



PÕLLUMAJANDUSE REGISTRITE
JA INFORMATSIOONI AMET



E-põlluraamat 2026

Põlluraamatute keskne digitaliseerimine

Siim Klais
PRIA / Projektijuht

27.09.2022

Eesti Põllumajandus-Kaubanduskoja konverents “Digipööre Eesti maamajanduses”



Euroopa Maaelu Arengu
Põllumajandusfond:
Euroopa investeeringud
maapiirkondadesse





* **E-põlluraamatu projekt**

Digitaliseerimine ja põlluraamat

Visioon 2026

Projekti start

Mis valmib detsembris 2023?

Miks projekti teostab PRIA?

* **Mida toob kaasa tulevik?**

Ühtsed standardid

Juurutamine

Jätkuarendused 2024+

* **Miks projekt on vajalik?**

Kuidas vaadelda kasusid

Kasud põllumehele



Põlluraamat

- * Eestis on ligikaudu 14 000 põllumajandustootjat, kel on veeseadusest tulenev kohustus oma põllutegevuste kohta pidada arvestust ehk põlluraamatut
- * Seda teevad põllumehed seni paberil, Exceli tabelis või mõnes eratarkvaras

Digitaliseerimine

- * Andmed kui tootmisel tekkiv täiendav ressurss, mis tuleb ära kasutada
- * Keskne digitaliseerimine täiendab lokaalset digitaliseerimist
- * Digitaliseerimine loob täiendavat tulu ja lisandväärtust



Visioon 2026

- * Eesti on aastal 2026 esimesi riike, kes on keskselt digitaliseerinud põlluraamatusse kantava andmestiku
- * Reaalajas ülevaade kõigist Eesti põldudest, nendel tehtavatest põllutöödest ja neil kasutatud materjalidest
- * Andmete ristkasutamine nii erasektori, põllumehe, teaduse kui ka riigi vaatest
- * Vähem bürokraatiat, praktilised mõõdikud, teaduspõhised teenused, uued teadmised



