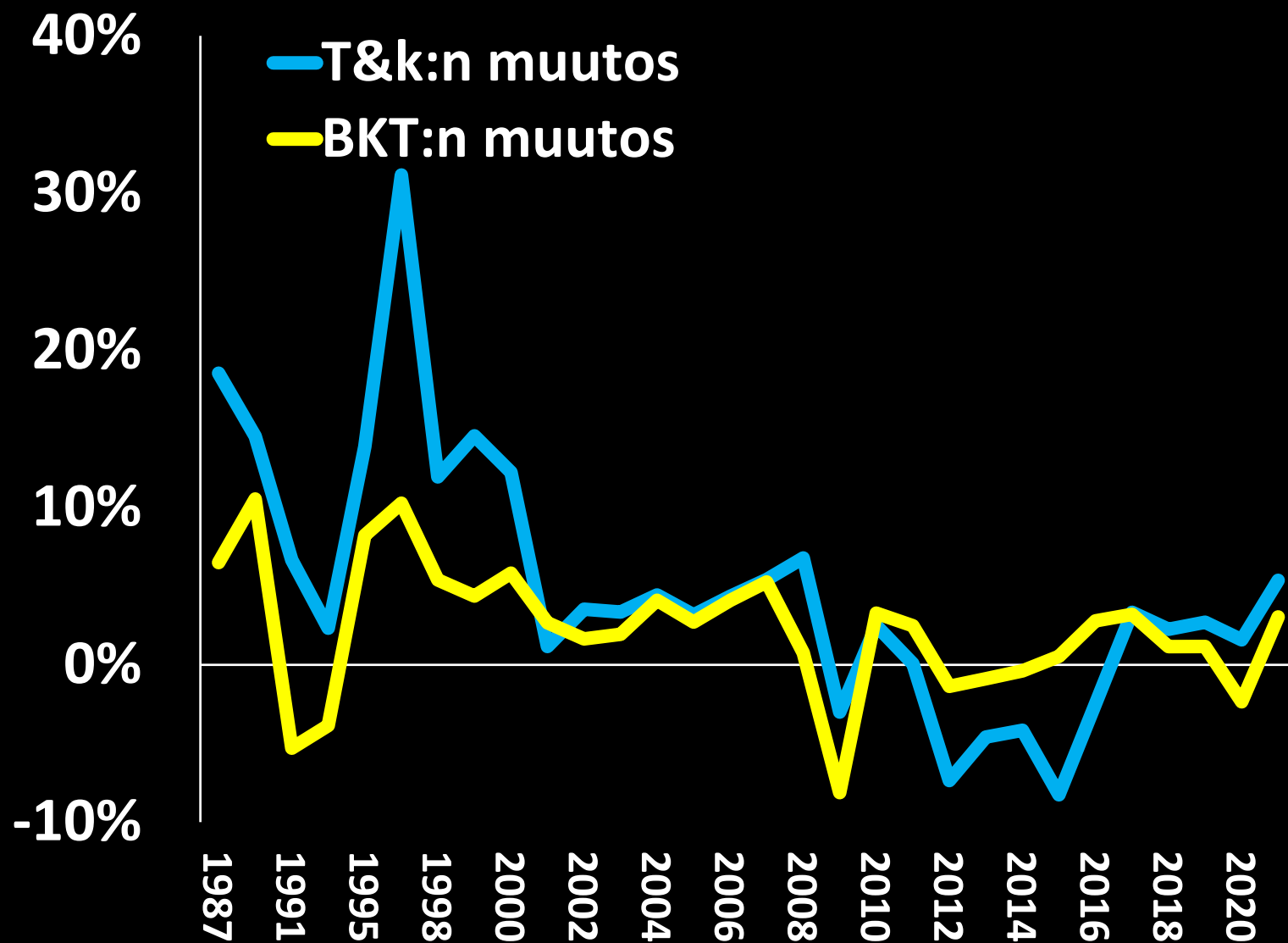
T&k-toiminta eri taloustilanteissa

Eri maissa on havaittu t&k-toiminnan olevan myötäsyklistä.

T&k laskee liikevaihdon vähetessä erityisesti rahoitusrajoitteisissa yrityksissä (Ouyang, 2011; Makridis & McGuire, 2023; Kabukcuoglu, 2019).

