



Sihtasutus
Kutsekoda

Kitsarööpmelisel raudteel „porgandid“ kaugele ei sõida

ehk koolisüsteemi ja tööturu vahelised
pudelikaelad

30.11.2017
Tiia Randma

Kavas

- ametid, mida eile polnud veel
- kaks pudelikaela

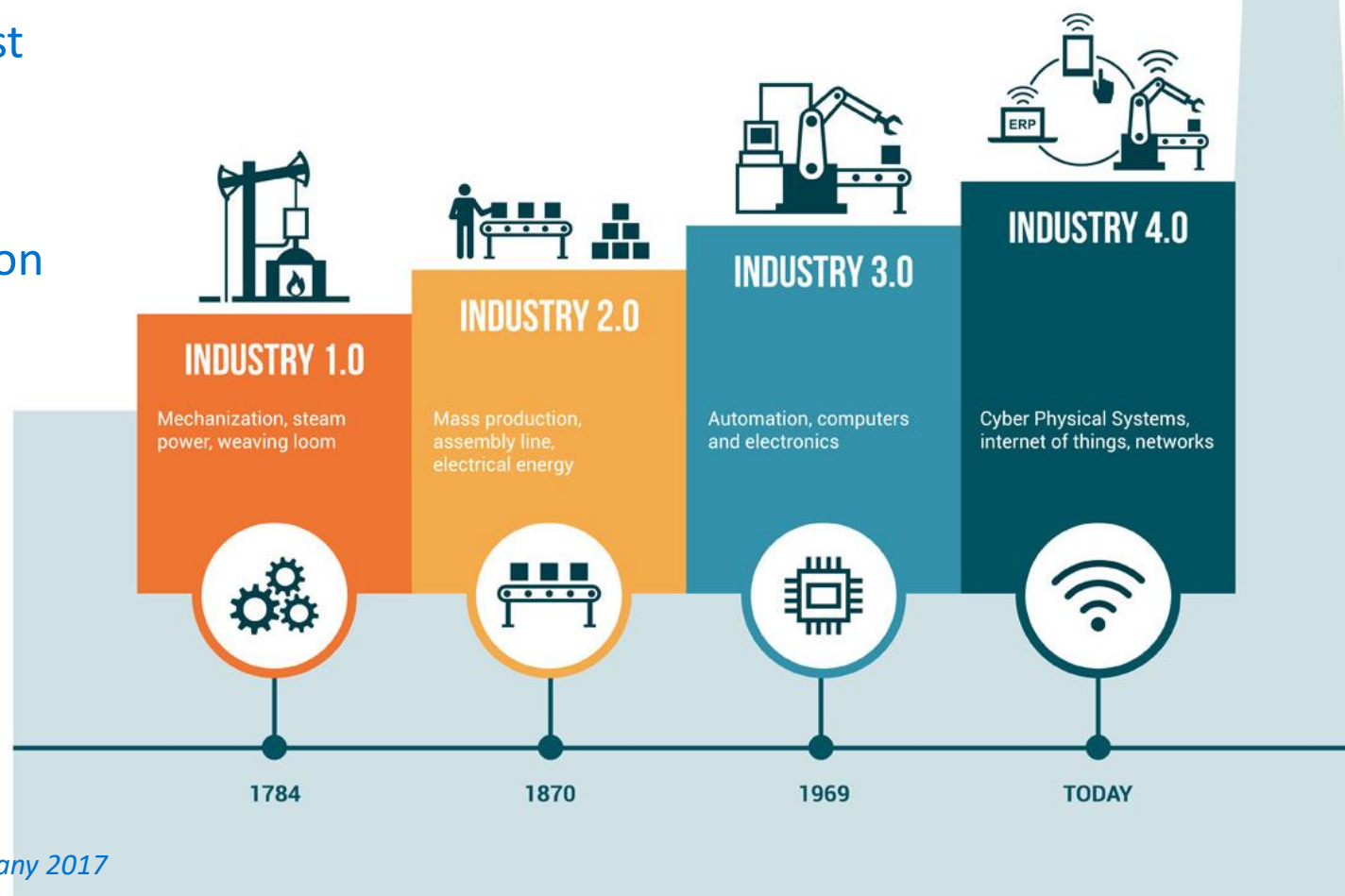


Seisame ulatuslike muutuste lävel

- me ei saa toimuvate muutuste suuruselt aru nende sees olles
- olulisem ametite struktuuri muutusest on oskuste profiili muutused
- uued ametid imbuvad meie ellu märkamatult

INDUSTRIAL REVOLUTION

TRANSFORMING INDUSTRIES AND INNOVATION



Allikas: Digitally-enabled automation and artificial intelligence:
Shaping the future of work in Europe's digital front-runners. McKinsey Company 2017