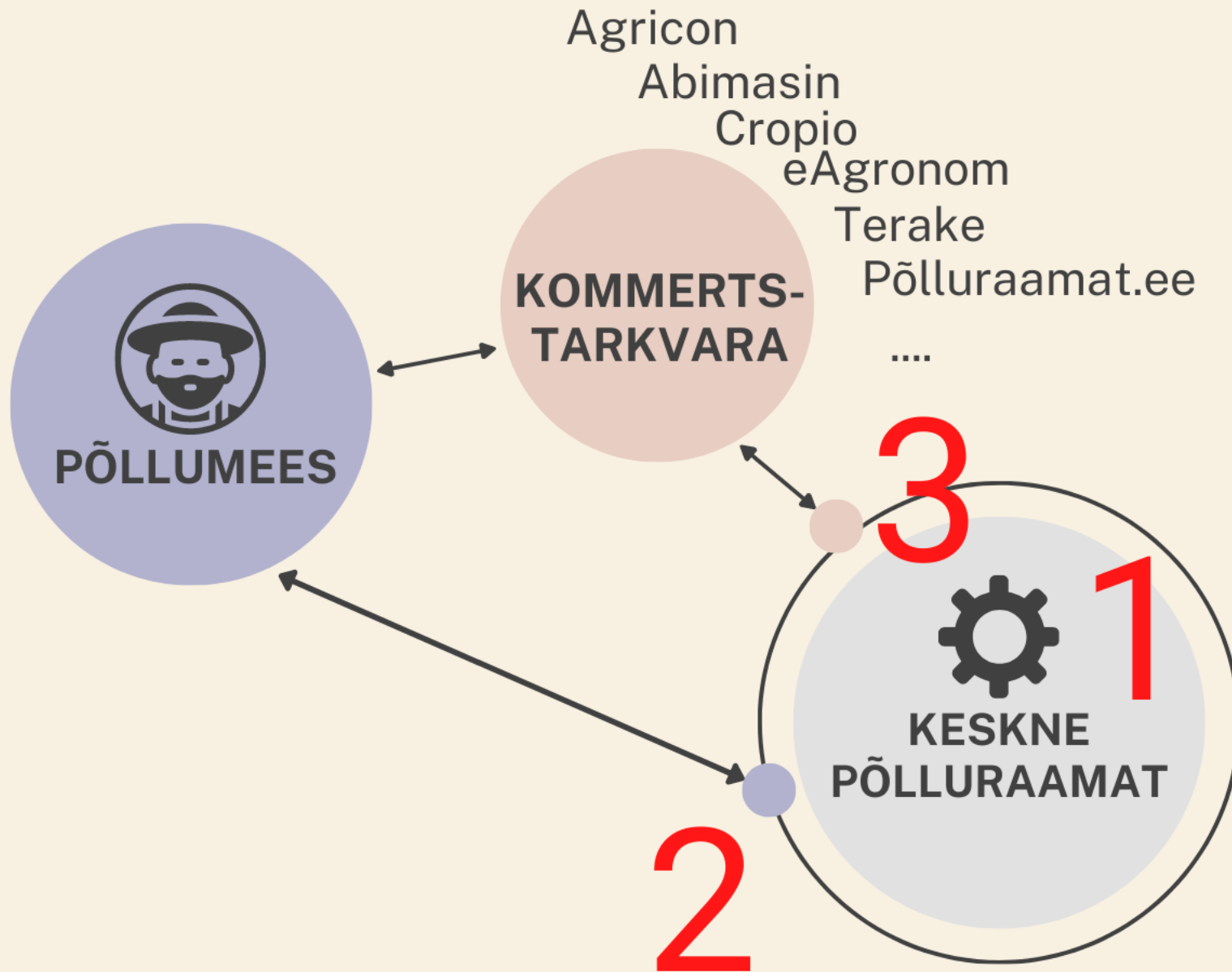
Projekti start

- * Maaeluministerium ja PRIA käivitasid mais 2022 e-põlluraamatu projekti
- * **Projekti esimese etapi eesmärgiks on luua detsembriks 2023 seadusandlik ja tehniline baas põlluraamatute keskseks digitaliseerimiseks**
- * Põllumajandussektor on jõudnud tehnoloogiliselt tasemele, kus on õige aeg protsess käima lükata
- * Hiljem võib olla hilja – süsteemid arenevad eraldiseisvalt keeruliseks ja hilisem ühildamine saab olema vaevaline
- * Pilootprojekt keskse põlluraamatu ja eratarkvarade liidestamise testimiseks tehti ära Euroopa Liidu liikmesriikide vahelise koostööprojekti NIVA raames



Detsembris 2023 valmib

- * **Keskne põlluraamat** - võimekus hoida ja hallata põlluraamatute andmeid (põllud, tegevused, materjalid, ajalugu) ja seda veeseaduses nõutu ulatuses
- * **Keskse põlluraamatu kasutajaliides** - võimalus pidada e-põlluraamatut või pärida oma põllutegevuste andmeid. Kasutajaliides paikneb e-PRIAs
- * **Keskse põlluraamatu andmevahetusliides eratarkvaradele** - universaalne liides, mille kaudu saavad kõik eratarkvarad võrdsetel tingimustel vahetada andmeid





Miks projekti teostab PRIA?

- * **PRIA-l on olemas:**
 - taotluste põllud ja nende haldamise kogemus ning tarkvara
 - kaardirakendus põldude joonistamiseks ja kuvamiseks
 - kliendihaldusmoodul, kus on enamus Eesti põllupidajaid
 - IT taristu – serverid, süsteemihoolitus, kasutajatugi
- * Ei teki kahte paralleelset põldude andmebaasi
- * Majanduslikult on nii mõistlikum (arendus ja haldus)
- * Andmestikud suudavad omavahel kohe suhelda



