



EU BUDGET FOR THE FUTURE

#EUBudget #EURoad2Sibiu #FutureofEurope



INVESTEERIMINE TULEVIKKU ÜLEMINEK DIGITEHNOLOOGIALE 2021–2027

MIKS ON SEE PRIORITEET?

Üleminek digitehnoloogiale on Euroopa tulevase majanduskasvu võti. ELi järgmine pikaajaline eelarve – Euroopa mitmeaastane finantsraamistik – aitab uute rahastamisprogrammidega saada üle ELi digiinvesteeringute puudujäägist aastatel 2021–2027.

MIS ON AASTATEL 2021–2027 UUT?

Digitaalse ühtse turu strateegiaga loodi tugev raamistik, mida tuleb nüüd täiendada sama tugeva ja töökindla investeerimisprogrammiga, et digitehnoloogiale ülemineku pakutavaid ohtraid uusi võimalusi parimal moel ära kasutada.



Digivaldkonda investeeritakse palju rohkem kui varem.



Tähelepanu keskmes on avalikku huvi pakkuvad valdkonnad.



Tugevdatakse mitut liikmesriikidega pooleli olevat koostööprojekti.

Komisjon lõi uue digitaalse Euroopa programmi üldelarvega 9,2 miljardit eurot, mis kujundaks ja toetaks Euroopa ühiskonna ja majanduse üleminekut digitehnoloogiale. Programm hoogustab investeeringuid superarvutitesse, tehisintellekti, küberturvalisusse ja kõrgema taseme digioskustesse.

DIGITAALSE EUROOPA PROGRAMMI VIIS SIHTVALDKONDA:



Superarvutid



Tehisintellekt



Küberturvalisus
ja usaldus



Kõrgema taseme
digioskused



Digitehnoloogia
laialdase kasutamise
tagamine
majanduses ja
ühiskonnas

KUIDAS TULEVANE ELI EELARVE DIGIVALDKONDA VEEL MUUDAB?

Digitehnoloogiale üleminek on kesksel kohal ka Euroopa ühendamise rahastu töös, mis on seotud digitaristute arendamisega.

Euroopa Regionaalarengu Fond ja Ühtekuuluvusfond toetavad arukama Euroopa ja paremini ühendatud Euroopa eesmärkide raames piirkondlikul tasandil majanduse üleminekut digitehnoloogiale ning loovad piirkondlikke võrgustikke ja süsteeme, et edendada kestlikku transporti, tarkvõrke, arukaid linnu ning kiiret digitaalset

Teadusuuringute ja innovatsiooni uus programm „Euroopa horisont“ aitab suurendada ELi rahastamise teaduslikku, majanduslikku ja ühiskondlikku mõju ning suurendab kokkuvõttes eurooplaste heaolu. Koos digitaalse Euroopa programmiga tagab see koosmõju sellistes valdkondades nagu tehisintellekt, robotika, kõrgjõudlusega andmetöötlus ja suurandmed.

Digitaalvaldkonda saab investeerida tulevase InvestEU fondi nelja tegevussuuna raames. Keskssel kohal on digitaalsed taristud, väikeettevõtjate üleminek digitehnoloogiale, digitehnoloogia teadusuuringud ja sotsiaalmajanduse toetamine, et kasutada ära digitehnoloogiale ülemineku eeliseid.

Uus Euroopa Sotsiaalfond+ aitab liikmesriikides käivitavate programmidega tagada kodanikele uue digitaalse maailma jaoks vajalikud põhioskused. Digioskuste parandamisse investeeritakse ka globaliseerumisega kohanemise fondist.

EDASISED SAMMUD



MIKS ON NEED VALDKONNAD PRIORITEETSSED JA KUIDAS EELARVET KASUTATAKSE?



SUPERARVUTID

Üha kasvavate andmekoguste töötlemiseks on vaja kõrgjõudlusega arvuteid ehk superarvuteid. Uue digitaalse Euroopa programmiga tugevdatakse ELi kõrgjõudlusega andmetöötluse suutlikkust ja tagatakse selle laialdane kasutamine sellistes valdkondades, nagu võitlus kliimamuutuste vastu, tervishoiu parendamine ja julgeolek.

2018. aasta jaanuaris tegi komisjon ettepaneku superarvutite algatuse ehk ühisettevõtte EuroHPC kohta, et luua koos liikmesriikidega maailmatasemel integreeritud superandmetöötlus- ja andmetaristu ja ergutada Euroopat selles valdkonnas oma panust andma. Praeguseks on projektiga ühinenud juba 15 liikmesriiki ja Šveits ning Euroopa koostöö peaks käivituma enne 2018. aasta lõppu.

Superandmetöötlusele eraldatakse €2,7 miljardit et:



suurendada ja kindlustada ELi kõrgjõudlusega andmetöötluse ja muu andmetöötluse alast võimekust maailmatasemel eksatasandi võimalustega (vähemalt miljard miljardit ehk 1018 tehet sekundis) aastateks 2022/2023 ja eksatasandijärgsete võimalustega aastateks 2026/2027;



tagada superarvutite laialdane kasutamine nii avalikku huvi pakkuvates valdkondades (nt tervishoidu, keskkond ja turvalisus) kui ka tööstuses, eeskätt väikeste ja keskmise suurusega ettevõtjate seas.



TEHISINTELLEKT

Tehisintellekt on lähiaastatel majanduskasvu ja ühiskondlike probleemide seisukohast üks paljutöotavamaid tehnoloogiaid. Tehisintellektil põhineva innovatsiooni värske laine ei avalda sügavat mõju mitte ainult digitoodetele ja -teenustele, vaid ka väljapoole IKT-sektorit jäävale traditsioonilisele tööstusele. Ühtlasi aitab see parandada inimeste igapäevaelu.

