

AIRE demoprojektid

Katre Eljas, AIRE tegevjuht

17.03.2026

Tehisintellekti- ja robotikakeskust AIRE (EDIH) rahastab Digitaalse Euroopa Programmi Euroopa Digitaalse Innovatsiooni Keskuste alamprogramm ja Majandus- ja Kommunikatsiooniministeerium (Projekti nr: 101256226)



**Kaasrahastanud
Euroopa Liit**

EESTI TÖÖSTUSETTEVÕTTED ON VÄGEVAD – NENDE TOODETU MUUDAB INIMESTE ELU MUGAVAMAKS, LIHTSAMAKS, NUTIKAMAKS JA LOODUST HOIDVAMAKS. NENDE PANUS TÖÖKOHTADE LOOMISSE MUUDAB EESTI MAJANDUSE KESTLIKUMAKS. JUST SEETÕTTU OLEME TEHISINTELLEKTI- JA ROBOOTIKAKESKUSES AIRE UHKED EESTI TÖÖSTUSETTEVÕTETE ÜLE NING INVESTEERIME NENDE KONKURENTSIVÕIME TÕSTMISSE. AIREST LEIAD HEAD INSPIRATSIOONI JA PRAKTILISI TEADMISI, KUIDAS OMA ETTEVÕTTES TESTIDA NING RAKENDADA TEHISINTELLEKTI JA ROBOOTIKA LAHENDUSI. AIRE LÕIMIB ÜHTE KOGUKONDA TÖÖSTUSETTEVÕTTED, LAHENDUSTE PAKKUJAD, TEADUSPARGID, ÜLIKOOLID JA RAHASTAJAD. PANUSTAME IGA PÄEV EESTI TÖÖSTUSETTEVÕTETE INNOVATSIOONI JA AITAME SELLE LAIA MAAILMA VIIA.

AIRE missioon

Tehisintellekti ja robotikakeskus AIRE toetab Eesti tööstusettevõtteid nutikate digilahenduste kasutusele võtmisel.

- AIRE fookuses on tehisintellekti ja robotikalahendused
- AIRE keskus toimib teenuskeskusena äriloogika alusel



AIRE lühidalt:

MIKS – toetada ja innustada ettevõtteid kasutama tehisintellekti (TI) ja robotikalahendusi

MIDA – tehisintellekti teadlikkuse kasv; TI kasutus; testime TI lahendusi enne investeerimist; aitame leida rahastust; viime kokku ettevõtteid ja teadlasi

KUIDAS – teenused ettevõtetele, võrgustamisüritused, ülikoolide ja ettevõtete vaheline koostöö

AIRE konsortium



ASSOTSIEERUNUD PARTNERID



RAHASTAJAD



EESTI TÖÖSTUSETTEVÕTTED ON VÄGEVAD – NENDE TOODETU MUUDAB INIMESTE ELU MUGAVAMAKS, LIHTSAMAKS, NUTIKAMAKS JA LOODUST HOIDVAMAKS. NENDE PANUS TÖÖKOHTADE LOOMISSE MUUDAB EESTI MAJANDUSE KESTLIKUMAKS. JUST SEETÖTTU OLEME TEHISINTELLEKTI- JA ROBOOTIKAKESKUSES AIRE UHKED EESTI TÖÖSTUSETTEVÕTETE ÜLE NING INVESTEERIME NENDE KONKURENTSIVÕIME TÕSTAMISE.

AIRE võrgustik – pääs Euroopasse



European Digital Innovation Hubs (EDIH):

võrgustik üle Euroopa (üle 200 EDIH keskuse).

- Eesmärk toetada ettevõtteid digitaliseerimisel konkurentsivõime tõstmiseks.
- TI teenuste ja robotika kasutuselevõtt.
- Osa Euroopa tehisintellekti ökosüsteemist.
- Ligipääs teenustele, sh HPC, TEF.
- Euroopa Komisjon rahastab üle 150 EDIH keskuse, sh AIRE.

