Tulevikutrendid majanduses

Annika Lentso

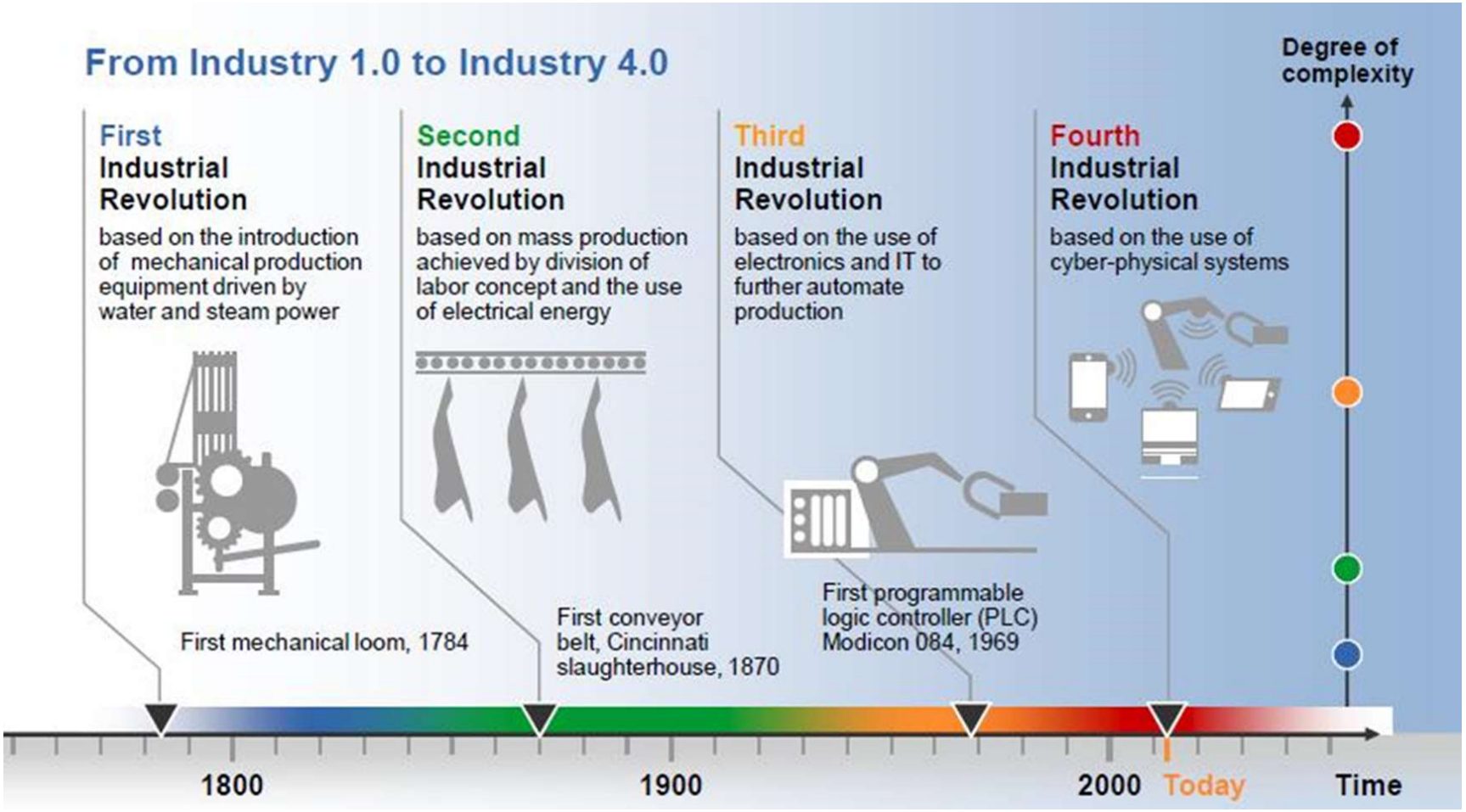
Tallinnas

04.10.2016

Järgneva kahe kümnendi olulisemad trendid

- Rahvastiku kasv, ränne, linnastumine
- Kliima muutused
- Ressurside kättesaadavus (maa, vesi, energia)
- Tehnoloogia (tervis, liiklus, haridus, oskused-kompetentsid)
- Kaitse, turvalisus, privaatsus
- Rahandus ja riigi rolli muutus

Tehnoloogia areng mõjutab kõiki eluvaldkondi alates sellest kuidas ja kus me töötame…