Tööd, mida polnud 10 aastat tagasi



Eesti on üks väheseid riike kogu maailmas,
kus Uberi tegevus on seadustatud (alates 1.11.17)



Alates 2017. aasta novembrist sõidavad Pariisis
6-kohalised isejuhtivad robot-taksod

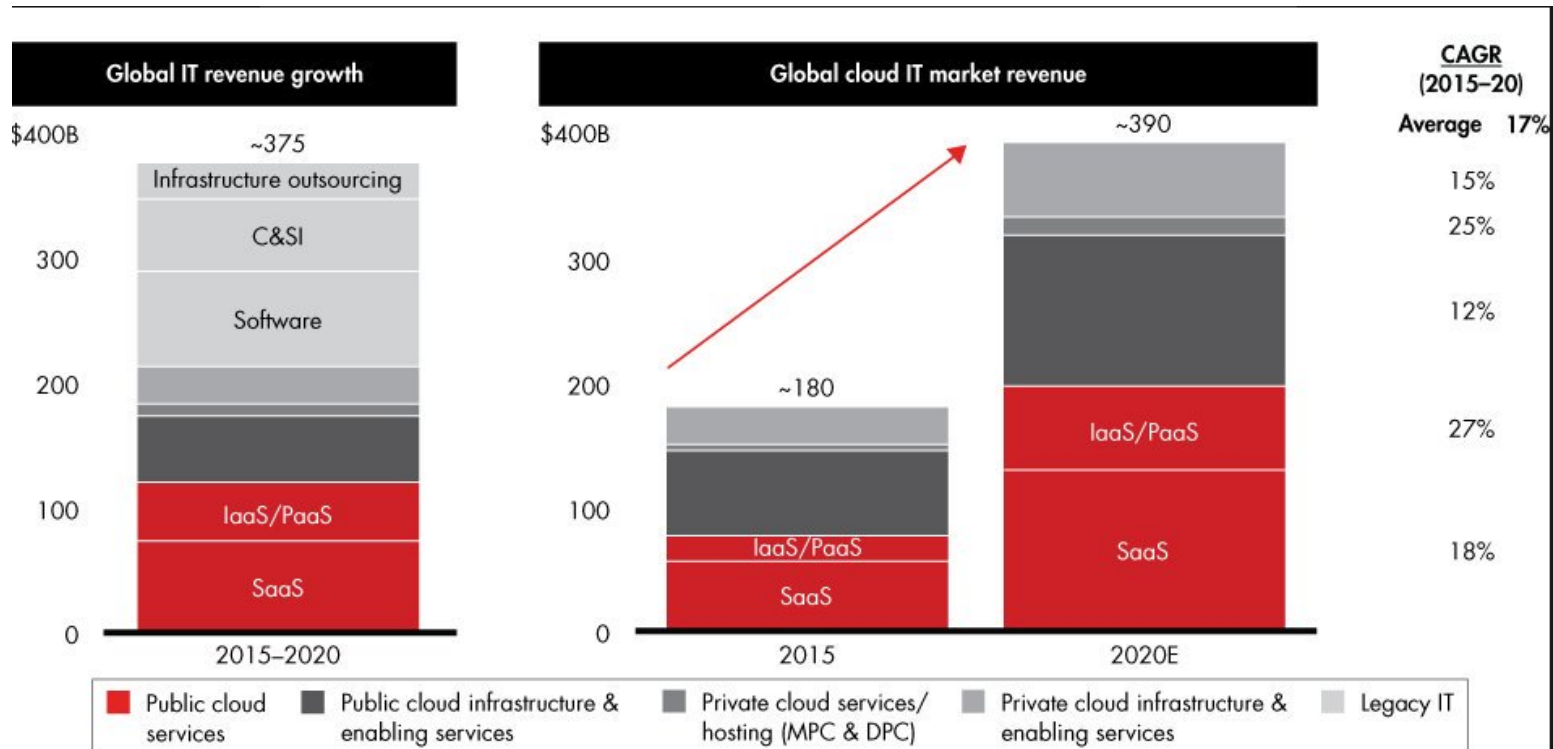


Droonide kasutusala laieneb hoogsalt

Pilvetehnoloogiate insenerid, tehnikud

Aastaks 2020 hõivavad IT-sektori käibest 60% pilvetehnoloogia riist- ja tarkvara ning teenused

- kui 10 aastat tagasi keegi ütles, et „töötab pilves“, siis kuidas sa seda mõistsid?
- täna kasutavad erinevaid pilvetehnoloogia teenuseid enam kui pooled Ameerika ettevõtted



Allikas: Bain & Company 2017.