AIRE demoprojektid – põhimõtted

- Toetada ettevõtteid **tehisintellekti ja robotika lahenduste testimisel**
- **Soodustada suuremate investeeringute** tegemist digitehnoloogiatesse (*test before invest*)
- Teenuse käigus saab katsetada, testida või valideerida TI-l põhinevat lahendust kohapeal
- Testitav lahenduses **uudsus ja teatud määramatus**, st sarnast lahendust ei ole veel turul olemas
- Keskendumine testimisele ja valideerimisele, eeltööd tuleb enne projekti ära teha

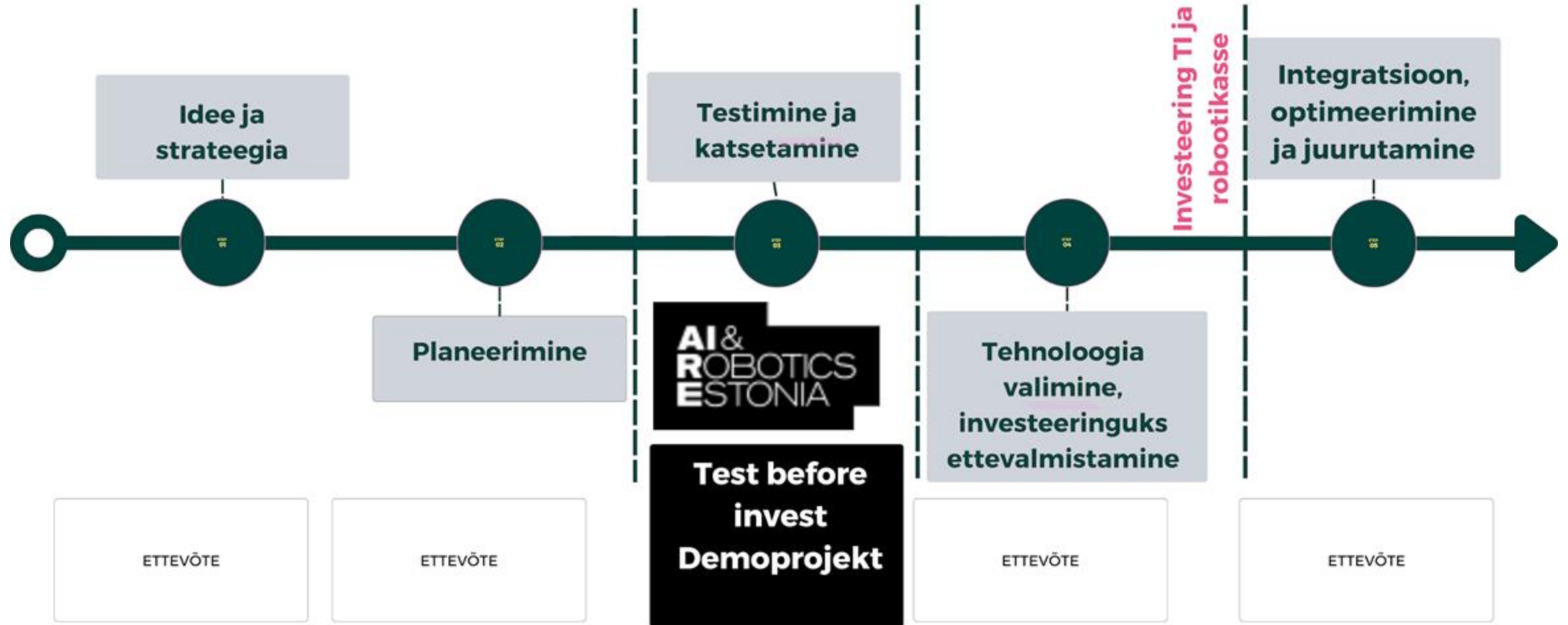


AIRE demoprojektid – põhimõtted

- AIRE toetab **TI või TI eeldustehnoloogia** (sh robotika) katsetamist (ei toeta TI baastehnoloogiaid)
- Demoprojekti väljundid on vähemalt **osaliselt korduvkasutatavad** ka teistes ettevõtetes ja majandussektorites läbi [AIRE GitHubi](#) (avatud teaduse põhimõttel)
- AIRE keskendub **kitsale TI-le** – selgete vastutuspiiridega ja lähtealusega TI, mis toetab inimest otsustamisel.
- AIRE ei anna toetust ettevõtetele, AIRE katab arendusmeeskonna kulud



Demoprojekt tehnoloogia juurutamise teekonnal



EESTI TÖÖSTUSETTEVÕTTED ON VÄGEVAD – NENDE TOODETU MUUDAB INIMESTE ELU MUGAVAMAKS, LIHTSAMAKS, NUTIKAMAKS JA LOODUST HOIDVAMAKS. NENDE PANUS TÖÖKOHTADE LOOMISSE MUUDAB EESTI MAJANDUSE KESTLIKUMAKS. JUST SEETÖTTU OLEME TEHISINTELLEKTI- JA ROBOOTIKAKESKUSES AIRE UHKED EESTI TÖÖSTUSETTEVÕTETE ÜLE NING INVESTERIME NENDE KONKURENTSIVÕIME TÕSTAMISE.

