

Reaalajamajandus

ANDMEPÕHINE ARUANDLUS ASUTUSTE ÜLESES KOOSTÖÖS 2022+

Sirli Heinsoo

Reaalajamajanduse valdkonna juht

Majandus- ja Kommunikatsiooniministeerium

Eesti Vabariik

TEEMAD

- Sissejuhatus reaalamajandusse
- Andmepõhine aruandlus + väärtus ettevõtja jaoks
- Näited käimasolevatest töödest
- Kaasatud asutused ja tegevused 2023+





halduskoormus



andmete kvaliteedi probleemid



liigne aja- ning rahakadu





MAJANDUS- JA
KOMMUNIKATSIOONI-
MINISTEERIUM

REAALAJAMAJANDUSE EESMÄRK

Ettevõtjad saavad aeganõudvate haldusküsimuste asemel keskenduda oma peamisele äritegevusele ning võimalustele, mis **reaalselt väärtust loovad ja tootlikkust suurendavad**

Reaalajamajandus

VÕIMALIK MAJANDUSLIK MÕJU

2020. aastal läbi viidud uuring näitas, et reaalamajanduse lahenduste kasutamine aitaks Eestis aastas kokku hoida üle **14 miljoni töötunni (7000 in täistööaeg) ja 200 miljoni euro.**



MAJANDUS- JA
KOMMUNIKATSIOONI-
MINISTEERIUM

Reaalamajandus

AJAKAVA: 2020-2027

EELARVE: ca 30M EUR kuni 2027 (riigieelarve TA, RRF, SF, projektide rahastused, jne)

OLULISUS:

- Seos pikaajaliste strateegiatega: EE2035, TAIE, RTE visioon ja tööplan

PEAMINE EESMÄRK: vähendada ettevõtjate halduskoormust

Kolm tegevussuunda:

- luua tehniline võimekus,
- reguleerida ja toetada era- ja avalikku sektorit RTE lahenduste kasutusele võtul,
- jätkata aktiivselt piiriülest koostööd.

8 ALAMEESMÄRKI



VÄHEM MURET, ROHKEM TULEMUSI



B2G: andmepõhine aruandlus (2025)



G2B ja B2B ettevõtlusandmete jagamine (2027)



e-kviitung (2025)



eCMR (2025)



e-arve (2023)



toodete ja teenuste info standardiseerimine (2027)

