

TEEMAVALDKOND „DIGI, TÖÖSTUS JA KOSMOS“

„Euroopa horisondi“ 2. samm

Kerli Reintamm

TEEMAVALDKOND „DIGI, TÖÖSTUS JA KOSMOS“ KOOSNEB KUUEST TEEMAPLOKIST (*destinations*):

- 1. Kliimaneutraalne, ringmajandust toetav ja digitaliseeritud **tootmine**
- 2. Suurenenud autonoomia strateegilistes väärtusahelates vastupidava **tööstuse** tagamiseks
- 5. Avatud strateegiline autonoomsus arendamiseks, juurutamiseks ja kasutamaks globaalseid **kosmosepõhiseid** infrastruktuure, teenuseid, rakendusi ja andmeid

TEEMAVALDKOND „DIGI, TÖÖSTUS JA KOSMOS“ KOOSNEB KUUEST TEEMAPLOKIST (*destinations*):

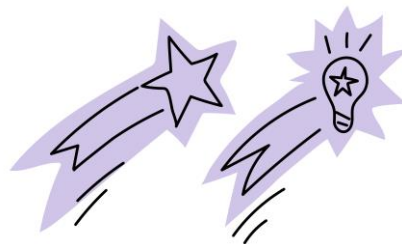
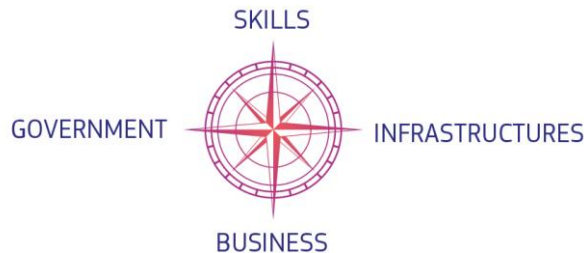
- 3. Juhtivad **andme**-ja arvutitehnoloogiad
- 4. Rohelepet ja konkurentsivõimet toetavad **digitaalsed** ja esilekerkivad tehnoloogiad
- 6. Digi- ja tööstustehnoloogiate **inimesekeskne** ja eetiline areng

LÄHTEKOHAD:

- Euroopa **roheline** kokkulepe
- Uus Euroopa **Bauhaus**
- Euroopa **digikümnend** 2030
- Euroopa Liidu **kosmoseprogramm**
- **Tehisintellekti** valge raamat

Olulisemad praktilised tulemused: uute tehnoloogiate välja arendamine, olemasolevate tehnoloogiate edasi arendamine, uute tehnoloogiate rakendamine erinevate sektorite arengu toetamiseks

Peamised osalejad ning siht- ja sidusrühmad: ettevõtted, teadusasutused, tööstus



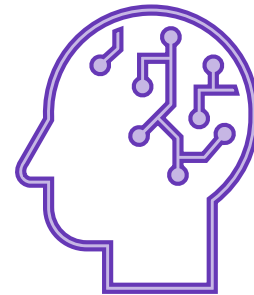
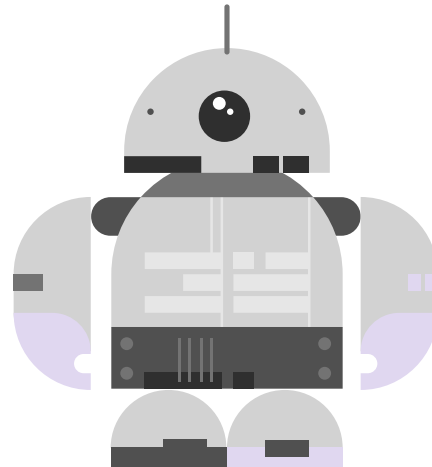
2022. AASTA KONKURSID ON VALDAVALT JUBA AVANENUD

– tähtajad 30. märts ja 5. aprill 2022

16. juunil avanemas veel:

- **Tehisintellekti ja robotika**
valdkonnaga seotud taotlusvoorud
- ***Graphene Flagship* ja materjalide**
valdkonnaga seotud taotlusvoorud

Need sulguvad **16. novembril 2022**



GRAPHENE
FLAGSHIP

16. NOVEMBRI TAOTLUSVOORU MÄRKŠÖNAD

Graphene Flagship ja materjalid:

Kahemõõtmelistel materjalidel (2DM) põhinevate tehnoloogiate kasutuselevõtt, grafeeni väärtusahelate loomine, 2DM kasutamine tuule-, päikese- jms energia salvestusallikates, 2DM biomeditsiinis, 2DM kasutamine multifunktsionaalsete taaskasutatavate materjalide loomel, *Graphene Flagship* tegevuste toetamine