Demoprojektid – kellele?

Soov investeerida TI ja robotikalahendustesse kolme aasta jooksul

Fookus:

Tööstusettevõtted ja tööstusega seotud tarneahel (nt tooraine tootmine, materjalid, logistika, transport, teenused, tehnoloogia jms).

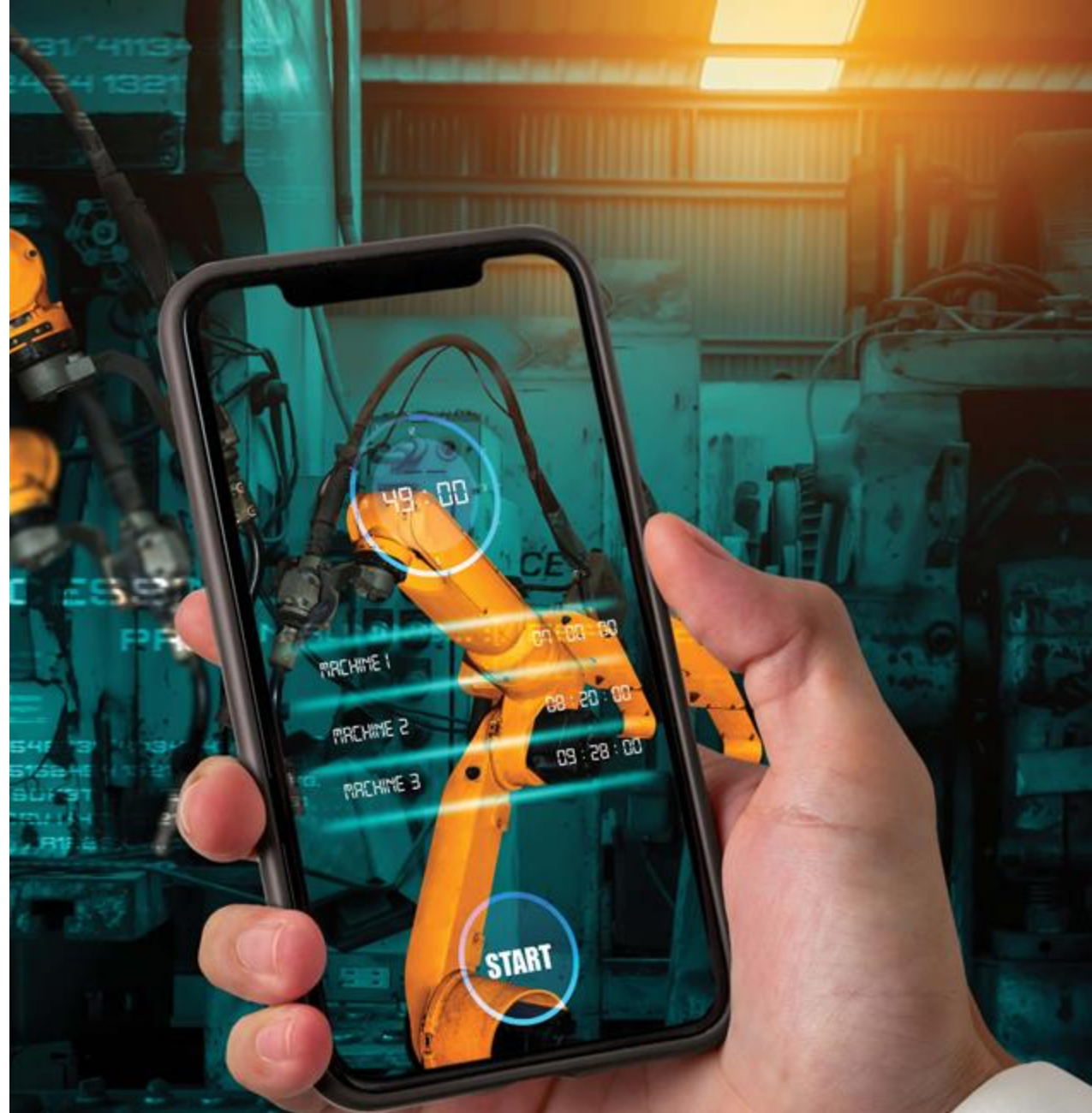
Kõik majandussektorid, sh põllumajandus, kaitsetööstus, tervisetehnoloogia, biotehnoloogia, energeetika jt.