IDC-i, Gartner'i ja Forrester'i andmete ning ekspertintervjuude alusel

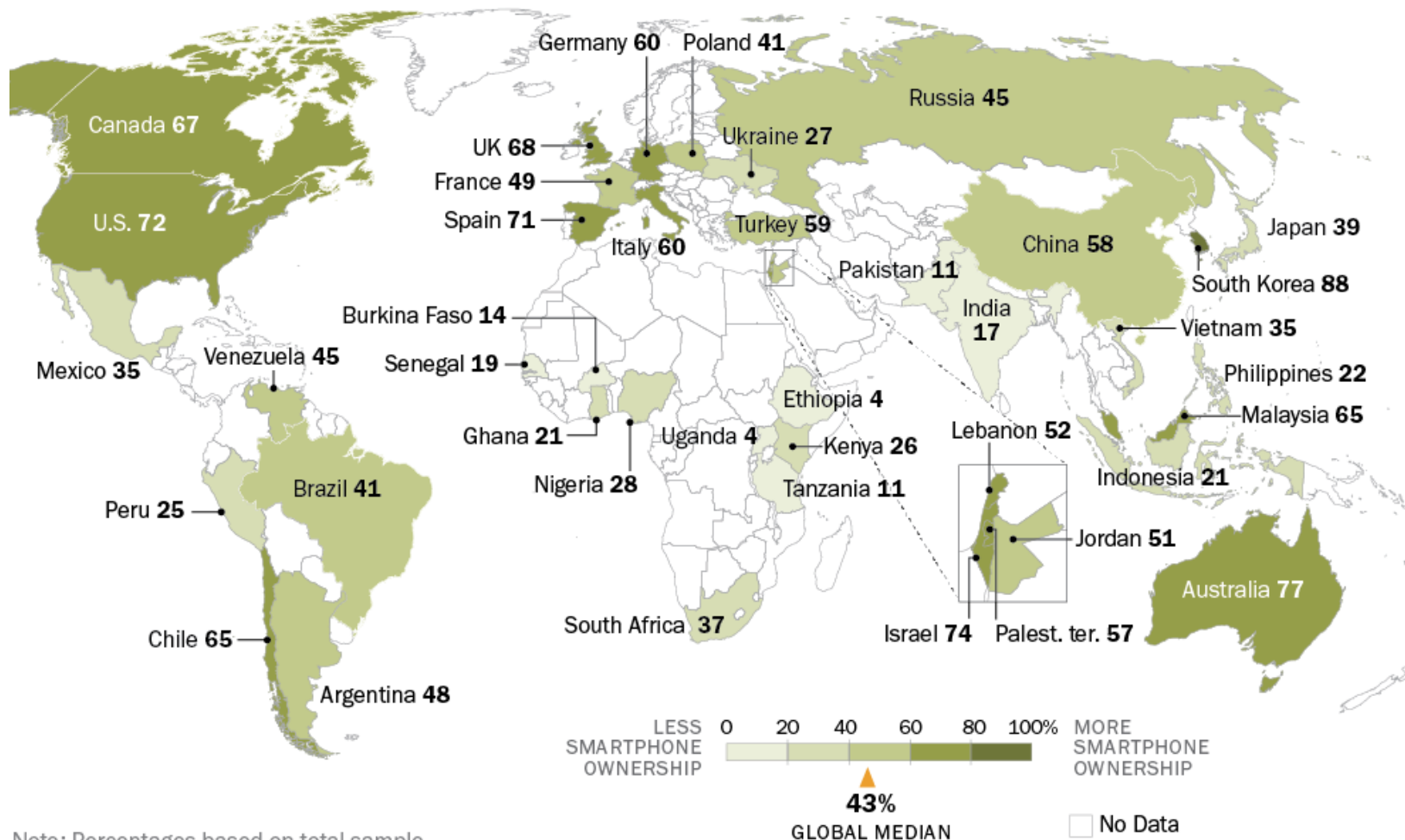
Mobiilirakenduste (äppide) arendajad

- iPhone tuli turule aastal 2007, Android pisut varem
- 10 aastat hiljem on ligi pooltel maailma täiskasvanutel nutitelefon

Allikas: „10 jobs, that didn't exist 10-years ago“.
World Economic Forum 2016

Smartphones are more common in Europe, U.S., less so in developing countries

Percent of adults who report owning a smartphone



Note: Percentages based on total sample.

Source: Spring 2015 Global Attitudes survey. Q71 & Q72.