Mida toob kaasa lähitulevik

- * Põlluraamatu nõuetekohane pidamine on ka seni olnud kohustuslik
- * Küsimus omaette - kui täpselt seda nõuet on seni täidetud?
- * **Keskne põlluraamat eeldab ühtset andmete esitamise standardit ja käitlemise reeglistikku:**
 - ühtsed klassifikaatorid
 - ühtne formaat ja vormistus
 - andmed peavad terviklikult ja regulaarselt jõudma ühte kohta
- * Standardid ja reeglid tagavad andmekvaliteedi
- * Andmekvaliteet tagab rikkalikud kasutusvõimalused



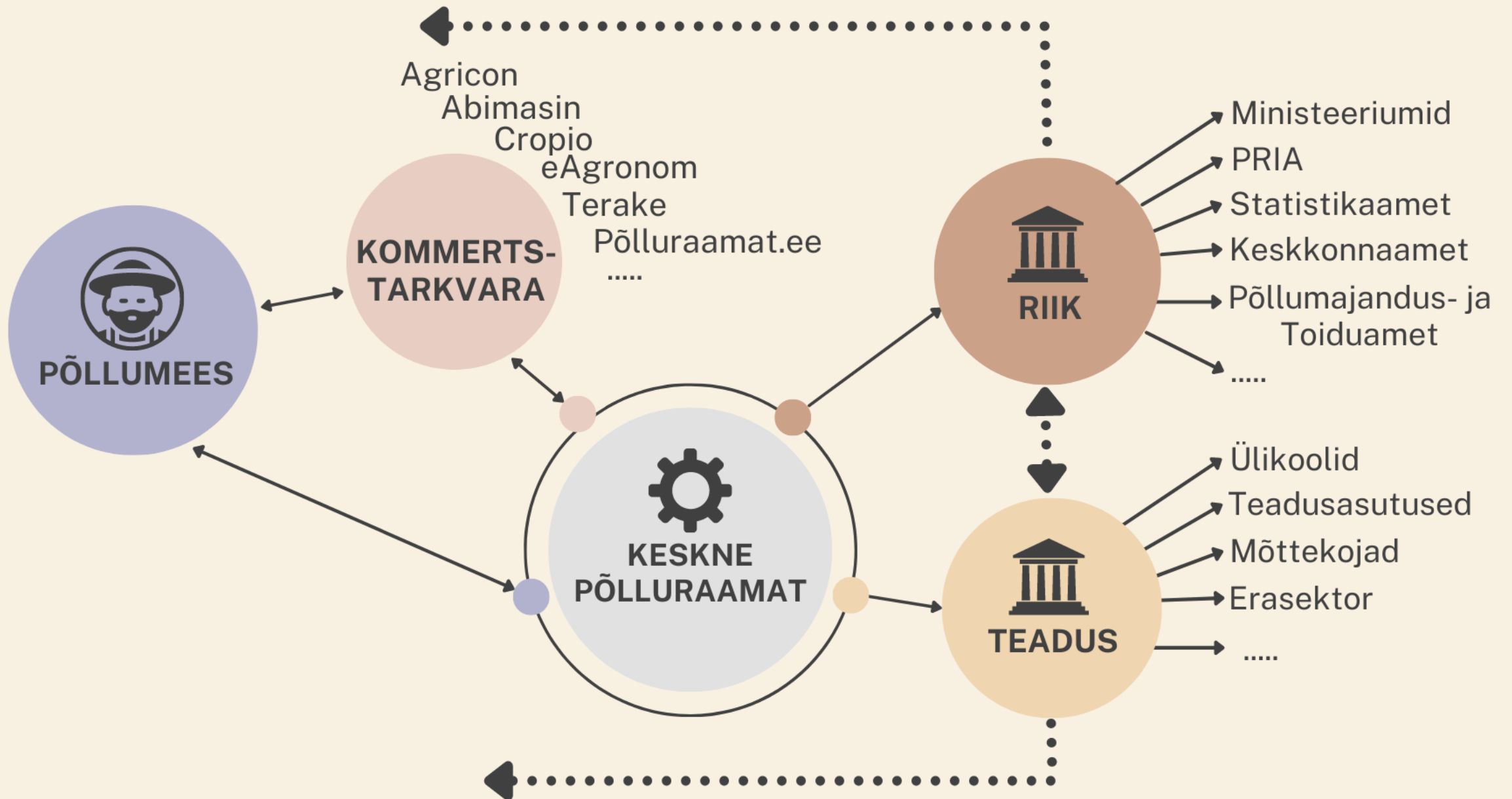
E-põlluraamat kohustuslikuks?