Väikese ja keskmise suurusega ettevõtted:

- töötajate arv kuni 2999 ja
- käive aastas kuni €300m või bilansimaht kuni €43m

Taotlejal peab olema riigiabi jääki

(VTA, ÜGM art 25, art 28 (innovatsiooniabi VKEdele))



EESTI TÖÖSTUSETTEVÕTTED ON VÄGEVAD – NENDE TOODETU MUUDAB INIMESTE ELU MUGAVAMAKS, LIHTSAMAKS, NUTIKAMAKS JA LOODUST HOIDVAMAKS. NENDE PANUS TÖÖKOHTADE LOOMISSE MUUDAB EESTI MAJANDUSE KESTLIKUMAKS. JUST SEETÖTTU OLEME TEHISINTELLEKTII- JA ROBOOTIKAKESKUSES AIRE UHKED EESTI TÖÖSTUSETTEVÕTETE ÜLE NING INVESTEERIME NENDE KONKURENTSIVÕIME TÕSTAMISE.

Demoprojektid – arendusmeeskond

Teadlased ja eksperdid AIRE konsortsiumi partnerite hulgast:



Eesti
Maaülikool



TALLINNA ÜLIKOOL



SPARKUP
Tartu Teaduspark

IMECC

Innovative Manufacturing Engineering
Systems Competence Centre

EESTI TÖÖSTUSETTEVÕTTED ON VÄGEVAD – NENDE TOODETU MUUDAB INIMESTE ELU MUGAVAMAKS, LIHTSAMAKS, NUTIKAMAKS JA LOODUST HOIDVAMAKS. NENDE PANUS TÖÖKOHTADE LOOMISSE MUUDAB EESTI MAJANDUSE KESTLIKUMAKS. JUST SEETÖTTU OLEME TEHISINTELLEKTI- JA ROBOOTIKAKESKUSES AIRE UHKED EESTI TÖÖSTUSETTEVÕTETE ÜLE NING INVESTEERIME NENDE KONKURENTSIVÕIME TÕSTMISSE.

Demoprojektid – nõuded taotlejale

Enne taotluse esitamist registreeri AIRE teenusele:

- 1) [AI help desk](#)
- 2) [Finantseerimise nõustamine – avalikud meetmed](#) või [Finantseerimise nõustamine – erakapitali kaasamine](#)

Taotlus, kas eesti või inglise keeles **taotlusvormil** kodulehel: [AIRE - Demoprojektid](#)

Taotleja kaasab, kas ettevõttesisese **tehnoloogilise kompetentsi** või **välise areenduspartneri**, kes jääb pärast demoprojekti lõppu vastutama tehnoloogia juurutamise eest ettevõttes.

Soovitavalt:

- kasutatakse demoprojektis EL tehisintellekti taristu teenuseid (sh HPC, TEF)
- kasutatakse demoprojektis EL loodud tehisintellekti tehnoloogiaid

Taotlusele lisa:

- Arendusmeeskonna CV-d või vähemalt arendusmeeskonna juhi CV
- AIRE [AI otstarbekuse nõustamise](#) raport või mistahes muus vabas vormis dokument, mis kirjeldab tehnoloogilist lahendust.
- ROI (*Return on Investment*) arvutused juhendi lisas 2 toodud vormil

Demoprojektid – hoidu kolmest sagedasest veast

Demoprojektiga lahendatav väljakutse ja eesmärk		Oodatav majanduslik mõju	Demoprojekti oodatav tehnoloogiline lahendus
Aetakse segi väljakutse ja eesmärk	Eesmärk on liiga laialivalgus	Majanduslik mõju on kirjeldatud segaselt ja ei ole seatud KPIsid (hoitakse raha kokku)	Taotlusest ei selgu, millist TI-tehnoloogiat kasutatakse ning kuidas ja miks seda kasutatakse.
Demoprojektiga püütakse lahendada kõiki ettevõtte probleeme		Majanduslik mõju ei ole välja arvutatud ja ei ole mõõdetav	Taotlusest ei selgu, milliseid andmeid kasutatakse, kas andmed on olemas, milline on nende kvaliteet ning kas neid on piisavalt.