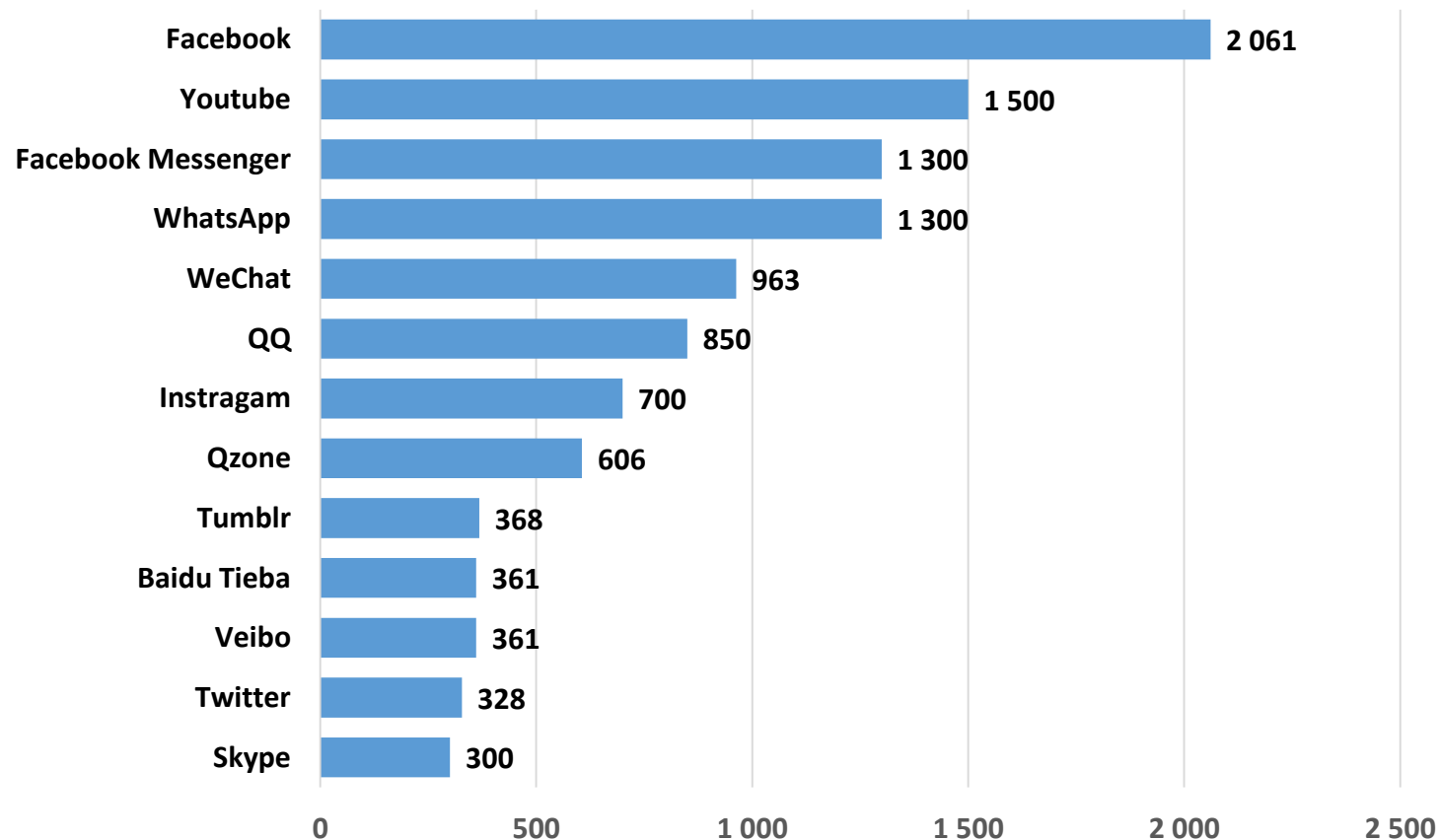
PEW RESEARCH CENTER

Sotsiaalmeedia spetsialistid ja juhid

- 2006. aastal polnud sotsiaalmeedia platvorme, puudus vajadus sotsiaalmeedia spetsialistide järele
- 10 aastat hiljem kasutab Facebook'i enam kui **kaks miljardit inimest**

Allikas: „10 jobs, that didn't exist 10-years ago“.
World Economic Forum 2016

Suurima kasutajaskonnaga sotsiaalsõrgustikud maailmas
2017 (miljonites)