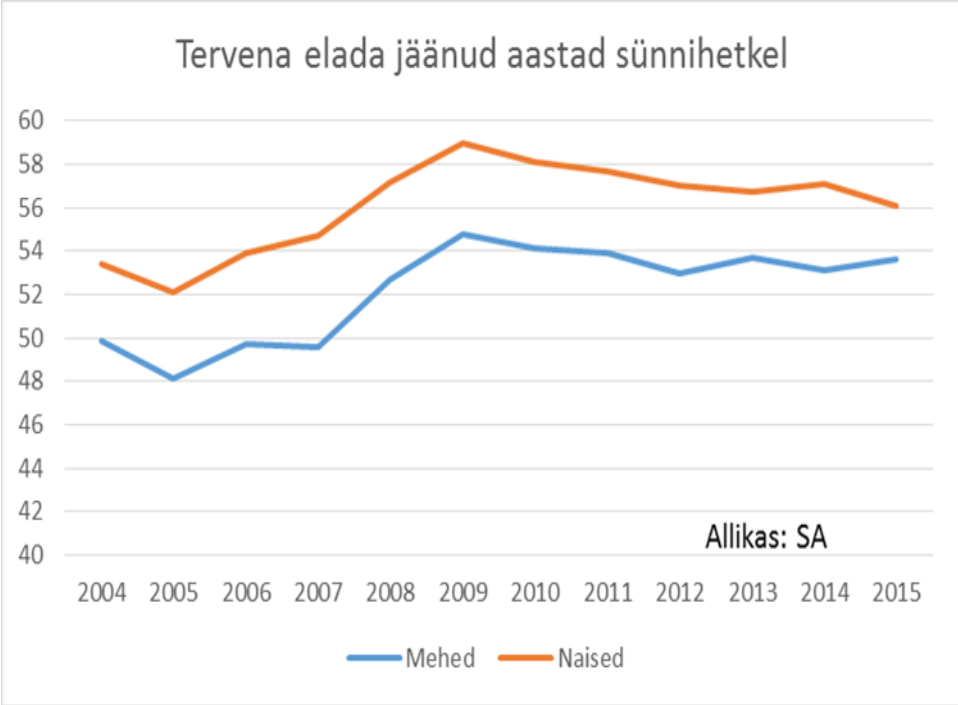
EESTI ARENGUFOND

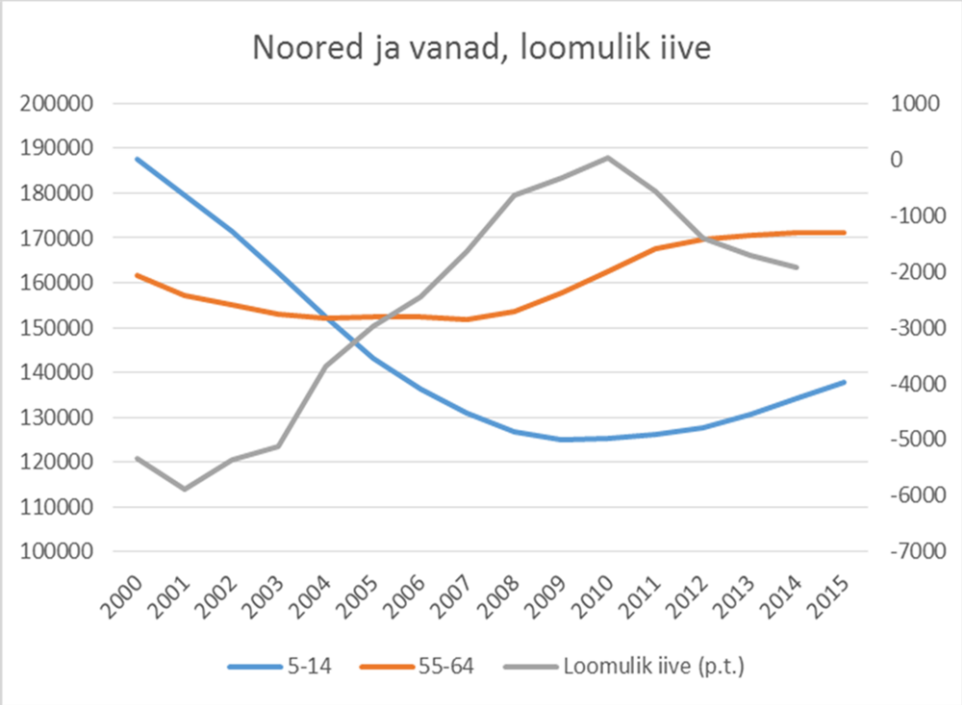
… kuni selleni kuidas ja kus me elame.