- * Keskse põlluraamatuga põlluraamatu andmete jagamine ei muutu lähiaastatel kõigile kohustuslikuks
- * Projekti on suure mõjuga - vajalik on mõistlik ülemineku periood
- * Küll aga võib juba aastal 2024 muutuda keskse põlluraamatuga andmete jagamine kohustuslikuks mõne toetusmeetme taotlejatele



Jätkuarendused 2024-2026

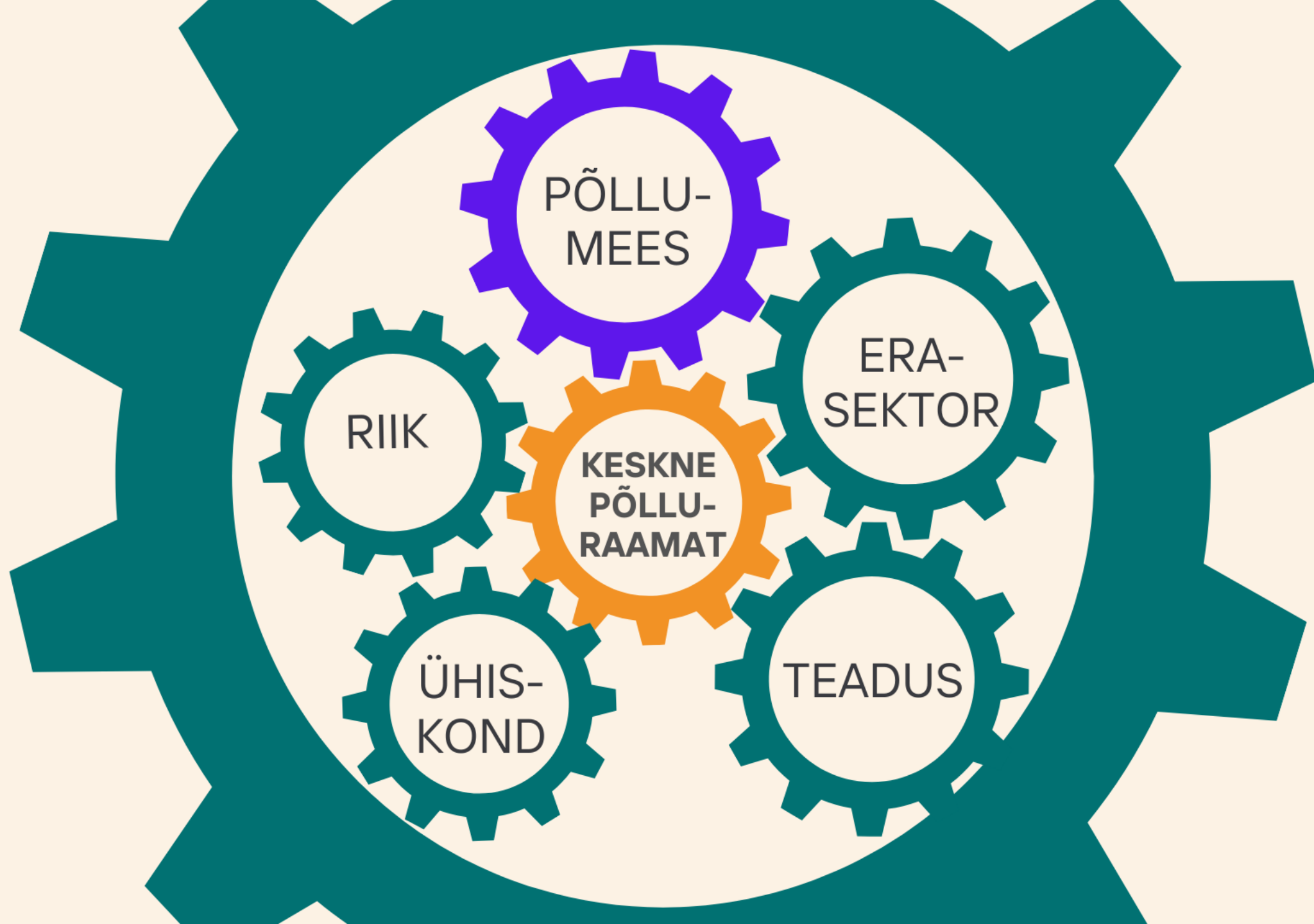
- * Mõõdikud: reaajas ülevaade põldudest, töödest, materjalidest
- * Andmete ristkasutuse tõhustamine ametiasutuste üleselt
- * Liidestus Statistikaameti, PTA, Keskkonnaameti, jt asutustega
- * PRIA taotluste ja keskse põlluraamatu täiendav sidumine
- * Uute teenuste lisamine, näiteks väetussoovitusteenused
- * Liidesed registritega: Loomade register, Veeveeb, ..
- * Liides teadusasutustele: anonüümsed agregeeritud andmestikud
- * Liides pinnaseire projektiga
- * Reaalajamajandus ja põllutöomasinad





