

Tulenevalt majandus- ja infotehnoloogiaministri 25. augusti 2023. a käskkirjast „Toetuse andmise tingimused valdkondlike digipöörete toetamiseks“ allkirjastan/kinnitan Regionaal- ja Põllumajandusministeeriumi digipöördete tegevuskava.

**Valdkondliku digipöördete tegevuskava – Regionaal- ja Põllumajandusministeerium**

**Digipöördete eesmärk:**

Digipöördete eesmärk:

E1: Kliendikesksed digiteenused. Kasutajamugavus on oluliselt tõusnud. Ebaefektiivsus ning informatsiooni asümmeetria on minimaalne, haldusala pakub ootustele vastavaid konkurentsivõimelisi digiteenuseid.

E2: Küberturvaline ja kuluefektiivne riik. Järelevalve, nii veeressursside ja maakasutuse, toiduohutuse kui toetuste osas, on meie „äri“ lahutamatu osana efektiivne ja automatiseeritud. Haldusala teenused ja protsessid on ühtlustatud, neid toetavad kaasaegsed menetlus- ja infosüsteemid.

E3: Teadmussiire ja tark andmekasutus. Oskame tänaseid teadmisi paremini kasutama, neid paremini põllumeeste praktikasse juurutada ning suudame olemasolevatest ja tekkivatest andmetest uut teadmust välja pigistada.

**Digipöördete tegevuskava eesmärk:**

E1: Järelevalve, nii veeressursside, maakasutuse ja toiduohutuse vallas on üleviimisel kliendikesksetele teenustele nii kliendi kui menetluse vaates. Paigas on teenuste pakkumise põhimõtted ning arendatud on suuremad asutuse ülesed teenused.

E2: Taakvarast vabeneamiseks on tehtud märkimisväärsed sammud. Suur osa ePRIA aegunud angulari lahendusest välja vahetatud ning tööd lõpetatakse järgmise tegevuskava raames. Teostatud on analüüs pindalateotuste maksimise taakvara väljavahetamiseks.

E3: Läbi on mõeldud SAP BO taakvaraks muutumisega kaasnev ning valminud plaan aruandluse jätkusuutlikkuseks. Valminud on andmestrateegia millele toetuvad meie teadmisteened.

**Regionaal- ja Põllumajandusministeeriumi valdkondliku digipöördete 2023-2024 maksumus ilma käibemaksuta:**

	Kokku	2023	2024	2025
Kokku	23 852 617	1 884 861	9 826 058	12 141 699
Olemasolevad vahendid	10 532 628	1 224 111	5 757 328	3 551 189
SF 2021-2027	2 041 573	0	539 093	1 502 480
RES 2024-2027	11 278 417	660 750	3 529 637	7 088 030

**Regionaal- ja Põllumajandusministeeriumi valdkondliku digipöördete 2023-2025 SF 2021-2027 toetuse summa koos käibemaksuga**

	Kokku	2023	2024	2025
SF 2021-2027	2 373 877	0	610 333	1 763 544
1. Infotehnoloogiliste lahenduste väljatöötamine ja arendamine	1 796 457	0	321 623	1 474 834
2. Küberruumi hoidmine, arendamine ja juurutamine usaldusväärse ja turvalisena	0	0	0	0
3. Teadlikkuse tõstmine (teadlikkuse tõstmine punktides 3.1.1., 3.1.2. ja 3.1.4. nimetatud tegevuste osas, sealhulgas elluviija ja partnerite teadlikkuse tõstmine )	577 420	0	288 710	288 710

4. Muu digipöördega seotud otsene kulu (valdkondliku digipöörde elluviimisega seotud tegevused)	0	0	0	0
---	---	---	---	---