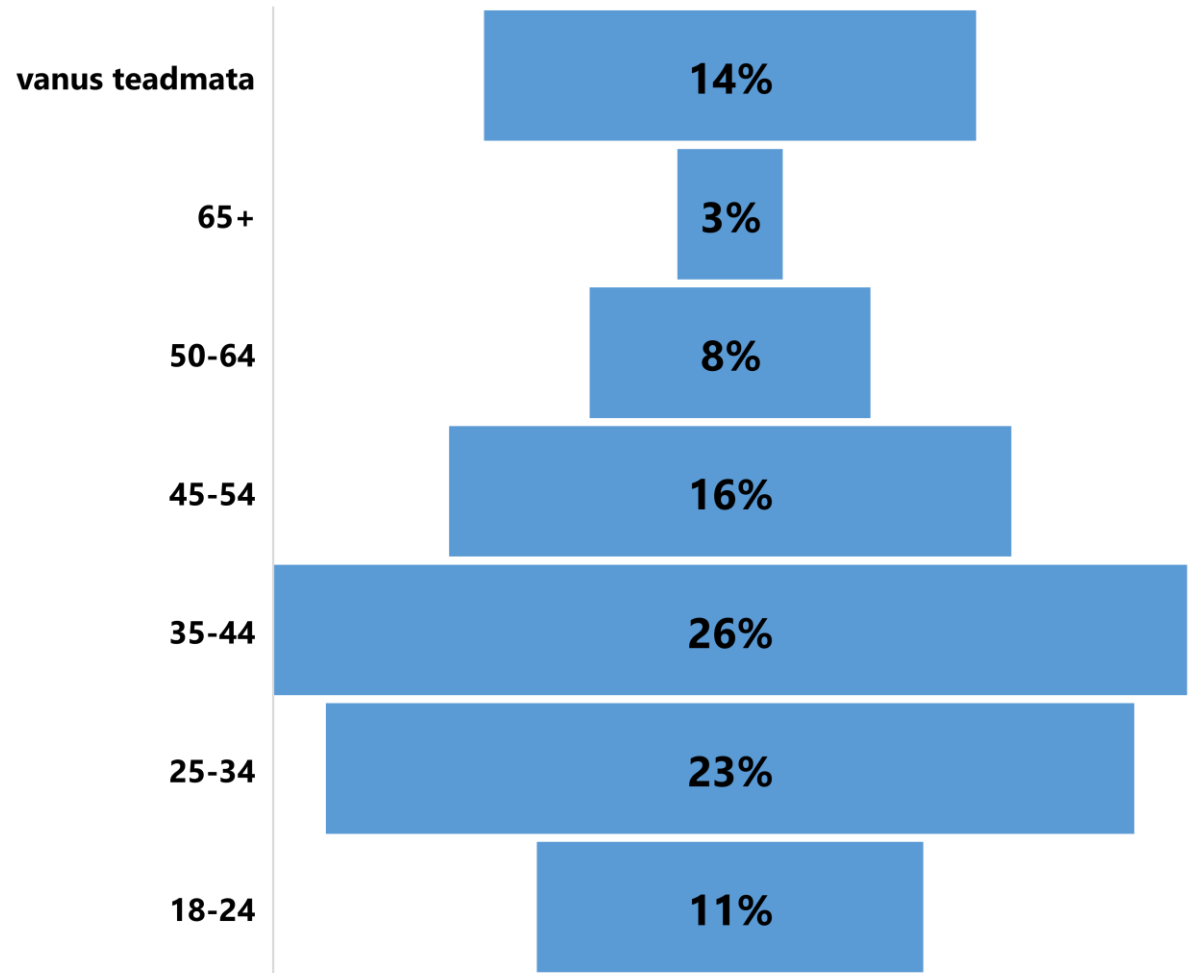


Allikas: Facebook; WhatsApp; Twitter; Tumblr; LinkedIn; Google; Kepios Statista 2017

Youtuber'id

- esimene video 2005. aastal
- 2017. aastal üle 1,5 miljardi kasutaja
- ühes tunnis laetakse üles enam kui 300 tunni jagu videosid 76 erinevas keeles
- enimmakstud *youtuber* teenis 2015. aastal 12 miljonit dollarit