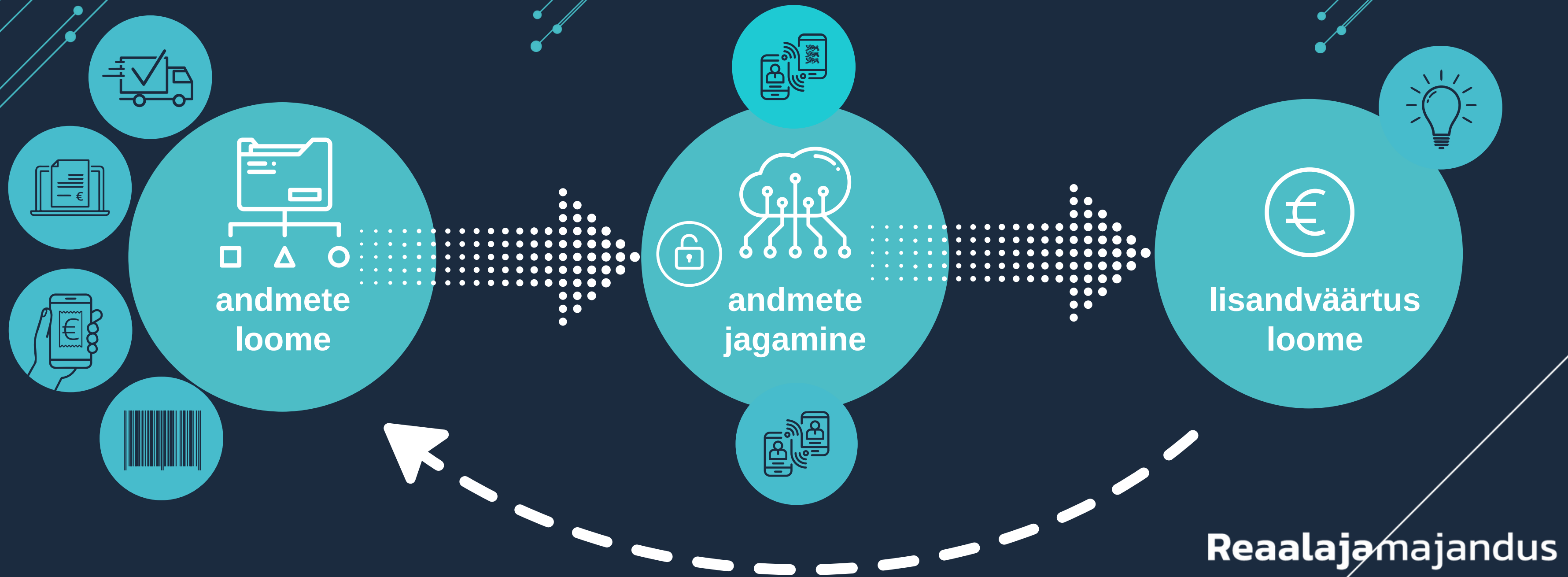


rahvusvaheline koostöö



uued ideed





KUIDAS TOIMUB ANDMETE JAGAMINE RIIGILE?

ANDMEPÕHINE ARUANDLUS (2025)



2021 aastal valmis [mudel ja teekaart riigiasutustele](#) oma andmekoosseisude analüüsimiseks, standardiseerimiseks ning ühtsele taksonoomiale üleminekuks.

- Üle 400 aruande ja üle 60 000 andmevälja
- Ühtne asutuste ülene ja standardiseeritud taksonoomia – **asutuste ülene juhtrühm**
- XBRL GL, eelistatud.
- **No reports, only data** – andmete agregeerimine toimub automaatselt ja vajaduspõhiselt ning saadetakse õigel ajal asutustele üle x-tee

Eesmärk aastaks 2025:

Enamus ettevõtjaid esitavad riigile **aruandluseks vajalikke andmeid**, mis moodustuvad standardiseeritud tehinguinfo pealt ja liiguvad õigel ajal asutustele automaatselt.



MAJANDUS- JA
KOMMUNIKATSIOONI-
MINISTEERIUM



Reaalajamajandus

ANDMEPÕHINE ARUANDLUS (2025)



2022+

- Taksonoomia keskse halduse analüüs
- Ettevõtjatelt riigile andmete edastuse mudeli ärianalüüs (alternatiivid)
- Avaliku sektori poole andmete vastuvõtuvõimekuse mooduli loomine (standardiseeritud API)
- Toetusmeetme sisu ettevalmistus 2022-2023 ning meetme avamine 2023 lõpus



Andmepõhise aruandluse juhtrühma liikmed

Avalik sektor:

- Majandus- ja Kommunikatsiooniministeerium
- Rahandusministeerium
- Justiitsministeerium
- Keskkonnaministeerium
- Statistikaamet
- Maksu- ja Tolliamet
- Keskkonnaamet
- Registrate ja Infosüsteemide Keskus
- Riigi Infosüsteemi Amet
- Põllumajanduse Registrate ja Informatsiooni Amet
- Tarbijakaitse ja Tehnilise Järelevalve Amet
- Keskkonnaministeeriumi Infotehnoloogiakeskus
- Keskkonnaagentuur

Erasektor:

- Infotehnoloogia- ja Telekommunikatsiooni Liit
- Eesti Raamatupidajate Kogu
- EVEA
- Eesti Panga Maksekeskkonna Foorum
- Teenusmajandus Koda
- Eesti Kaubandus-Tööstuskoda
- MTÜ Eesti Taaskasutusorganisatsioon
- Eesti Ringmajandusettevõtete Liit
- Eesti Pangaliit
- Eesti Kaupmeeste Liit
- Ja muud sihtpärased ettevõtjate grupid, nt vee ettevõtjad, jäätmekäitlus ettevõtjad, suurettevõtjad, äritarkvara arendajad/pakkujad

Andmepõhise aruandluse sisulised otsused võetakse vastu ja viiakse ellu koostöös erasektoriga.