Aprillis 2018 tutvustas komisjon hulka meetmeid, et suurendada avaliku ja erasektori investeeringuid tehisintellekti, valmistuda sotsiaal-majanduslikeks muutusteks ja tagada selleks kõigeks sobiv eetiline ja juriidiline raamistik.



Tehisintellekti jaoks eraldatakse €2,5 miljardit, et:



suurendada ja kindlustada tehisintellekti kasutamist ettevõtjate ja haldusasutuste seas;



hõlbustada turvalist juurdepääsu suurtele andmetikele ja algoritmidele ning nende talletamist;



tugevdada ja toetada liikmesriikide olemasolevaid tehisintellekti testimise ja sellega eksperimenteerimise võimalusi ja soodustada nende koostööd.



KÜBERTURVALISUS JA USALDUS

Ühest küljest avab digitehnoloogia inimestele uusi võimalusi ühenduste loomiseks ja teabe levitamiseks, kuid teisalt kaasnevad sellega ka uued riskid. Nende hulka kuuluvad üha sagedasemad küberründed ja pettused, andmevargused ja püüded demokraatiat destabiliseerida. Küberturvalisusse investeerimine on ülioluline, sest usaldus ja teadlikkus on digitaalse ühtse turu toimimise aluseks. Nende probleemide lahendamiseks on EL võtnud vastu mitmesuguseid küberturvalisuse alaseid meetmeid, sealhulgas esimesed kogu ELi hõlmavad küberturvalisuse alased õigusnormid (võrgu- ja infoturbe direktiiv).

Teadus- ja arendustegevusse investeeritakse ka edaspidi Euroopa horisondi programmist, kuid lisaks sellele tegi komisjon täna ettepaneku investeeringute kohta, mis tugevdaksid liidu võimekust ja tagaksid, et liit on tehnoloogia ja tööstuse mõttes võimeline kindlustama oma majanduse, ühiskonna ja demokraatia tuleviku.



Küberturvalisusele eraldatakse €2 miljardit, et:



toetada koos liikmesriikidega kõrgetasemeliste küberturvalisuse seadmete, töövahendite ja andmetaristute hankimist;



toetada Euroopas leiduvate küberturvalisuse alaste teadmiste, võimete ja oskuste parimat kasutamist;



tagada värskemate küberturvalisuse lahenduste laialdane kasutuselevõtt kogu majanduses;



tugevdada liikmesriikide ja erasektori suutlikkust, et saavutada võrgu- ja infosüsteemide turvalisuse ühtlaselt kõrge tase kogu liidus.



KÕRGEMA TASEME DIGIOSKUSED

Digitaaltehnoogiassa tehtud investeeringutest saadakse täit kasu vaid siis, kui on piisavalt inimesi, kes oskavad seda tehnoloogiat kasutada. Sellised tehnoloogiad saab meie majanduses kasutusele võtta üksnes ELi kõrgelt kvalifitseeritud töajõud. Digitaalse Euroopa programm pakub praegustele ja tulevastele üliõpilastele ja tehnikaeakspertidele häid võimalusi ennast täiendada ja töötada kõrgtasemel digitehnoloogia valdkonnas.

Praegu on Euroopas enam kui 350 000 vaba töökohta, kuhu oleks vaja kõrgelt kvalifitseeritud tehnikateadmistega eksperte sellistest valdkondadest nagu tehisintellekt, andmeanalüüs ja küberturvalisus.



Digioskuste jaoks eraldatakse **€700 miljonit**, et:



toetada pikaajaliste koolituste ja kursuste väljatöötamist ja pakkumist õpilastele, IT-spetsialistidele ja laiemale töötajaskonnale;



toetada lühiajaliste koolituste ja kursuste väljatöötamist ja pakkumist ettevõtjatele, väikeettevõtete juhtidele ja laiemale töötajaskonnale;



toetada õpilaste, noorte ettevõtjate ja kõrgkooli lõpetanute töökohapõhist õpet ja praktikat.



DIGITEHNOLOOGIA LAIALDASE KASUTAMISE TAGAMINE MAJANDUSES JA ÜHISKONNAS

Digitaalse Euroopa programm tagab haldusasutuste ja avaliku sektori teenuste digitaliseerimise ja koostalitlusvõime kogu ELis ning hõlbustab kõigi ettevõtjate, eeskätt VKEde juurdepääsu tehnoloogiale ja oskusteabele.



avalikku huvi pakkuvate valdkondade digitehnoloogiale ülemineku ja tööstuse digitaliseerimise jaoks eraldatakse **1,3 miljardit eurot**, et:



tagada, et avalikus sektoris ja avalikku huvi pakkuvates valdkondades, näiteks tervishoius ja hoolduses, hariduses, transpordis, kultuuri- ja loomesektoris saaks juurutada ja kasutada tipptasemel digitehnoloogiat;



pakkuda kogu ELis ja ELi tasandil rohkem koostalitlusvõimelisi avalikke teenuseid;



pakkuda haldusasutustele juurdepääsu digitehnoloogiate, sh nende piiriülese kasutamise testimisele ja katsetamisele;



toetada kõrgema taseme digitehnoloogia ja sellega seotud tehnoloogiate kasutuselevõttu liidu tööstuses, eelkõige VKEde seas.



rajada digitaalse innovatsiooni keskuste võrk ja seda tugevdada;



toetada ja jälgida hoolega tehnoloogia viimase aja arengut, mis võib Euroopa majandusele ja ühiskonnale kasu tuua.