Ministeerium (elluviija) / partner	Probleem	Tegevuse (algatuse) nimi	Tulemus	Rahastuse allikas / meetme tegevus (SF)	Summa kokku (EA konto)	2023 kokku (EA konto)	2024 kokku (EA konto)	2025 kokku (EA konto)		
KOKKU					23 897 617	1 929 861	9 826 058	12 141 699		
					15 539 279 (15)	770 602 (15)	6 763 231 (15)	8 005 445 (15)		
					4 978 570 (50)	794 470 (50)	1 883 112 (50)	2 300 988 (50)		
					3 379 768 (55)	364 788 (55)	1 179 714 (55)	1 835 266 (55)		
REM/REM	Meie kõige suurem probleem on 2024 sisuliselt 0-tasemele langenud RES baasrahastus, mis ei võimalda alati teha strateegilises vaates prioriteetseid arendusi, vaid tihti peale neid, mis vastavad mingile välisrahastuse tingimustele. 2021 ekslikult kärbitud miljoni tagasisaamine IT investeeringute reale tänavustel RES läbirääkimistel on meie jaoks eksistentsiaalne vajadus, sest vastasel juhul ei ole võimalik RES baasrahastuse eest litsentsi katta.	IT investeeringute baaseelarve lisavajadus	Tagatud on valitsemisala tervikteenuseid toetavate digilahenduste arendamine ja jätkusuutlikkus	RES IKT (vaja juurde taotleda)/	4	1	5 885 602	0	2 487 301	3 398 301
					5 885 602 (15)	0 (15)	2 487 301 (15)	3 398 301 (15)		
					Summa koos käibemaksuga:					
					7 180 434	0	3 034 507	4 145 927		
					7 180 434 (15)	0 (15)	3 034 507 (15)	4 145 927 (15)		
REM/REM	Digipöörde elluviimiseks puuduvad vajalikud kompetentsid/oskused. Täna ei osata piisavalt ärianalüütiliselt näha protsesse ning ei suudeta rakendada kogu digilahenduste potentsiaali.	Valitsemisala koolitusprogramm	Valitsemisala kompetentside võimelünkade arendamiseks koolituste süsteem on välja töötatud ja juurutatud. Valitsemisalas töötavad kompetentsed digipädevad ja -teadlikud oma valdkonna eksperdid, kes juhivad/aitavad kaasa digipöörde elluviimisel ning kes vajadusel juhendavad olemasolevaid töötajaid sisekoolitussüsteemi raames. Suurimad rõhuasetused on targa tellija, andmehalduri, ärianalüütiku ja testija rollil.	SF 21-27 (taotletav raha)/	3	2	150 000	0	75 000	75 000
					150 000 (55)	0 (55)	75 000 (55)	75 000 (55)		
					Summa koos käibemaksuga:					
					183 000	0	91 500	91 500		
					183 000 (55)	0 (55)	91 500 (55)	91 500 (55)		
REM/REM	Digipöörde elluviimiseks puuduvad vajalikud kompetentsid/oskused.	Valitsemisala kompetentside värbamine	Olulised positsioonid (sh andmed, arhitektuur) on täidetud ja valitsemisalas töötavad kompetentsed digipädevad ja digiteadlikud oma valdkonna eksperdid, kes juhivad/aitavad kaasa digipöörde elluviimisel	SF 21-27 (taotletav raha)/	3	2	274 000	0	137 000	137 000
					274 000 (50)	0 (50)	137 000 (50)	137 000 (50)		
					Summa koos käibemaksuga:					
					274 000	0	137 000	137 000		
					274 000 (50)	0 (50)	137 000 (50)	137 000 (50)		
REM/PTA	Digipöörde elluviimiseks puuduvad vajalikud kompetentsid/oskused.	Valitsemisala kompetentside värbamine	Teenusejuht positsioon on täidetud ja asutuses töötavad kompetentsed digipädevad ja digiteadlikud oma valdkonna eksperdid, kes juhivad/aitavad kaasa digipöörde elluviimisel	SF 21-27 (taotletav raha)/	3	2	120 420	0	60 210	60 210
					120 420 (50)	0 (50)	60 210 (50)	60 210 (50)		
					Summa koos käibemaksuga:					
					120 420	0	60 210	60 210		
					120 420 (50)	0 (50)	60 210 (50)	60 210 (50)		
REM/PTA	PTA-l puudub täna tervikpilt enda teenustest ja protsessidest, et teha teadlikke valikuid ühtsete põhimõtetega kasutajakesksete teenuste üles ehitamiseks.	PTA ärianalüüs	Eesmärk on kaardistada PTA olemasolevad teenused ja protsessid ja analüüsida, kuidas need saaks ühtlustada ja ühtsetele põhimõtetele viia, sh protsesside ümberkujundus. Ärianalüütiku koht loomisega on võimalik viia läbi ametis ärianalüüs 2024 aasta lõpuks. 2025 aasta alguseks on valmis	SF 21-27 (taotletav raha)/	1	2	50 000	0	50 000	0
					50 000 (55)	0 (55)	50 000 (55)	0 (55)		
					Summa koos käibemaksuga:					
					61 000	0	61 000	0		