Andmepõhise aruandluse tegevused avalikus sektoris

Justiitsministeerium ja RIK:

- äriregistri andmepõhisele aruandlusele üleminek
- registrite vaheline andmevahetus
- PoC koos erasektoriga andmete edastamiseks
- MAA esitamine pearaamatu põhjal ja ÄR koostab ise aruanded - alternatiiv

Keskkonnaministeerium, Keskkonnaamet, Keskkonnaagentuur:

- pakendi aruandluse arendustööd
- jäätmearuandluse analüüs ja standardiseerimine
- vee-ettevõtjate aruandluse lihtsustamine
- õhuaruandluse analüüs ja standardiseerimine

TTJA:

- Raudtee kasutustasu lisatasu ja maksevõime hindamine
- Raudteerajatiste andmekogude ja seotud protsesside automatiseerimine
- muud järelevalve ja aruandluse automatiseerimisega seotud analüüsid

Rahandusministeeriumiga:

- Kestlikuaruandluse taksonoomia ja juurutamine andmepõhise aruandluse mudelisse (MAA tegevusaruanne)

Statistikaametiga koostöö:

- uute küsimustike analüüs ja standardiseerimine ettevõtlusandmete esitamise automatiseerimise eesmärgil (prioriteedid juhtrühmast)

Maksu- ja Tolliametiga koostöö:

- KMD ja TSD - laialdasem masinliidese kasutamine andmete edastuse automatiseerimiseks ja teenuse parendus
- Idee on tuua kokku kõik EMTAle esitatavad andmed ühe teenuse alla, st teenuste ülese kontseptsiooni analüüs ja elluviimine

PRIA koostöö:

- Põllumajandusettevõtjatelt ettevõtlusandmete esitamise automatiseerimine aruandluseks ja proaktiivsete toetuste pakkumuseks



Erasektori tänane võimekus EMTA näitel

Kokku on 177 ettevõtet, kellel on võimekus üle x-tee esitada TSD, KMD ja TÖR andmeid. Need ettevõtted kasutavad tabelis toodud X-teega liidestust pakkuvate ettevõtete teenust.

Ettevõte	Juriidiline isik	Registrikood	Tüüp
Columbus/ Microsoft Dynamics	Columbus Eesti AS	10351019	Majandustarkvarapakkuja
Directo	Directo OÜ	10652749	Majandustarkvarapakkuja
SimplBooks	SimplBooks OÜ	12213296	Raamatupidamistarkvara
Taavi	Taavi Tarkvara OÜ	10265337	raamatupidamistarkvarapakkuja, laotarkvarapakkuja
Tresoor	Tresoor Tarkvara OÜ	10501507	Majandustarkvarapakkuja
Joosep	Vallaste ja Partnerid OÜ	10494121	Majandustarkvarapakkuja
DYNAMICS 365 BUSINESS CENTRAL	BCS Itera AS	10653988	Majandustarkvarapakkuja
Bevira	BEVIRA OÜ	12878009	Majandustarkvarapakkuja
Dynamics 365 Business Central	Fujitsu Estonia AS	10239452	Majandustarkvarapakkuja
Swedbank	Swedbank AS	10060701	Pank
Inkbank	Inbank AS	12001988	Pank
E-arveldaja			



G2B ja B2B ettevõtlusandmete jagamine: lisandväärtus loome ettevõtjale (2027)

- **Erasektori suund:** Erasektorile andmete kättesaadavaks muutmine (avaandmed ja ettevõtja nõusoleku alusel) ning nende pealt uute lisandväärtusega teenuste loome, näiteks
 - [Partneritele kiire ja usaldusväärsuse ülevaate andmine oma ettevõtte majandusnäitajate kohta](#)
- **Avaliku sektori poolt pakutud teenused:** [Ettevõtjate abistamine tehisintellekti abil \(Statistikaamet\)](#):
 - Elujõulisuse indeks, automatiseeritud prognoosid, automatiseeritud ettepanekud ja soovitused (võimalus jagada andmeid MAK nõustajale andmete tõlgendamiseks)
 - Masinõpe baseerub nii finants- kui ka mitte finantsinfole (töötajad, asukoht, ilmaandmed, jne)
 - Parem võrdlusbaas minu ettevõtte kohta võrdluses minu sektoriga
 - Eesti.ee-s tasuta kuvatud teenusena
 - Ettevõtte andmed nähtavad ainult ettevõtjale, aga võimalus jagada oma andmeid nõusoleku alusel partnerile/asutusele