Demoprojektiga lahendatav väljakutse ja eesmärk

Palun kirjeldage millist väljakutset demoprojektiga lahendatakse:

- **millist probleemi lahendatakse** – olukord praegu ja miks on ettevõtte jaoks oluline seda olukorda muuta?
- **kus lahendust rakendatakse** – näiteks tellimuste vastuvõtmine, kvaliteedikontroll vms
- **milline on oodatav muutus või mõju** – mis ettevõttes muutub paremaks?
- **mis kasu tõuseb projektist** – kas kogu ettevõtte, konkreetne osakond, kliendid vms

Palun kirjeldage demoprojekti eesmärki:

- **miks** on demoprojekt ettevõttele vajalik ja mil moel seotud ettevõtte strateegiliste eesmärkidega?
- **millist tulemust** demoprojekti lõpuks oodatakse ja miks see oluline on?
- **millised** demoprojekti jaoks vajalikud **tegevused on tehtud enne demoprojekti?**

Demoprojekti majanduslik mõju

Eelduslikult järgneb demoprojektile **investeering tehisintellekti tehnoloogiasse** – demoprojektiga testitud tehnoloogia investeeringute teekaardi kirjeldus:

investeeringu potentsiaalne mõju ettevõttele, miks see investeering on ettevõttele vajalik;

- **investeeringu tasuvusmäär** – ROI arvutus (*Return on Investment*),
- potentsiaalne käibe tõus eurodes ja protsentides, kulude kokkuhoid eurodes ja protsentides ning lisandväärtuse kasv töötaja kohta eurodes
- **kui suurt investeeringut on plaan teha** TI ja robotika tehnoloogiatesse
- **sammud ja tegevused**, mida ettevõtte teeb investeeringuni jõudmiseks.

Vajadusel küsida esialgseid hinnapakumisi tehnoloogia pakkujatelt.

Arvutused ja mõõdikud võivad olla esialgsed. Oluline on välja tuua demoprojekti olulisus enne investeeringu tegemist.

Demoprojekti oodatavad tehnoloogilised tulemused

Palun kirjeldage milline on oodatav tehnoloogiline lahendus:

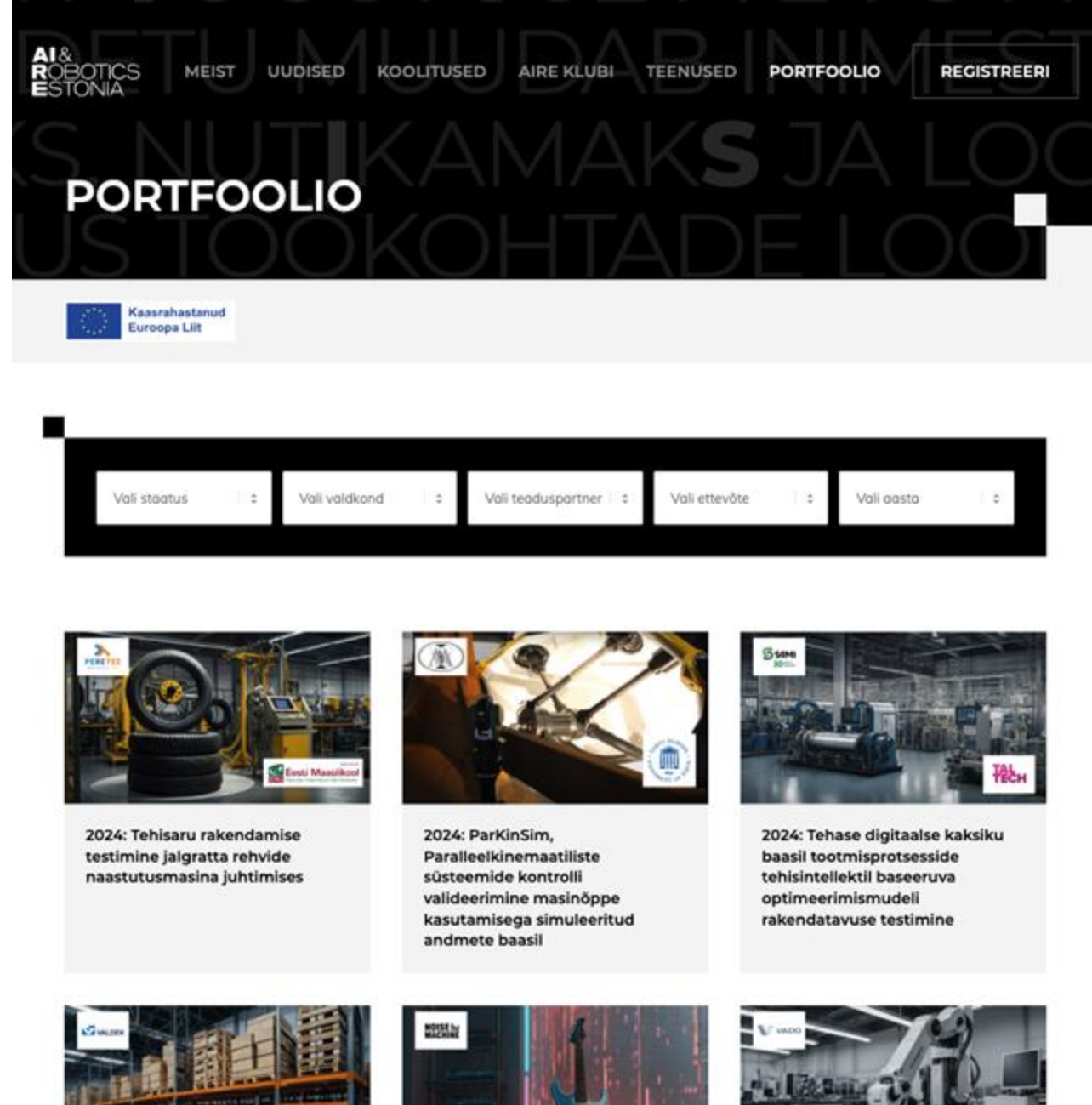
- millist **TI tehnoloogiat** plaanite demoprojektis kasutada,
- **miks** just see TI tehnoloogia on parim antud väljakutse lahendamisel,
- **millised andmeid** selleks on vaja,
- millised **andmed on ettevõttel olemas** ja milliseid tuleb juurde koguda,
- **kuidas** TI plaanitakse treenida,
- kas projektis kasutatakse mõne **kõrgjõudlusega arvutuskeskuse** (HPC) või **testkeskuse** (TEF) teenuseid

Palun kirjeldage milline on tehnoloogilise lahenduse skaleeritavuse ja spin-off tekkimise potentsiaal

Demoprojekti oodatavad tulemused

- **Projekti kestus on 6 kuud**
- **Projekti lõpuks tuleb esitada:**
 - kasutajakogemus (vt juhendi lisa 3)
 - projekti lõpparuanne (vt juhendi lisa 4)
 - projekti tulemused on esitatud AIRE Githubis (tehnoloogiline ja sisuline tulemus) (vt juhendi lisa 6)
 - projekti video või poster, mis tutvustab projekti tulemusi lihtsas ja arusaadavas vormis (vt ka AIRE demoprojektide portoolio)

Demoprojekti tulemused avaldatakse AIRE kodulehel, AIRE Githubis, AI on Demand platvormil



EESTI TÖÖSTUSETTEVÕTTED ON VÄGEVAD – NENDE TOODETU MUUDAB INIMESTE ELU MUGAVAMAKS, LIHTSAMAKS, NUTIKAMAKS JA LOODUST HOIDVAMAKS. NENDE PANUS TÖÖKOHTADE LOOMISSE MUUDAB EESTI MAJANDUSE KESTLIKUMAKS. JUST SEETÖTTU OLEME TEHISINTELLEKTI- JA ROBOOTIKAKESKUSES AIRE UHKED EESTI TÖÖSTUSETTEVÕTETE ÜLE NING INVESTEERIME NENDE KONKURENTSIVÕIME TÕSTAMISSE.