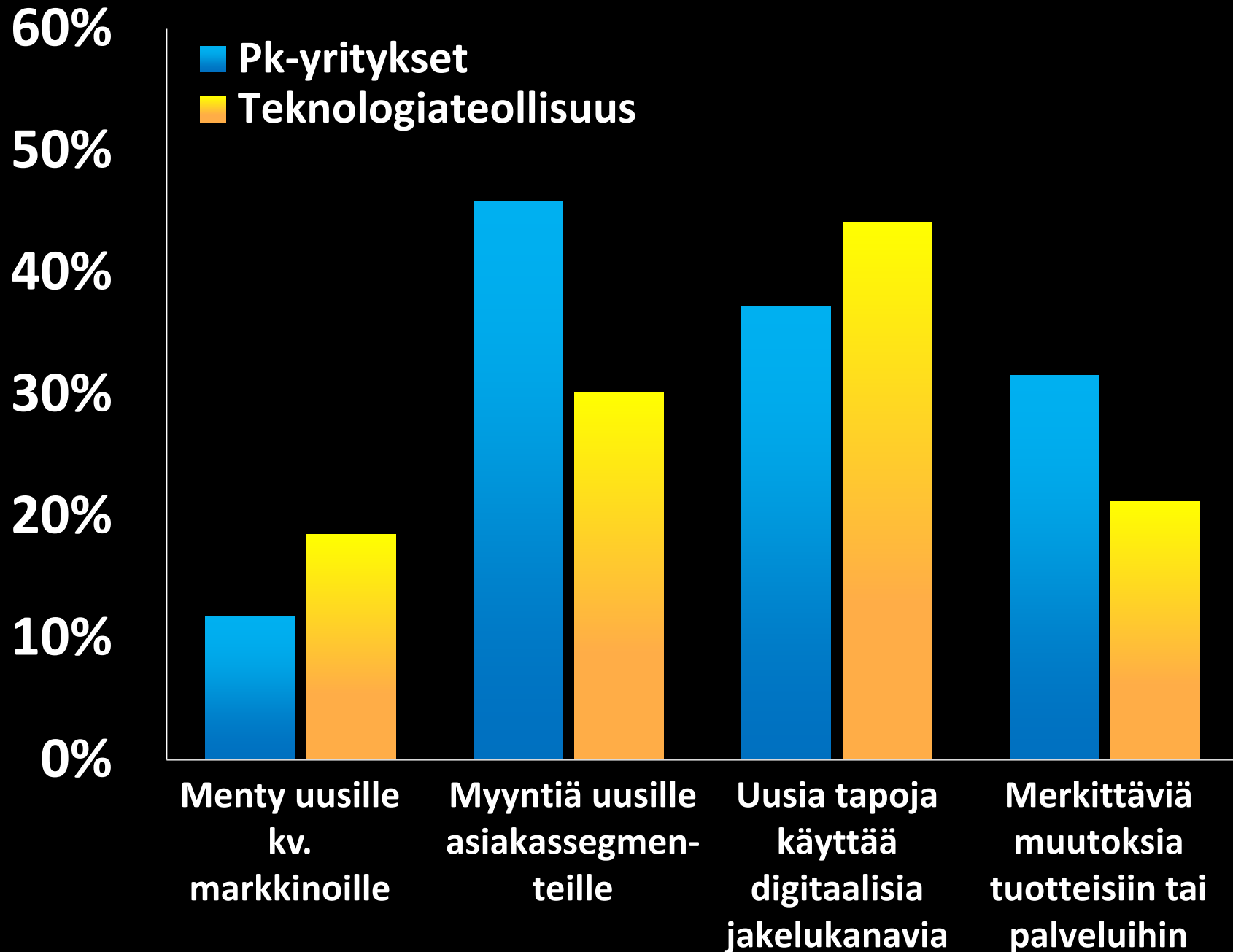
Myöhemmin huomattu, että rahoitusrajoitteet eivät yksinään selitä t&k:n vähenemistä laskusuhdanteessa.