			teenustele 2024 aasta lõpuni. 2023 aasta eesmärgid on vormis arendajatele ette andmiseks analüüsi tulemused taskidena.				61 000 (55)	0 (55)	61 000 (55)	0 (55)
REM/REM	LABRISes on kasutusel analüüside registreerimiseks ja tulemuste sisestamiseks mitu erinevat süsteemi, millest üks on taakvara.	Ühendlabori infosüsteem	Labori analüüsid on digitaliseeritud ja toimib andmevahetus haldusala teiste süsteemidega. LABRISe teenuste protsessikirjeldus 2023, peale seda oleme valmis tegema kehtiva raamhanke raames analüüsi ning 2024 alustama arendustöödega.	SF 21-27 (taotletav raha)/	1	2	300 000 300 000 (15)	0 0 (15)	100 000 100 000 (15)	200 000 200 000 (15)
							Summa koos käibemaksuga:			
							366 000 366 000 (15)	0 0 (15)	122 000 122 000 (15)	244 000 244 000 (15)
REM/PRIA	Maavärava projekti kommunikatsiooni- ja hoolduskulud on katmata	Maavärava arendamiseks vajalikud kommunikatsioonitegevused ning hooldustööd	On loodud valitsemisala portaali üldine kujundus ja raamistik, mille kaudu jõuavad klientideni vajalikud tervikteenused	RES IKT (vaja juurde taotleda)/	1	1	90 000 90 000 (55)	0 0 (55)	15 000 15 000 (55)	75 000 75 000 (55)
							Summa koos käibemaksuga:			
							109 800 109 800 (55)	0 0 (55)	18 300 18 300 (55)	91 500 91 500 (55)
REM/PRIA	Teadmuspõhine sisend maaelu ettevõtete tegevus- ja arendusotsuste langetamiseks on killustatud ning puudub võimekus andmeid analüüsida, see teadmine aga toetab Eesti toiduga varustatust ning keskkonna säilimist	Teadmusteenuste arendusprojekt (sh e-põlluraamatu edasiarendused)*	Välja on kujunenud maaelu teadmusteenuste kompetentsikeskus, mis pakub tootjatele, avalikkusele ning poliitikakujundajatele vajalikke teadmusteenuseid. 2023 a ettevalmistavad tööd SF taotluse esitamiseks/partneri leidmiseks, 2024 loodud vajalikud integratsioonid e-põlluraamatu ja suurandmete projekti vahel, 2025 a loodud projekti juhtühma poolt kokkulepitud prioriteetide alusel kõige vajalikumad personaliseeritud teadmusteenused, mis on kättesaadavaks tehtud põldude haldamise teenuse kaudu (samas kohas ka e-põlluraamat).	SF 21-27 (taotletav raha)/	1	2	236 009 133 000 (15) 88 509 (50) 14 500 (55)	0 0 (15) 0 (50) 0 (55)	32 563 0 (15) 18 063 (50) 14 500 (55)	203 446 133 000 (15) 70 446 (50) 0 (55)
							Summa koos käibemaksuga:			