EESTI ARENGUFOND

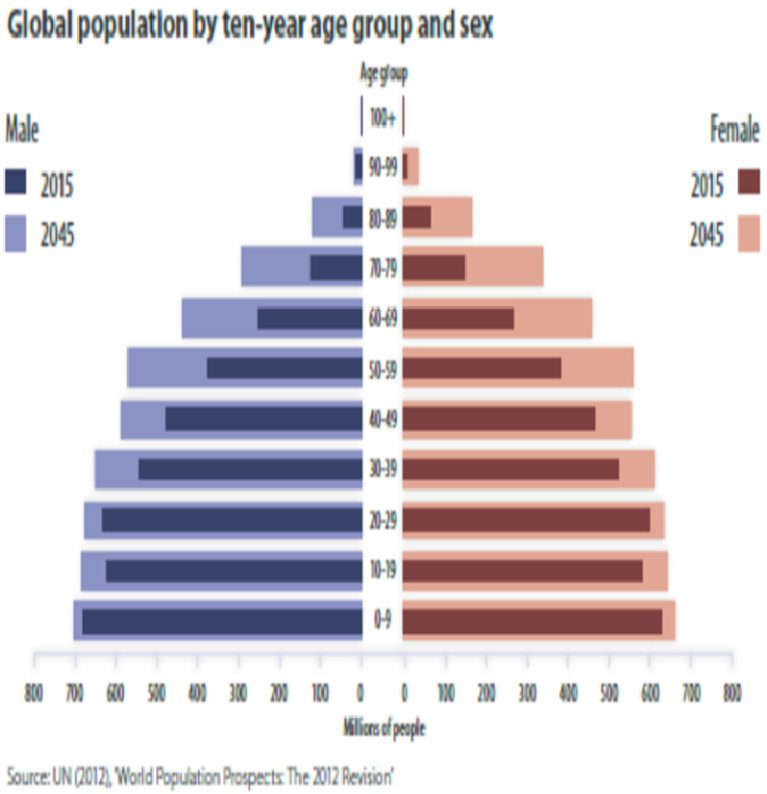
Rahvastik vananeb eelkõige arenenud riikides ja Eesti ei ole erand

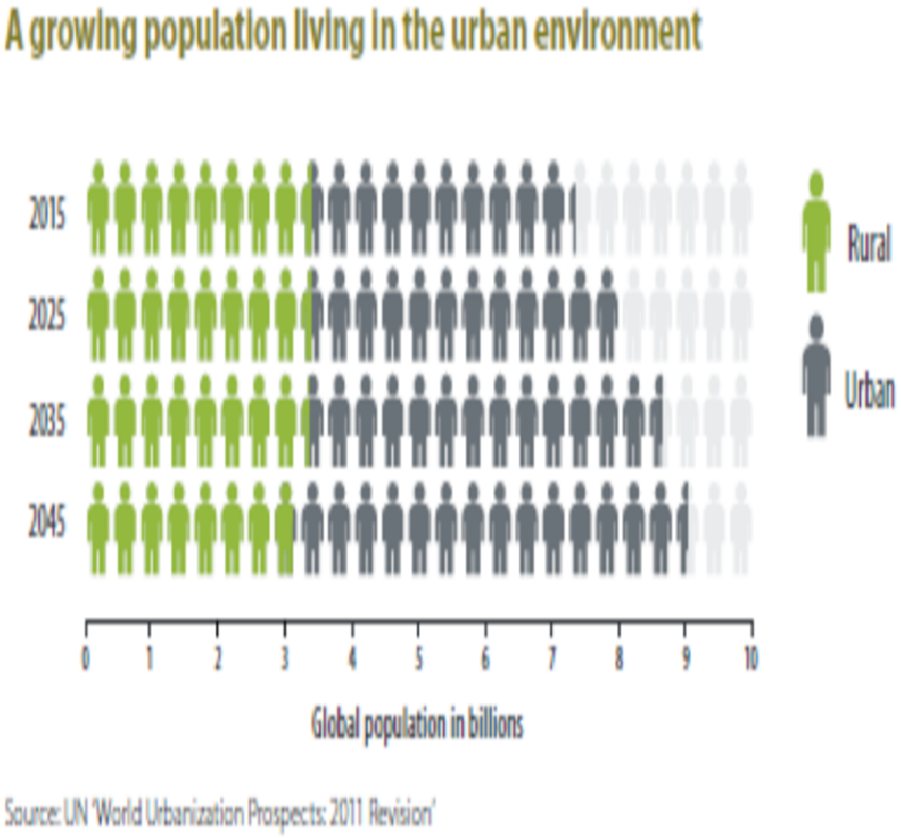
- Teistsugused nõudmised töötajatele
- Muutuvad töösuhted
- Ränne
- Nõudmised tervishoiusüsteemile