Suomessakin t&k kehittynyt myötäsyklisesti



Huom. Vuosien 1987-1997 välillä luvut koskevat muutosta kahden vuoden välillä, koska t&k-luvut julkaistiin tuolloin kahden vuoden välein

Yritysten innovaatiot ja uudistuminen korona- aikana



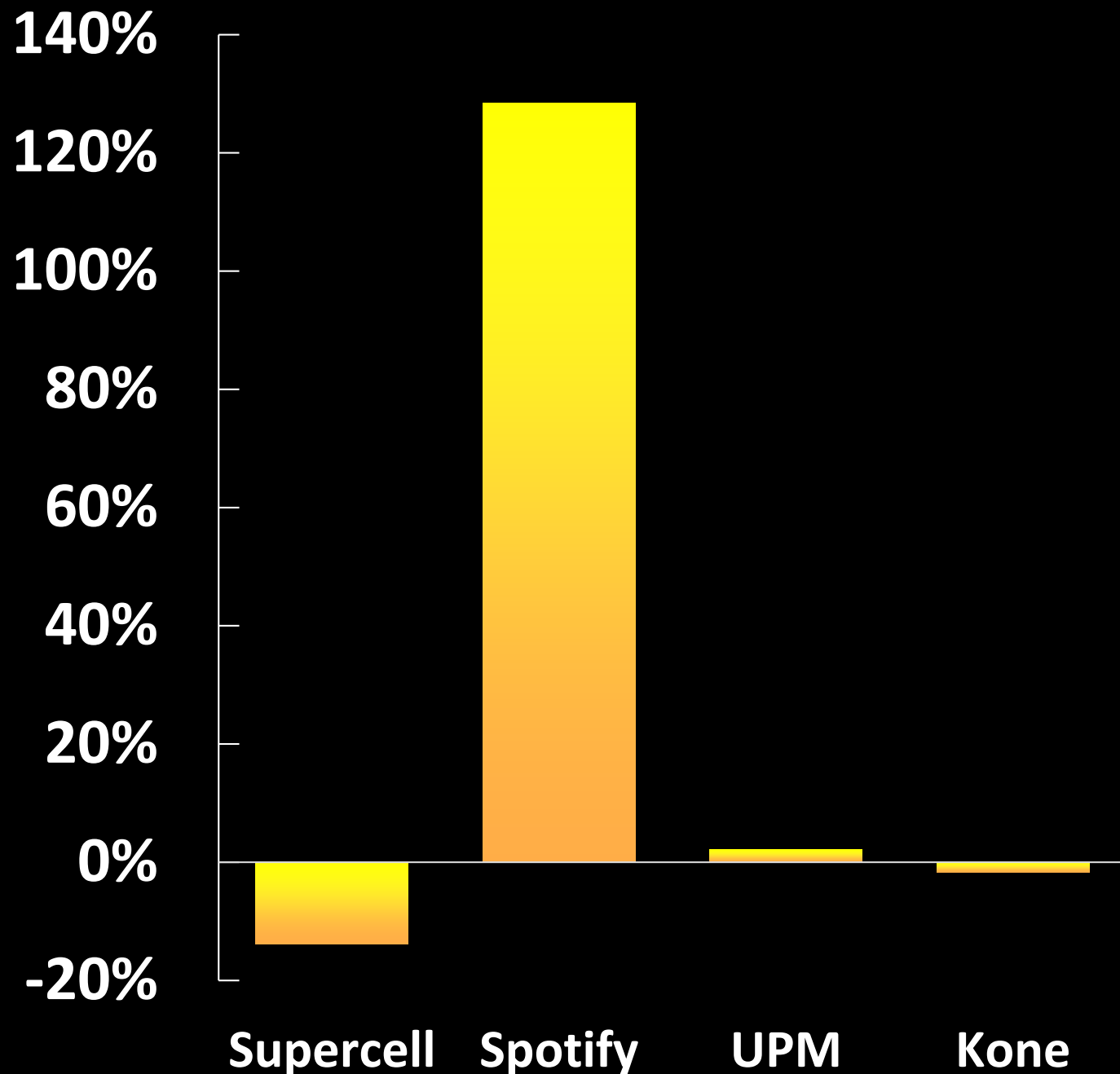
Huom. Aineistolähteenä TeSin kysely (n=1489) syksyllä 2021 ja Turun yliopiston kysely (n=179) kesällä 2021.