							268 459 162 260 (15) 88 509 (50) 17 690 (55)	0 0 (15) 0 (50) 0 (55)	35 753 0 (15) 18 063 (50) 17 690 (55)	232 706 162 260 (15) 70 446 (50) 0 (55)
REM/PRIA	Põllumajandusloomade registri e-teenuste tehniline taristu on vananenud (arendatud aastal 2007). Loomade registri teenused on killustatud erinevate süsteemide vahel nii kliendi kui PRIA vaates.	Loomade registri e-teenuste viimine uuele tehnoloogilisele platvormile	Põllumajandusloomade registri kõik e-teenused on viidud PRIA uude e-teenuste keskkonda. 2023 a ettevalmistavad tööd SF taotluse esitamiseks/partneri leidmiseks, 2024 kõik loomade registri teenused viidud üle uuele tehnoloogilisele platvormile.	SF 21-27 (taotletav raha)/	1	2	252 960 252 960 (15)	0 0 (15)	84 320 84 320 (15)	168 640 168 640 (15)
							Summa koos käibemaksuga:			
							308 611 308 611 (15)	0 0 (15)	102 870 102 870 (15)	205 741 205 741 (15)
REM/PRIA	Taakvarastuse hulk (>20%) ja küberturbe võimelüngad on ajas kumuleerunud	Taakvara ja küberturbe võimelünkade vähendamine	Taakvara hulk on oluliselt vähenenud ning küberturbe võimelüngad minimeeritud, ISO nõuded täidetud	RES IKT (vaja juurde taotleda)/	2	1	585 697 119 697 (50) 466 000 (55)	0 0 (50) 0 (55)	221 196 56 196 (50) 165 000 (55)	364 501 63 501 (50) 301 000 (55)
							Summa koos käibemaksuga:			
							688 217 119 697 (50) 568 520 (55)	0 0 (50) 0 (55)	257 496 56 196 (50) 201 300 (55)	430 721 63 501 (50) 367 220 (55)
REM/REM	Taakvaralisuse hulk ja küberturbe võimelüngad on ajas kumleerivad. Taakvaralised lahendused ei võimalda laialdast pilvelahenduste kasutuselevõttu.	0	Infosüsteemide seire on tõhustatud ja rakendatud viisil, mis võimaldab teenuseid reaalajas jälgida ning proaktiivseid ja reaktiivseid rikketeateid edastada. Logide halduses on kasutusel logide automaatne analüüs.	RES IKT (vaja juurde taotleda)/	2	1	1 832 250 685 000 (15) 206 250 (50) 941 000 (55)	660 750 235 000 (15) 68 750 (50) 357 000 (55)	585 750 200 000 (15) 68 750 (50) 317 000 (55)	585 750 250 000 (15) 68 750 (50) 267 000 (55)
							Summa koos käibemaksuga:			
							2 178 130 831 000 (15) 206 250 (50) 1 140 880 (55)	779 150 282 000 (15) 68 750 (50) 428 400 (55)	699 490 244 000 (15) 68 750 (50) 386 740 (55)	699 490 305 000 (15) 68 750 (50) 325 740 (55)