Demoprojekti maksumus

Demoprojekti elluviimiseks kasutab **taotleja riigiabi mahus kuni 49 500 eurot** kas:

- *vähese tähtsusega abi või*
- *üldise grupierandi määruse art 25 või art 28 (innovastiooniabi VKEdele) alusel*

Demoprojekti otsekulud on kuni 49 500 eurot. Abikõlblikud on kõik kulud, mis on vajalikud projekti elluviimiseks sh.

- *arendusmeeskonna personalikulud*
- *projektiks vajalike seadmete / vahendite rendikulud*
- *litsentsid*
- *transport jms*

Kulud on abikõlblikud peale koostöölepingu allkirjastamist lepingu kehtivuse perioodi jooksul.

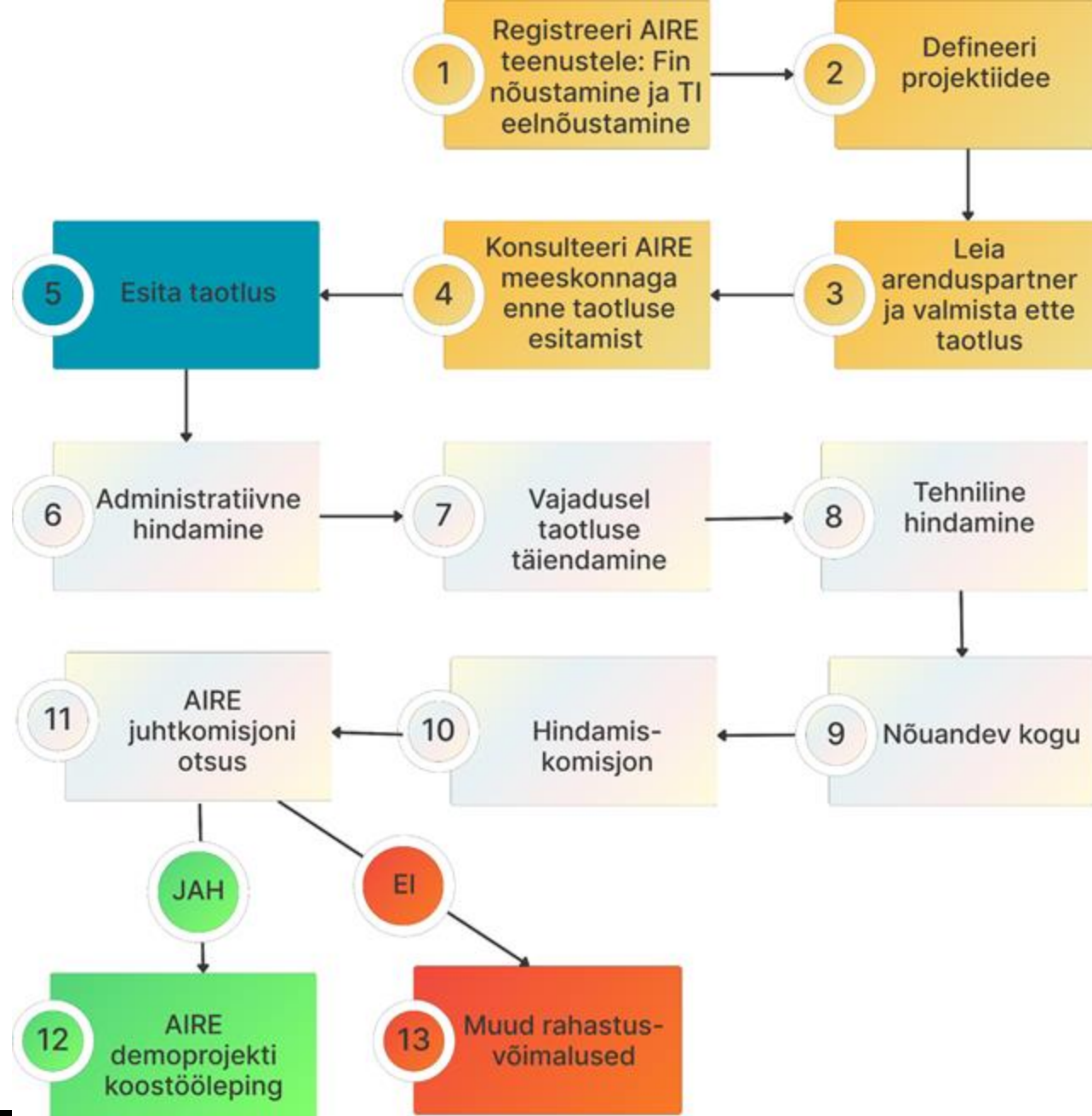
Omafinantseering ei ole nõutud.