**Mikrohavaintoja
yritysten
tuottavuudesta**

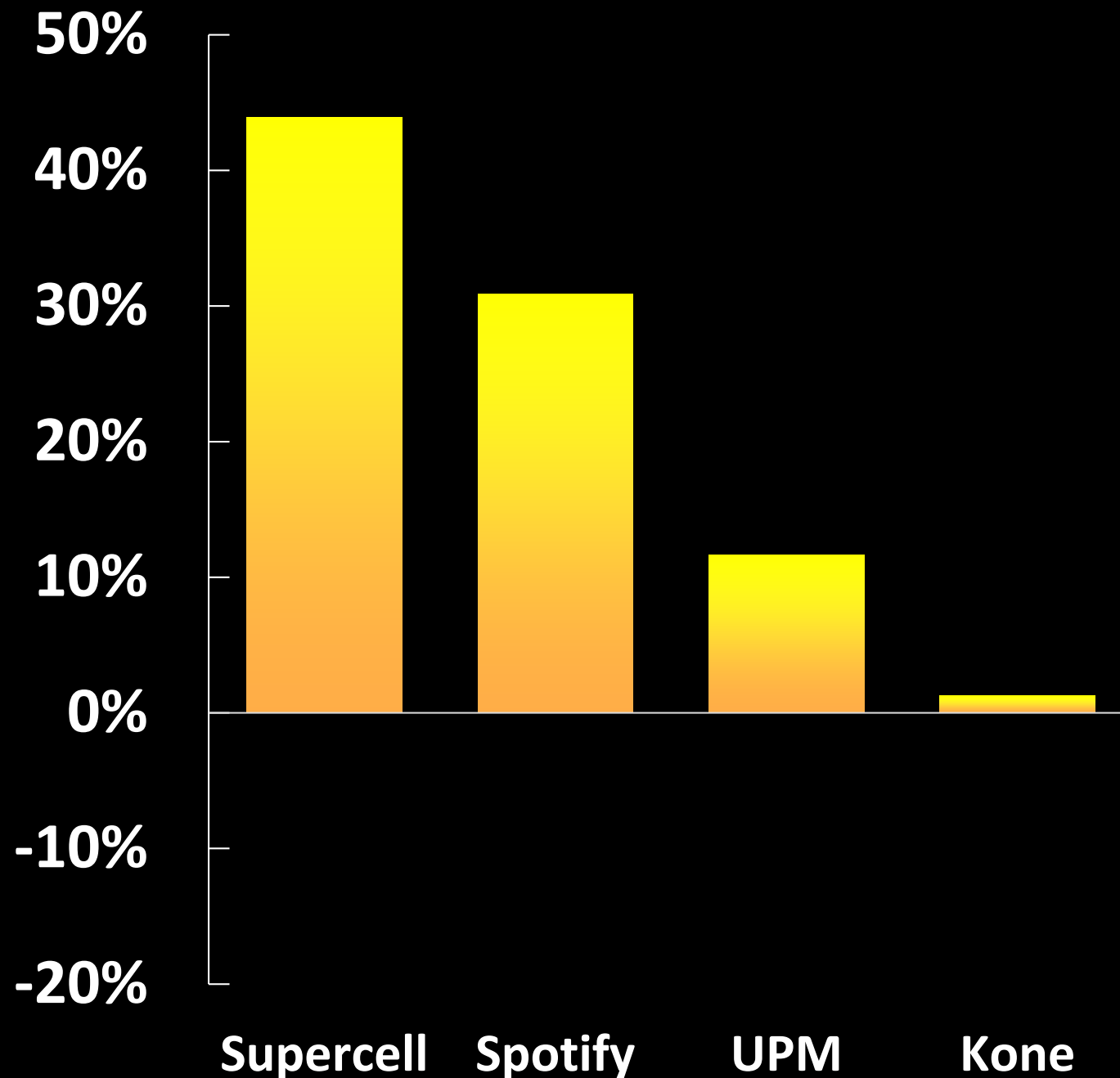


5-vuotiskaudella Spotify näyttää ylivoimaiselta muihin verrattuna...