Rahvaarv kasvab enim linnades

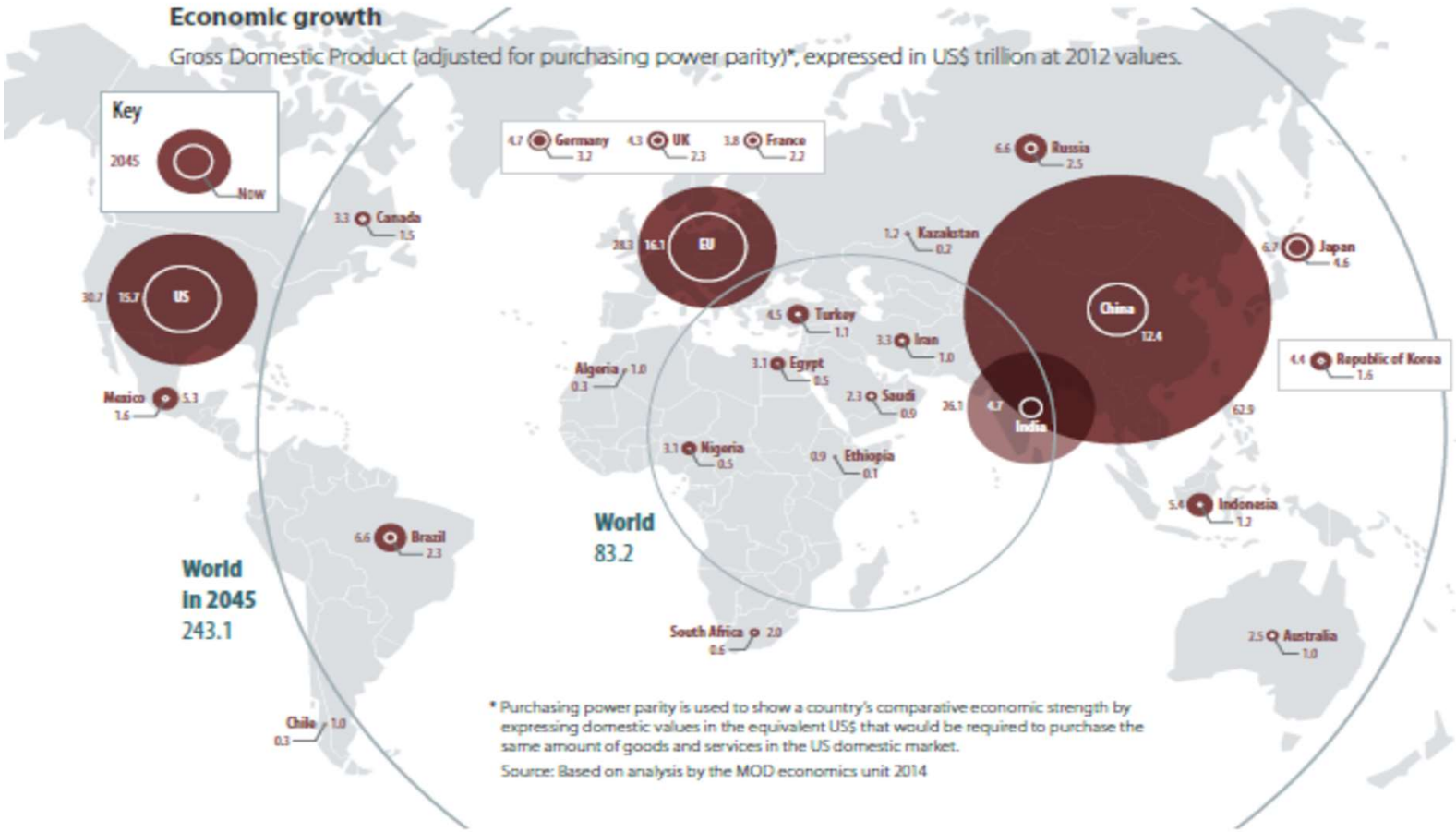




Allikas: UN Population Prospects, UN Urbanisation Prospects

EESTI ARENGUFOND

Maailma majanduse kese nihkub Aasiasse

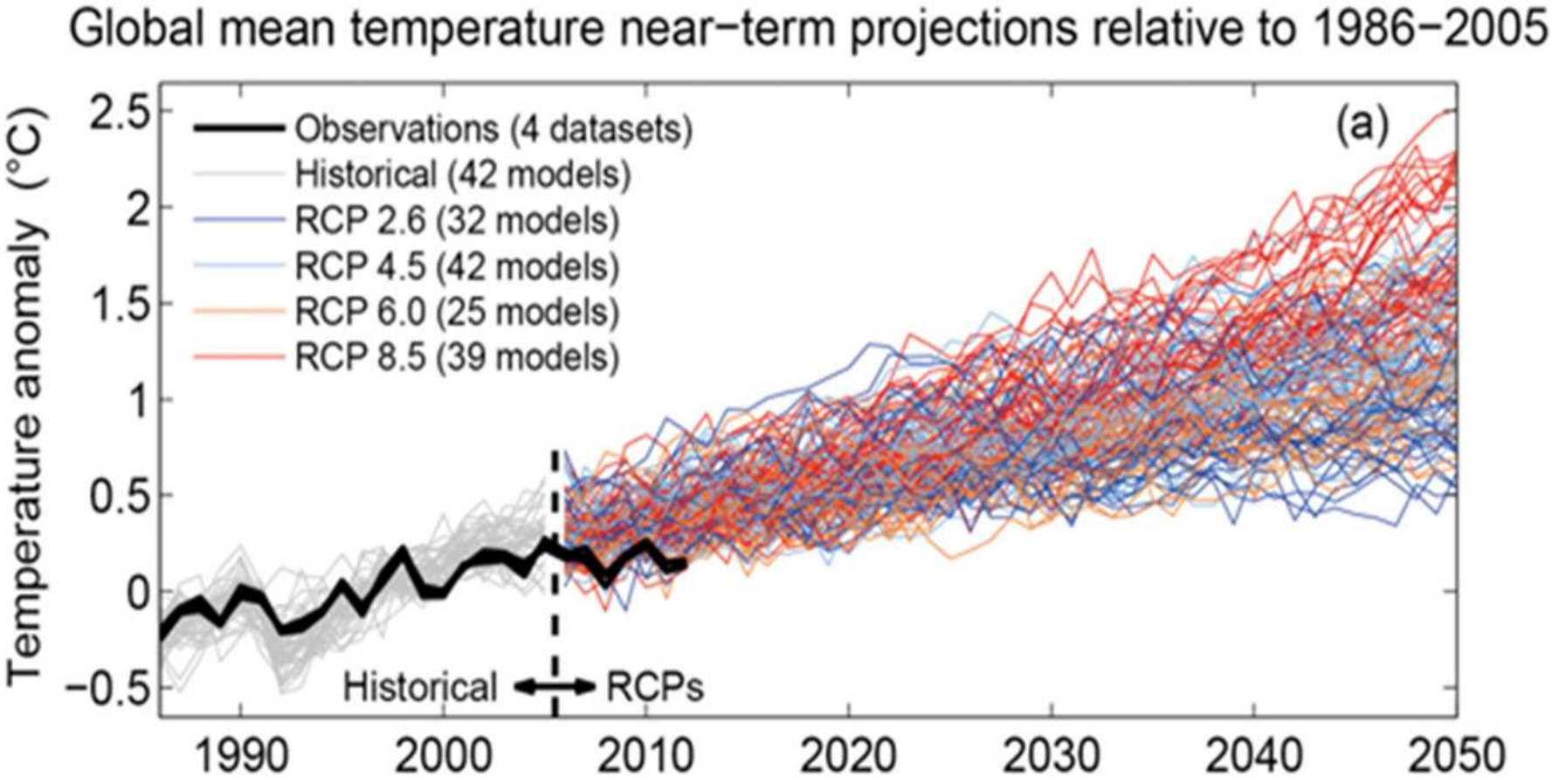