Allhanked on lubatud limiteeritud mahus. Allhanked üle 30% projekti eelarvest tuleb eraldi kooskõlastada AIREga. Allhankega saab kaasata näiteks majavälist arenduspartnerit.

NB! Taotleja peab taotluses näitama võimekust testitud tehnoloogilise lahenduse juurutamiseks kas majasisese IT kompetentsiga või majavälise tehnoloogiapartneriga.

Kuidas taotleda?

- Täida taotlusvorm, kas eesti või inglise keeles
- **Valideeri oma projektiidee minimaalselt 10 tööpäeva enne taotluse esitamist**
- Konsulteerimise käigus saab ennetada võimalikke puudujääke taotluses
- Esita allkirjastatud taotlus koos lisadokumentidega demonstration-projects@aire-edih.eu
- **Taotluste esitamise tähtaeg on 30. aprill 2026**
- Taotleja ksaab esitleda oma projektiideed AIRE nõuandvale kogule
- Rahastusotsuse teeb AIRE juhtkomisjon hindamiskomisjoni ettepanekul hiljemalt 31.06.2026.



Hindamiskriteeriumid

Üldised kriteeriumid 20%		Arendusmeeskond 15%	Uudus 15%	Majanduslik mõju 45%	EL TI taristu kasutamine 5%
Demoprojekti eesmärgid 5%	Lahendatav väljakutse 5%	Arendusmeeskonna kompetentsid ja kogemus	Kuivõrd uudne ja innovaatiline on tehnoloogiline lahendus	– Investeeringu tasuvus (ROI) – Kasumi kasv – Kulude kokkuhoid – Lisandväärtuse kasv töötaja kohta	Kas projektis kasutatakse HPC, TEF vms
Oodatavad tulemused 5%	Taaskasutatavus 5%				

**AI &
ROBOTICS
ESTONIA**

17.03.2026
15-18:00



Arhitektuuri ja
urbanistika akadeemia
(Akadeemia tee 15A)

AIRE KLUBI #46

**ÜKS LIHTNE AI-LAHENDUS, PIIRAMATU
MÕJU ETTEVÕTTELE**

AIRE DEMOPROJEKTIDE VOOR



Kaasrahastanud
Euroopa Liit

AI & ROBOTICS ESTONIA

KÜSI
JULGELT
NÕU!

Katre Eljas
Katre.eljas@taltech.ee

EESTI **T**ÖÖSTUSETTEVÕTTED ON **V**ÄGEVAD – NENDE TOODETU MUUDAB INIMESTE ELU MUGAVAMAKS, LIHTSAMAKS, NUTIKAMAKS JA LOODUST HOIDVAMAKS. NENDE PANUS TÖÖKOHTADE LOOMISSE MUUDAB EESTI MAJANDUSE KESTLIKUMAKS. JUST SEETÕTTU OLEME TEHISI**N**TELLEKTI- JA ROBOOTIKA-KESKUSES AIRE UHKED EESTI TÖÖSTUSETTEVÕTETE ÜLE NING INVESTEERIME NENDE KONKURENTSIVÕIME TÕSTMISSE. **A**IREST LEIAD HEAD INSPIRATSIOONI JA PRAKTILISI TEAD**M**ISI, KUIDAS OMA ETTEVÕTTES TESTIDA NING RAKENDADA TEHISINTELLEKTI JA ROBOOTIKA LAHENDUSI. AIRE LÕIMIB ÜHTE KOGUKONDA TÖÖSTUSETTEVÕTTED, LAHENDUSTE PAKKUJAD, TEADUSPARGID, ÜLIKOOLID JA RAHASTAJAD. PANUSTAME IGA PÄEV EESTI TÖÖSTUSETTEVÕT**E**TE INNOVATSIOONI JA AITAME SELLE LAIA MAAILMA VIIA.