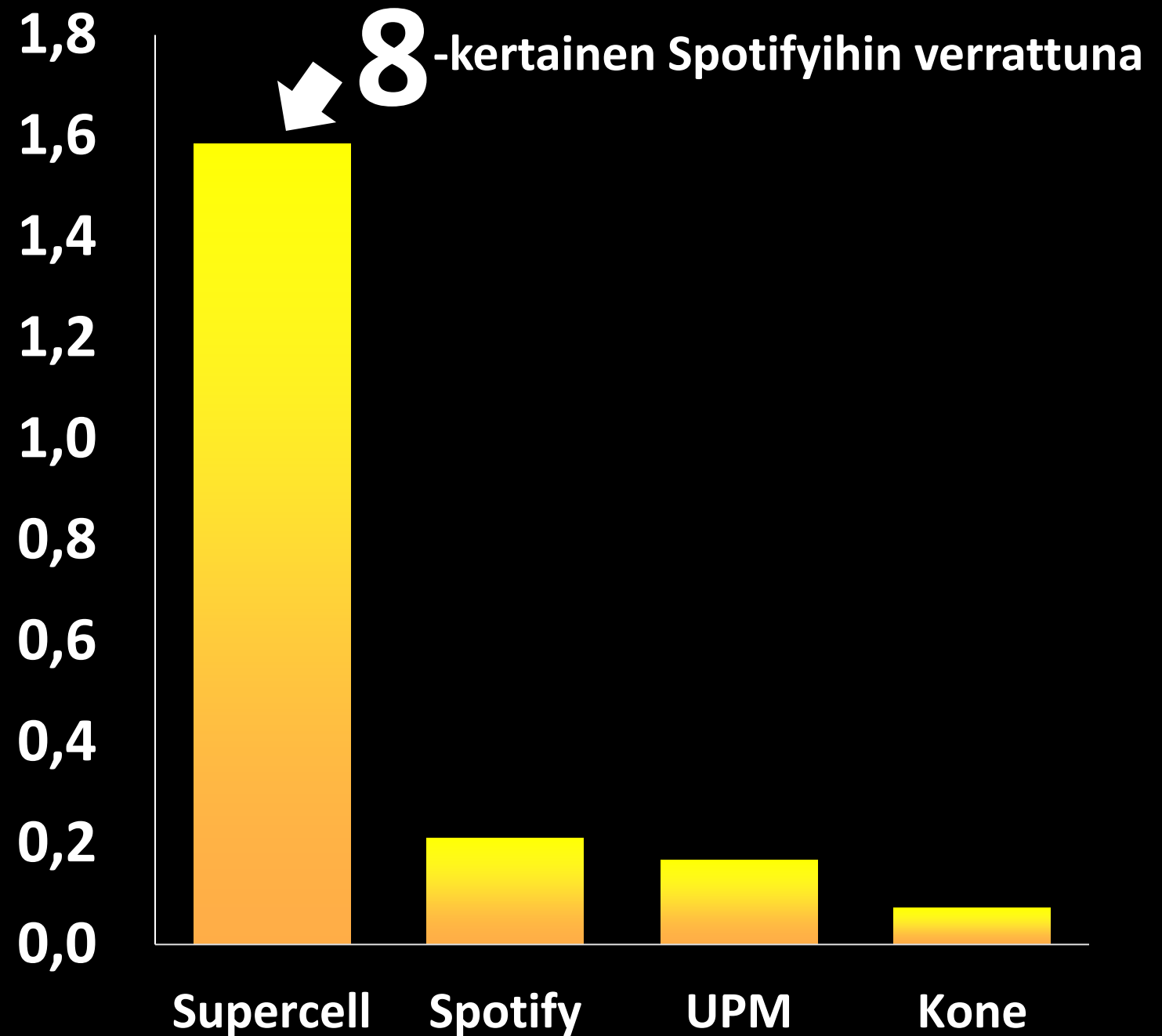
(työn tuottavuuden kasvu
2016-2021, keskimäärin)



**...mutta tuorein
kasvuluku
antaakin toisen
kuvan,
(työn tuottavuuden
kasvu 2020-2021)**



**...samoin kuin
tuottavuuden
tasoverailu,
(milj. eur/hlö, 2021)**



Huom. Arvonlisä/henkilöstömäärä, milj. euroa (2021)

Yhteenveto ja johtopäätökset

T&k-toiminta muuttuu suhdanteiden mukaan yleensä myötäsyklisesti.

Kyselyjen perusteella yritykset uudistivat monin tavoin toimintaansa korona-aikana.

Tuottavuuden taso ja sen kasvu lyhyellä ja pitkällä aikavälillä kasvu. Mitä mittaria käytät?