Allikas: Strategic Trends Programme. Global Strategic Trends – Out to 2045. Fitfth edition. UK Ministry of Defence.

EESTI ARENGUFOND

Kliima soojeneb

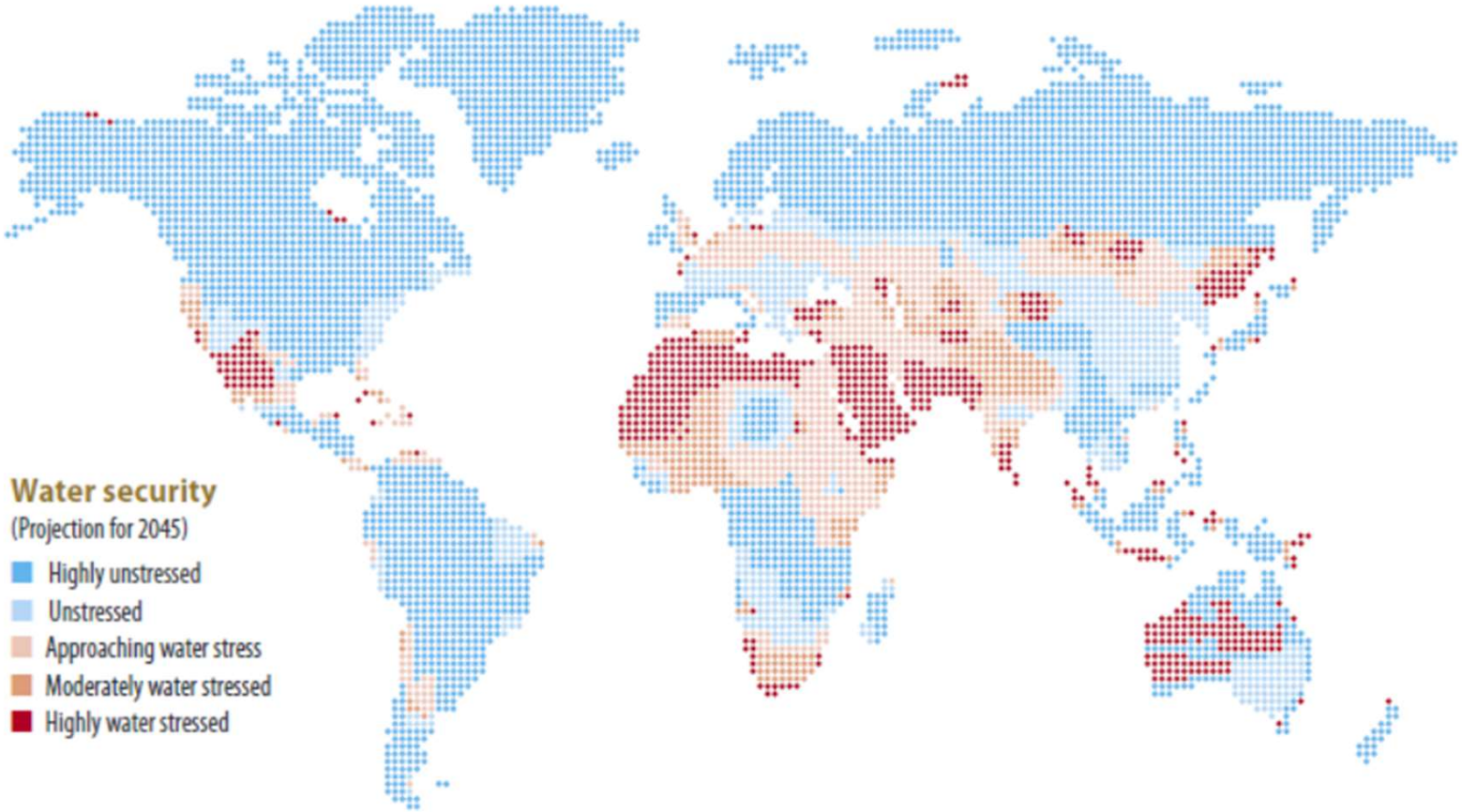
- …prognooside kohasel 0,5 kuni 2 protsenti aastas