Kuidas vaadelda kasusid?

- * Vaja on vaadata tervikpilti ja ühiste huvide vajadusi
- * Kasusaajate ristuvad dimensioonid: põllumees, eratarkvara, riik, teadus, ühiskond, keskkond
- * Silmas pidada ajahorisonti ja jätkuarenduste realiseerumist - kasude suurem sünergiline pakett on nähtav mõne aasta pärast



PÕLLU-
MEES

ERA-
SEKTOR

KESKNE
PÕLLU-
RAAMAT

RIIK

ÜHIS-
KOND

TEADUS



Keskne põlluraamat ja põllumeeste kasud

- * Võimalus automaatselt täita PRIA poolt vahendatavate toetuste taotlusi
- * Kaob vajadus esitada ühtesid ja samu andmeid erinevatele asutustele
- * Kuna andmekogude loogikat hakkavad kontrollima masinad, saab keskse põlluraamatu kaudu hakata põllumeestele saatma täpselt sihistatud teavitusi, soovitusi või hoiatusi
- * Paljud küsimused saavad lahendatud ennetamise, mitte kontrollimisega



Keskne põlluraamat ja põllumeeste kasud

- * Teaduspõhine põllumajanduspoliitika kujundamine ja juhtimine riigi poolt
- * Põldudel toimuvat saab kõrvutada andmetega, mis kirjeldavad muldade, põhjavee, jõgede-järvede ja ka ilmastiku seisundit
- * Vastavalt uuele teabele on võimalik tõhusamalt suunata ka põllumajanduse arengut



Keskne põlluraamat ja põllumeeste kasud

- * Digitaliseeritud põlluraamatu andmeid saavad tulevikus hakata kasutama teadmusteenused, mõne näitena:
 - huumusbilansi kalkulaator
 - lupjamissoovituste teenus
 - väetamissoovituste kalkulaator
- * Standardikohaselt digitaliseeritud põlluraamatute andmed annavad võimaluse välja töötada teenuseid, mis aitavad:
 - kokku hoida tööaega
 - vähendada sisendkulusid
 - tõsta tootlikkust
 - suurendada tulu



Aitäh!

Siim Klais
PRIA / projektijuht

Eesti Põllumajandus-Kaubanduskoja konverents “Digipööre Eesti maamajanduses”
27.09.2022