Tehisintellekt ja robotika:

AI, Data and Robotics partnerlus, tehisintellekti ja robotika lahenduste kasutamine tootmisliinide optimeerimisel, robotite vastupidavus ümbritsevast keskkonnast tingitud muutustele, inimese-roboti vaheline interaktsioon, robotite rakendamine ohtlikes ja ekstreemsetes töökeskkondades, kodanike võimestamine tehisintellekti abil, Euroopa tehisintellekti kogukonna tugevdamine

PARTNERLUSED

– Digi, tööstuse ja kosmose teemavaldkonna tegevusi toetavad väga olulise osana ka partnerlused:

- *Key Digital Technologies JU*
- *Smart Networks and Services JU*
- *AI, Data and Robotics*
- *Photonics*
- *Clean Steel*
- *Metrology*
- *Made in Europe*
- *Processes4Planet*
- *Globally competitive Space Systems*
- *EuroHPC*



PROCESSES4PLANET



EuroHPC
Joint Undertaking



KASULIKKE VIITEID JA MATERJALE

<https://www.etag.ee/valiskoostoo/euroopa-horisont/>

→ Digivaldkond, tööstus ja kosmos

Viited konkursiteemadele F&T portaalis

[Koduleht veel täiendamisel](#)

Tulevikus leiab sealt:

- Partnerotsingud
- Kasulikke linke ja dokumente, mh olulisemad valdkondlikud strateegiad

Eesti Teadusagentuur

TEADUSAGENTUUR UUDISED RAHASTAMINE VÄLISKOOSTÖÖ TEGEVUSED SIHTRÜHMAD

4. klaster – digivaldkond, tööstus ja kosmos

Lähem info "Euroopa horisondi" 4. klasteri – **digivaldkond, tööstus ja kosmos** valdkonnas – taotlusvoorude kohta, abi teemade või partnerite otsimisel, selgitused tehnilistes küsimustes või nõuanded taotluse koostamisel.

Kerli Reintamm
Tel: 731 7351
kerli.reintamm@etag.ee

Programm „Euroopa horisont“ on ELi peamine teadusuuringute ja innovatsiooni rahastamisprogramm. „Euroopa horisondi“ II samba teemavaldkonnas „**Digi, tööstus ja kosmos**“ projektikonkursside kaudu tellib Euroopa Komisjon uuringuid ja uudseid lahendusi.

Taotlusvoorud ja rahastuse taotlemine

Helkel avatud "Euroopa horisondi" II samba teemavaldkonnas "Digi, tööstus ja kosmos" taotlusvoorud (klaster 4)

Tööstuse 2022. aasta taotlusvoorud: 12. oktoober 2021 – 30. märts 2022
TWIN TRANSITION: Kõrvaltõotatavate arvutitehnoloogiate ja digitaalsete taotluste toetamine
RESILIENCE: Saaremaa autonoomia strateegilistes väikeselajalikes vastutaldava tööstuse tagamiseks
NB! Lisaks on erandkorras avatud kuni 25. jaanuarini 2022 tööstuse taotlusvoor *Social and affordable housing district demonstrator (IA)*.

Kosmose 2021. ja 2022. aasta taotlusvoorud: 28. oktoober 2021 – 16. veebruar 2022
SPACE: Avatud strateegiline autonoomsus arendamiseks, juurutamiseks ja kasutamaks globaalseid kosmosõhiseid infrastruktuure, teenuseid, rakendusi ja andmeid

Digi 2022. aasta taotlusvoorud: 23. november/ 21. detsember 2021 – 5. aprill 2022
DATA: Jätkuand andme ja arvutitehnoloogiad
DIGITAL-EMERGING: Roboteet ja konkurentsivõimet toetavad digitaalsed ja esilekerkivad tehnoloogiad
HUMAN: Digi- ja tööstustehnoloogiate inimesekeskne ja eetilise areng

2023.-2024. aasta konkursiteemade ehk JÄRGMISE TÖÖPROGRAMMI VÄLJA TÖÖTAMINE

- kuue teemaploki pealkirjad jäävad samaks, aluseks sama lähtedokument: “Euroopa horisondi” strateegiline plaan 2021–2024
- Eesti sisend ja infovahetus laiema mitteametliku eksperdirühma kaudu
- olemas on tööprogrammi esimene mustand



RIIKLIK KONTAKT JA KONSULTANT

kerli.reintamm@etag.ee



<https://www.etag.ee/valiskoostoo/euroopa-horisont/>