EESTI ARENGUFOND

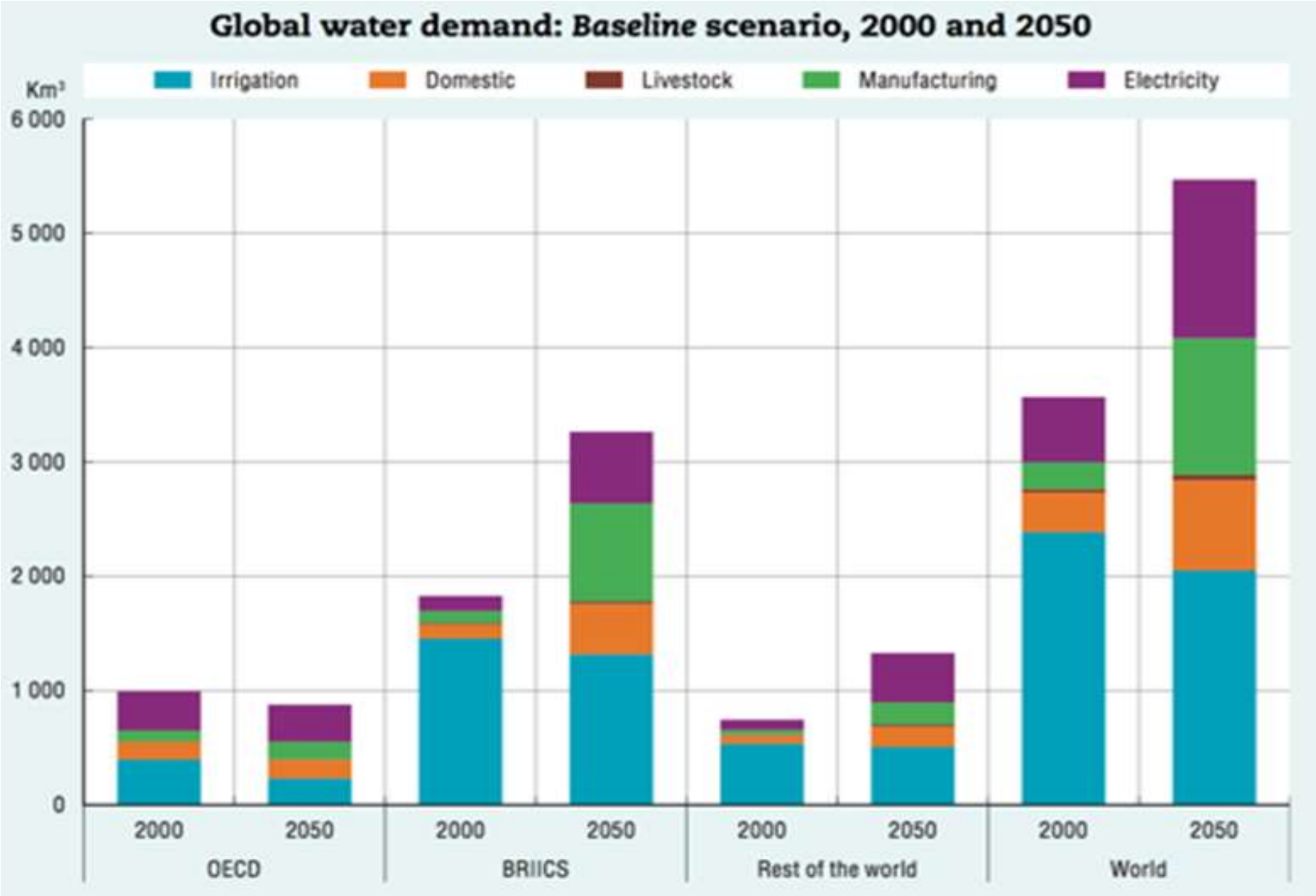
Allikas: IPCC AR5 lühiajaline kliimaprognoos. Luhamaa, A jt. 2014. Eesti tuleviku kliima stsenaariumid aastani 2100