Unikaalsete külastajate vanusegrupid YouTube'is 2017

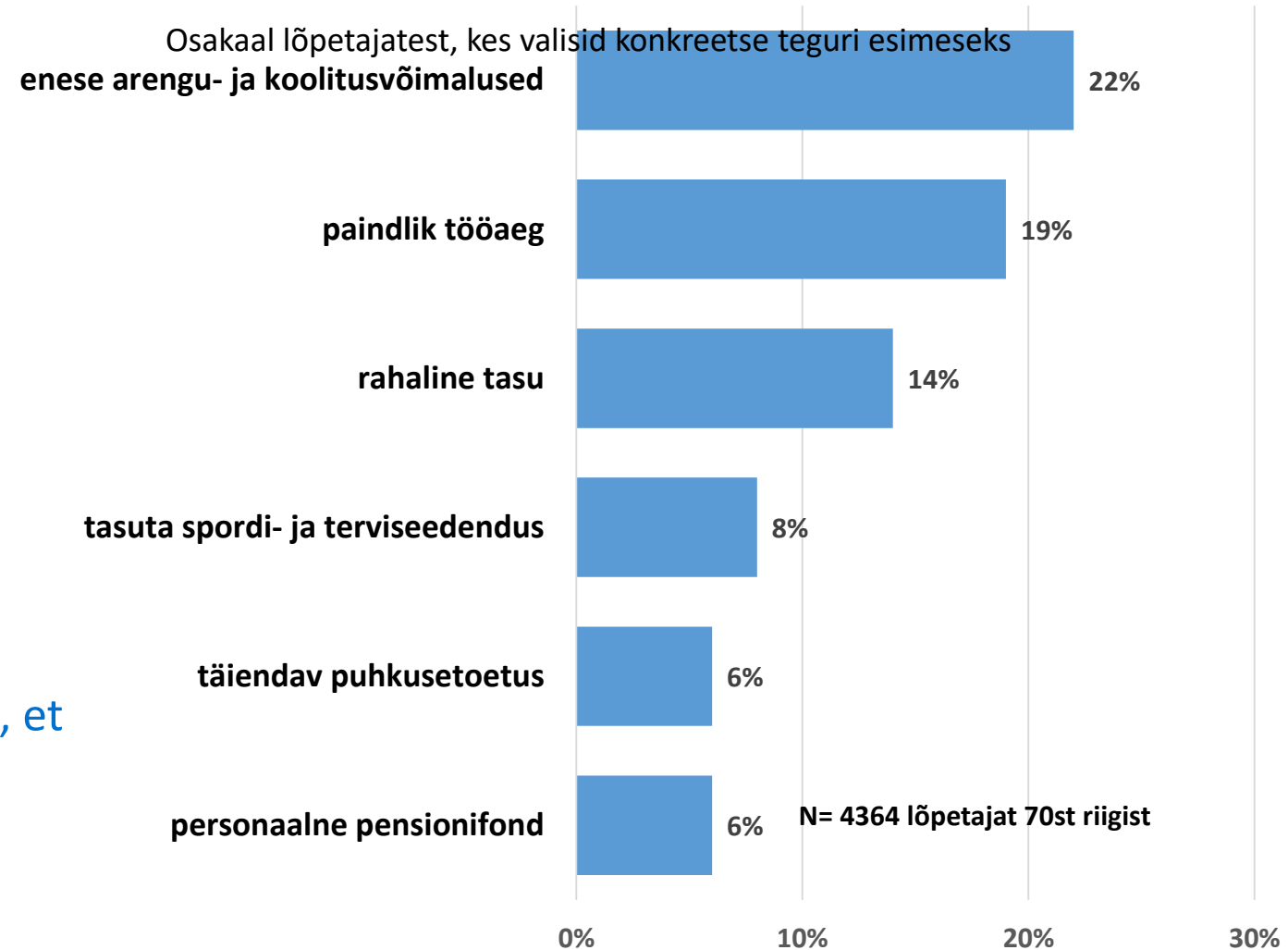


Tööõnne spetsialistid

- uuringute kohaselt iseloomustab õnnelikke töökohti:
 - suurem efektiivsus
 - väiksem töölt puudumiste arv
 - väiksem töötajate lahkumine
- tööõnne spetsialistid aitavad ettevõtetel muuhulgas mõista noorte väärtusi ja ootusi, et andekaid enda juurde meelitada