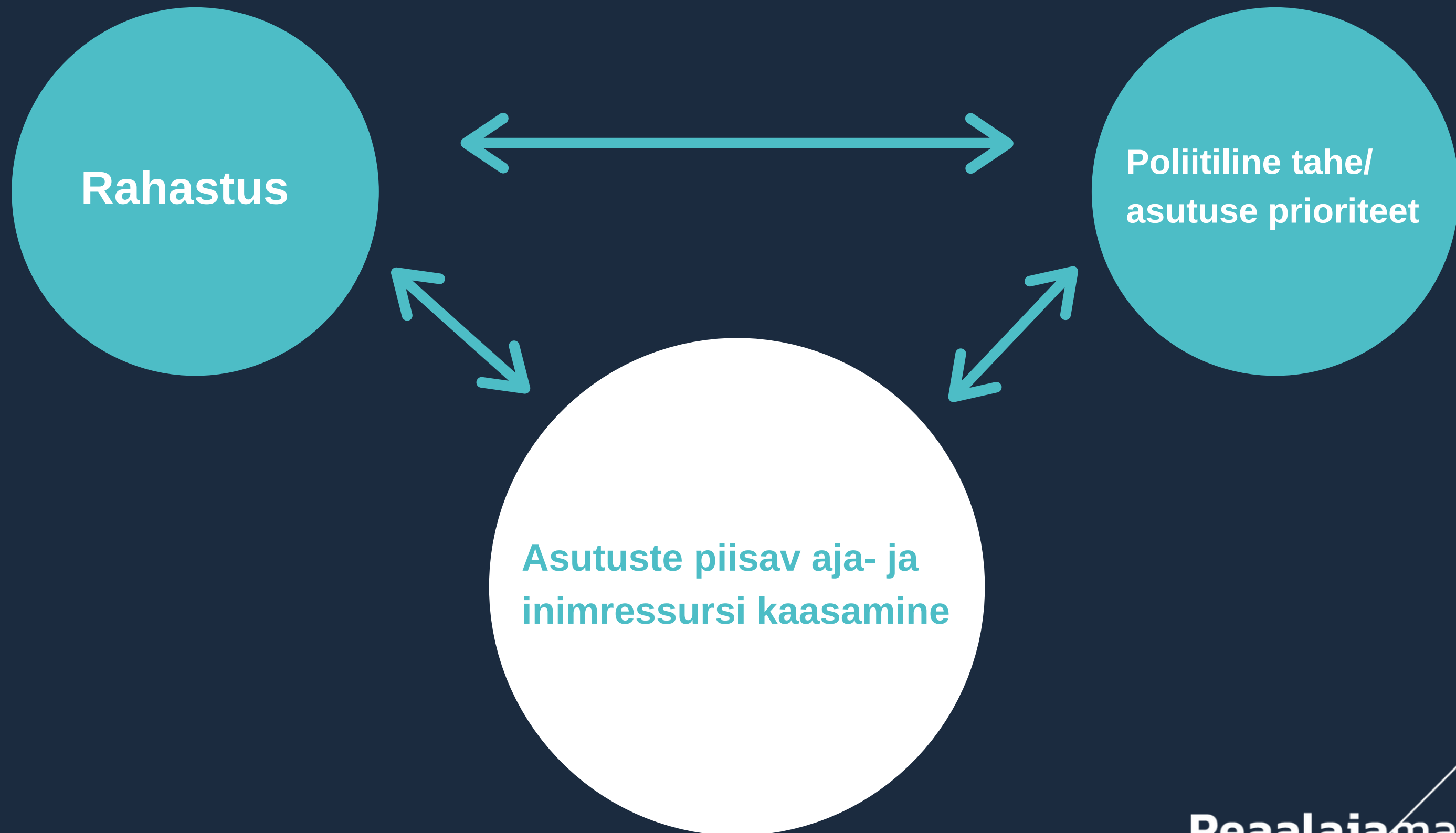
Andmetele tuginevad äriotsused!



MAJANDUS- JA
KOMMUNIKATSIOONI-
MINISTEERIUM

Reaalajamajandus

KOOSTÖÖ JA OOTUSED





TOETUSMEETMED JA TEADUSKOOSTÖÖ

- **Eesmärk:** toetada reaalamajanduse lahenduste arendust ja kasutuselevõttu ettevõtjates halduskoormuse vähendamiseks
- **Ajakava:** 2022 – 2027
- **Toetusmeetmete maht** perioodil 2022 – 2027 on kokku ca 15 milj eurot
- **Rahastusfondid:** RRF (Taaste- ja vastupidavusrahastu), SF 21+ , TA (teadusarendusfond)
- **Teaduspreemia konkurss 2022:**
 - Eesmärk: toetada teaduspõhist lähenemist reaalamajanduses
 - Tunnustame uurimistöid ja teadusartikleid





Real-Time / Economy



Reaalajamajandus

TULE KONVERENTSILE!

<https://realtimeeconomy.ee/konverents>



sirli.heinsoo@mkm.ee

realtimeeconomy.ee

<https://realtimeeconomy.ee/uudised>

AITÄH!