Puhta vee kättesaadavus



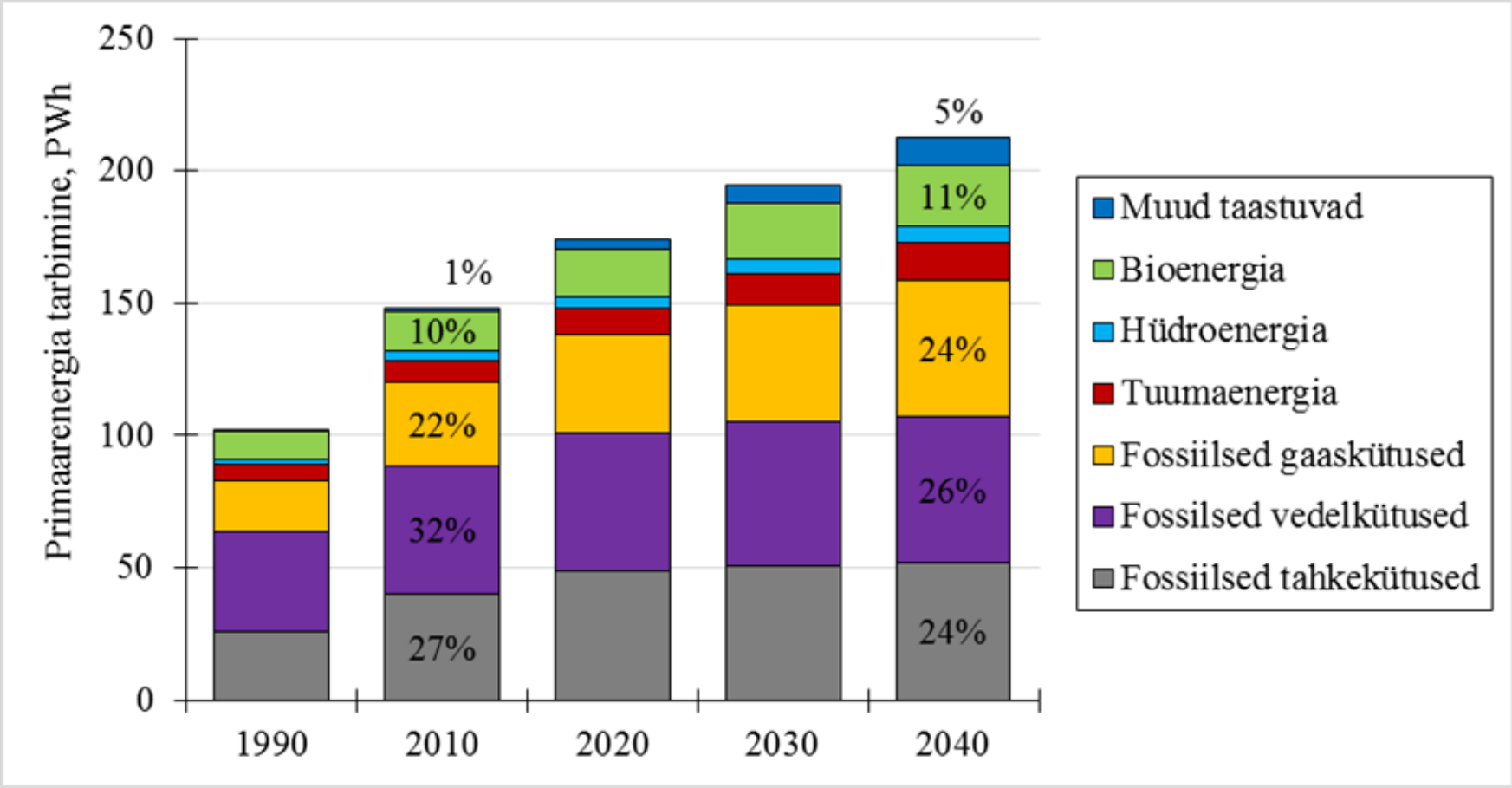
Allikas: Strategic Trends Programme. Global Strategic Trends – Out to 2045. Fitfth edition. UK Ministry of Defence.

EESTI ARENGUFOND



EESTI ARENGUFOND

Allikas: OECD. Environmental Outlook to 2050. The consequences of inaction.



EESTI ARENGUFOND

Allikas: IEA World Energy Outlook

Riigi roll ja rahandus

- Vähenevad maksutulud viivad selleni, et osa riigi funktsioone läheb erasektorile
- Jätkuv tehnoloogia areng ja suurandmete võidukäik viib selleni, et üha raskem on säilitad privaatsust
- Identiteet kujuneb virtuaalsete gruppide alusel ning riigi piirid muutuvad üha vähem oluliseks
- Rahanduses muutub üha olulisemaks virtuaalse raha võidukäik, st finantssüsteem ei ole enam riigi kontrolli all. See võimaldab terroristlikel rühmitustel luua sootuks teine olukord