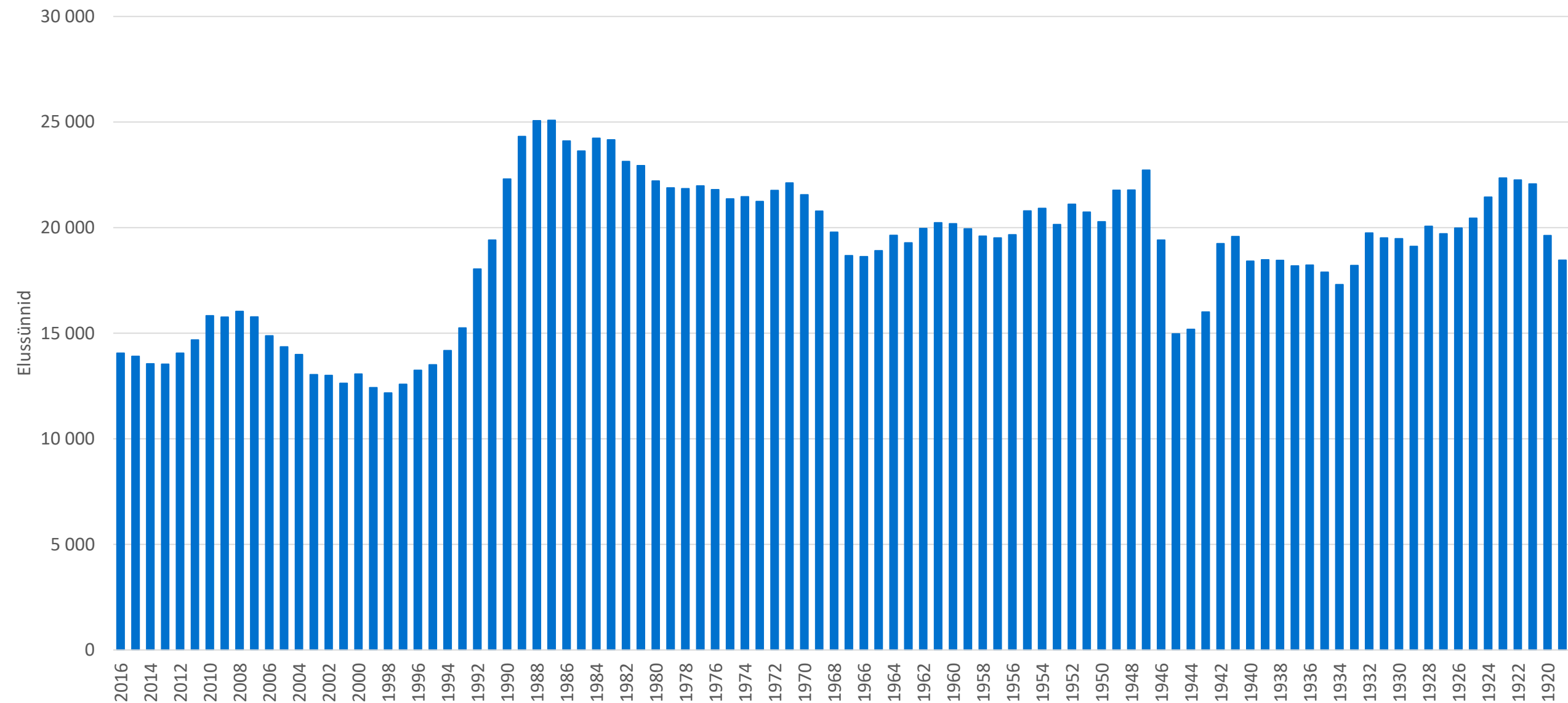
Allikas: [There Is No App For Happiness](#). Max Strom 2016

Milliseid tegureid mängivad olulisimat rolli töö valikul?