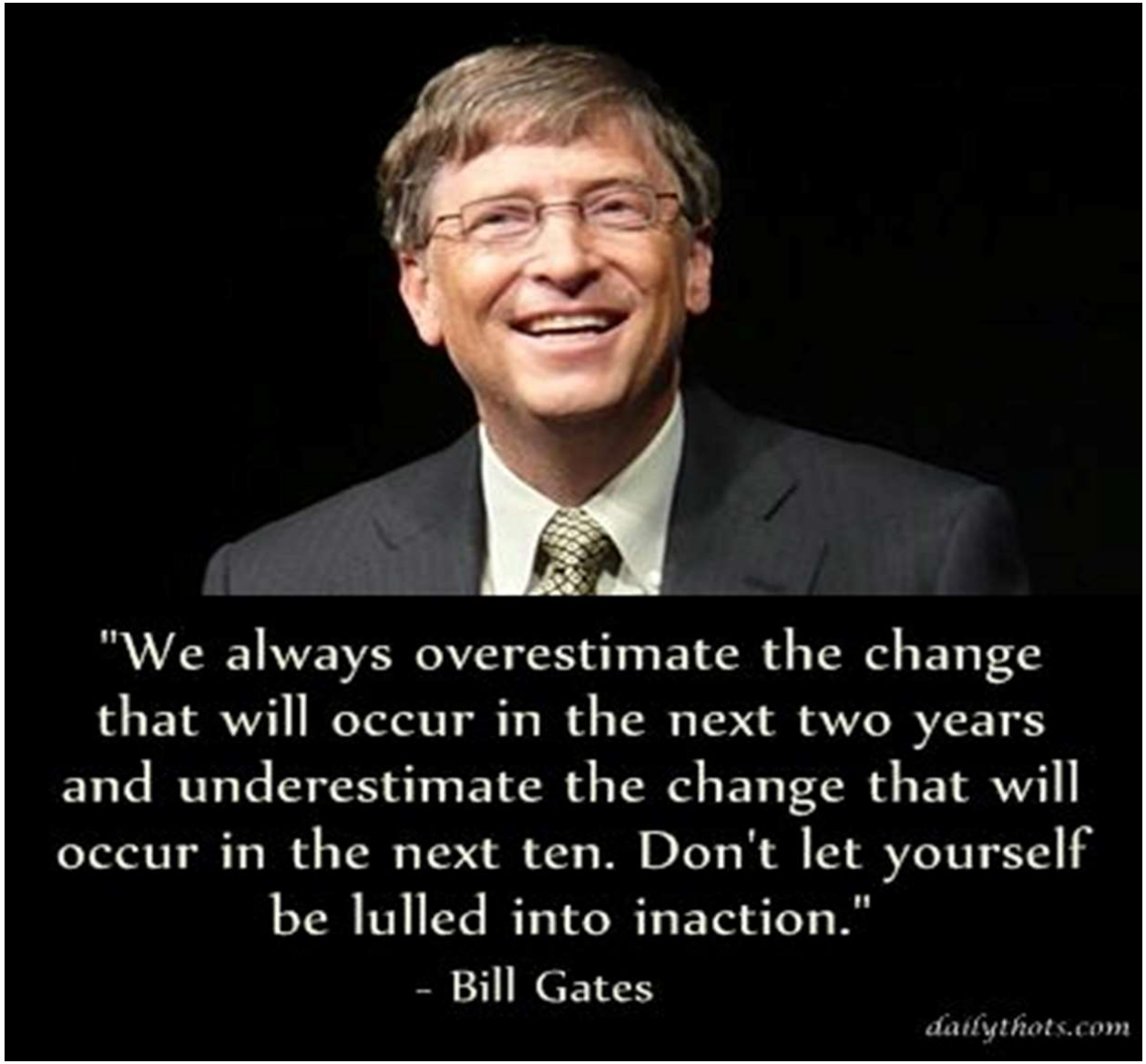
Tehnoloogia areng on seotud üldise ühiskonna arenguga

- Vananev rahvastik viib abistajate nõudluse kasvuni
- On töid, mida vananev seltskond ei jaksa ega taha teha – tulevad mängu masinad (nt hooldustöötajad)
- Tehisintellekt saab asendama paljusid seni vaid inimeste poolt tehtavaid töid (seltsilised, koduabilised jmt)
- Töösuhted muutuvad iseloomult ajutisemaks – tähtajatu tööleping muutub pigem haruldaseks
- Kuna kaugtöö muutub igapäevasemaks, esineb palju vaimse tervisega seotud probleeme
- Tehnoloogia areng viib inimeste ülekaalulise epideemiani – mida rohkem on võimalus vältida liikumist, siis seda ka tehakse

Miks investeerida teadus- ja arendustegevusse?

Kokkuvõtteks

- Innovatsioonile eelneb arendustöö ning enamasti on igale uuele tootele ja/või teenusele eelnenud töö ülikoolides
- Selleks, et pikaajaliselt ellu jääda tuleb muutuda ja vajadusel olla konkurentidest sammukese ees – arendustöö on pidev töö
- Maailm muutub ja muutuvad nii keskkond kui vajadused, mis tähendab, et arenguid tuleb pidevalt jälgida (nt suurandmed)
- On palju protsesse, mille olemasolu on teada vaid laborites, teadusasutustes, kuid mis aastate pärast on igapäevases elus tähtsal kohal
- Tulevikus muutub info veelgi olulisemaks ja seda aiva tuleb juurde



EESTI ARENGUFOND

Aitäh!