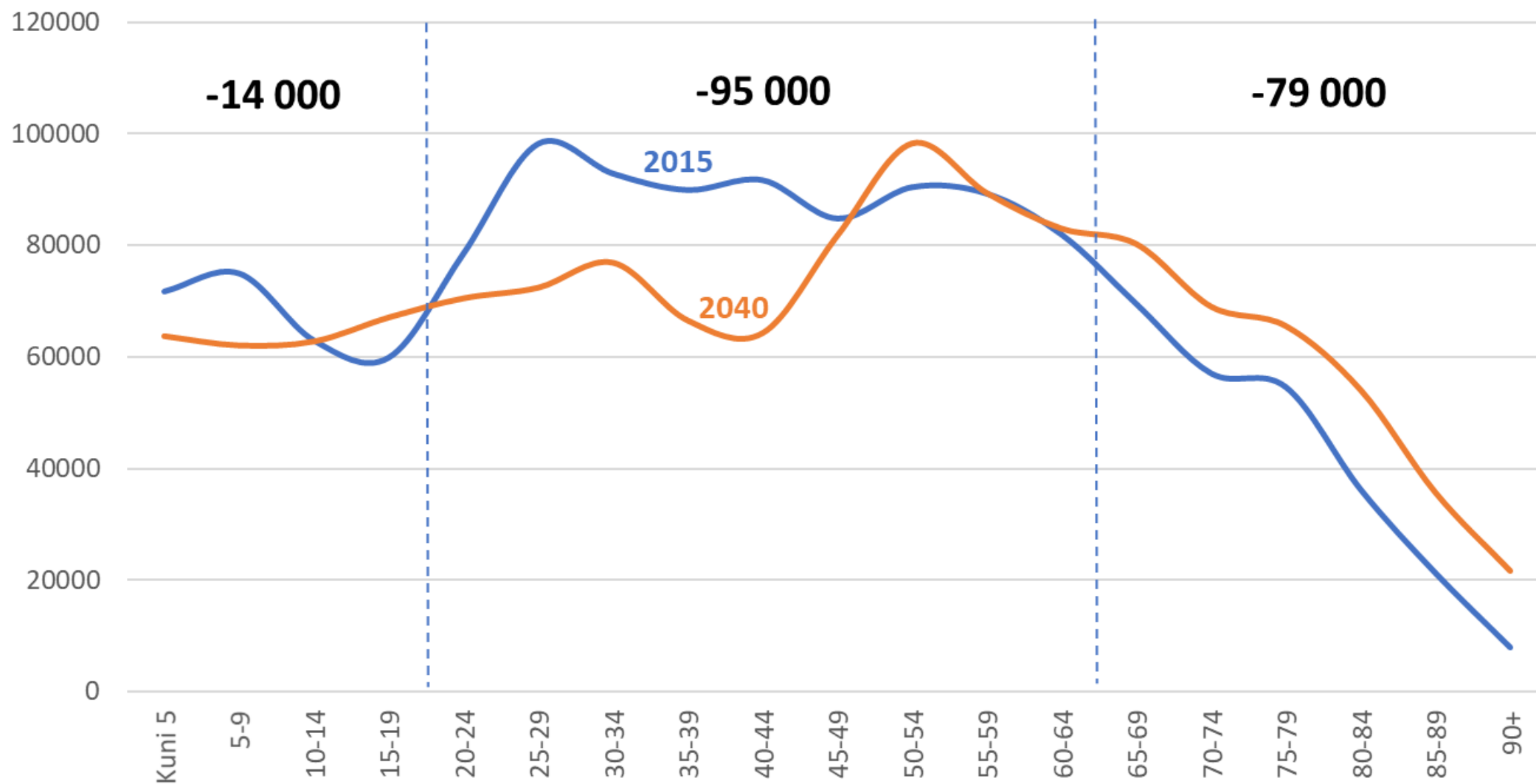


Allikas: KPCB. Statista 2016

Pealetulevate põlvkondade nappus



Rahvastikuproгноos Eestis 2015 vs 2040



Allikas: Eurostati rahvastikuproгноos, baastsenaarium (proj_15npms)

Põlvkondade konflikt?

- muutuvad noorte (töötajate) ootused õppimise ja töö tähendusele ning korraldusele
 - noorte nutikesksus
 - uus teadmine on klikki kaugusel - „kohe kätte“
 - „8-sekundi filter“
 - õpingute katkestamine - epideemia või uus normaalsus?
 - tööampsud, „mitu rauda tuleks“
- võimendub tänu „demograafilisele augule“
- ei ole võimalik lahendada
 - käskude ja keeldudega
 - kiiresti
- lahenduse eelduseks on osaliste arusaamine enda rollist probleemi ja lahenduse osana?





**Töötajate kiire vähenemise üks
leevendus on tehnoloogia kasutusele
võtmine**

*Hansab tõi Telia uude peakontoris innovaatilise
registreerimissüsteemi, mille kasutamisel assisteerib
külalisi humanoidrobot Pepper.*

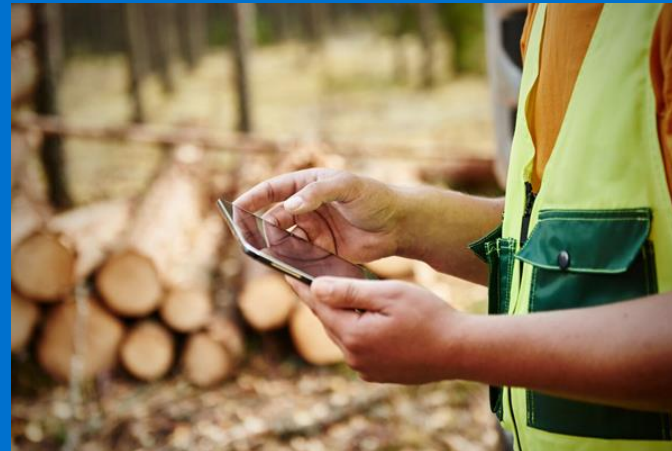
Tehnoloogilised arengud

- uued energiaallikad
- tarkvõrk
- nutikad masinad ja süsteemid



IKT on kõikjal

- kõik töökohad seotud tehnoloogiaga
- tehnoloogia asendab osad tööd ja muudab oluliselt teisi
- internetiühendus muudab töötegemise viise, kohti ja kombeid



Tehnoloogiliselt keerukamaks muutuv ühiskond versus noorte valikud ja võimed

- suure hulga noorte valikud ei kattu ühiskonna vajadustega
- noorte võimed ja huvid ei sobitu töömaailma ootustega?
- vastuolu PISA tulemustega?



Kitsarööpmelisel raudteel „porgandid“ kaugemale ei sõida?

- Mida peaks vahetama, kas rööpalaiust või ronge?
- Mida tahaks?
- Mida suudaks?