REM/PRIA	Seiresüsteemi arendamiseks värvatud lisapersonali kulud on aastani 2024 kaetud MAK TA vahenditest, kuid alates 2025. aastast MAK TA vahendid lõppevad ning vajadus on katta püsikulud ning edasised arendused RES eelarvest. Olemasolevate vahendite (2023 ja 2024) info toodud järgmisel real, kuna on erinev rahastuallikas.  Antud õigusaktidest tulenevad nõuded pinnaseiresüsteemi kui pindalameetmete administreerimise kohustusliku komponendi rakendamisele, sh nõuete seiratavus, kvaliteedikontroll, nõuete hindamine tehisintellekti abil. Komisjoni poolset õigusaktid on vastu võetud, kuid töödokument, mis detailisel tasemel nõudeid kirjeldab, on pidevalt muutumas. Pinnaseiresüsteemi rakendamine on suurim muutus pindalatoetuste administreerimise ajaloos, mille tulemusel tuleb senise 5% kontrollimäära asemel kontrollida 100% põllumajandusmaast (~1M ha) ning mis on seetõttu väga suure halduskoorusega muudatus (arvestades nii uue süsteemi arendus- kui ka rakenduskulusid (tulenevad peamiselt kohustuslikust kvaliteedikontrollist)).	Seiresüsteemi ja AI aredamine ja rakendamine	On juurutatud õigusaktidest tulenevad nõuded pinnaseiresüsteemi kui pindalameetmete administreerimise kohustusliku komponendi rakendamisele, sh nõuete seiratavus, kvaliteedikontroll, nõuete hindamine tehisintellekti abil.	RES IKT (vaja juurde taotleda)/	1	1	1 434 052	0	0	1 434 052
							750 000 (15)	0 (15)	0 (15)	750 000 (15)
							244 052 (50)	0 (50)	0 (50)	244 052 (50)
							440 000 (55)	0 (55)	0 (55)	440 000 (55)
							Summa koos käibemaksuga:			
REM/PRIA	Seirele ülemineku arendustega alustati 2023. aastal, värvates selleks spetsiaalsete oskustega meeskond. Olemas on vahendid 2023 ja 2024 a vajaduste katteks.	Seiresüsteemi ja AI aredamiseks vajalikud personalikulud (pinnaseire) - olemasolev rahastus	2024. a lõpuks on juurutatud pinnaseire süsteemi kohustuslik osa, st pindalatoetuste nõuete seiramise funktsionaalsus ning läbiviidud analüüs tehisintellekti kasutamise osas	Muu rahastus/	1	3	501 380	250 690	250 690	0
							501 380 (50)	250 690 (50)	250 690 (50)	0 (50)
							Summa koos käibemaksuga:			
							501 380	250 690	250 690	0
REM/PRIA	Seadusega luuakse uus andmestik põllumajanduslike tegevustega seotud andmete töötlemiseks, milleks saab olema põllumajandusandmete varamu. Põllumajandusandmete varamu on osa põllumajandustoetuste ja põllumassivide registrist, mille vastutav töötleja on Põllumajanduse Registrite ja Informatsiooni Amet.	ePõlluraamatu haldamine ja arendamine	Põlluraamatu andemete olemasolu tõttu omavad asutused ülevaadet kogu Eestis põldudel toimuvast ning arendavad andmete baasil Eesti riigi toidujulgeoleku tagamiseks ning roheülemineku eesmärkide täitmiseks vajalikke andmepõhiseid teadmusteenuiseid.  Seaduse rakendamiseks on vajalik arendada eelkõige PRIA IT-süsteemi ja luua kasutajatugi eteenuse kasutamise toetamiseks. E-põlluraamatu rakendamiseks tuleb luua	RES IKT (vaja juurde taotleda)/	1	1	622 500	0	0	622 500
							210 000 (15)	0 (15)	0 (15)	210 000 (15)
							250 000 (50)	0 (50)	0 (50)	250 000 (50)
							162 500 (55)	0 (55)	0 (55)	162 500 (55)
							Summa koos käibemaksuga:			
							704 450	0	0	704 450
							256 200 (15)	0 (15)	0 (15)	256 200 (15)
							250 000 (50)	0 (50)	0 (50)	250 000 (50)

	Põllumajandusandmete varamusse esitatakse andmed põllumajandusliku tegevuse kohta, mille esitamise kohustus kaasneb Euroopa Liidu ühise põllumajanduspoliitika abinõus osalemisega. Samuti kantakse põllumajandusandmete varamusse vabatahtlikult esitatud andmed põllumajandusliku tegevuse kohta. Põllumajandusandmete varamu pidamiseks õigusliku aluse loomine seaduses on muu hulgas aluseks PRIA e-teenuse keskkonnas elektroonilise põlluraamatu teenuse pakkumiseks ja sellest andmete põllumajandusandmete varamusse jõudmiseks ning vajalik põllumajanduspoliitika kujundamiseks, sh uute toetusmeetmete kavandamiseks, kestliku põllumajanduse soodustamiseks, riiklikuks statistikaks ja teadustööks.		vajalikud PRIA e-teenuse keskkonna teenused ning võimalused põllumajandusandmete varamu, PRIA e-teenuse keskkonna ja eraõigusliku andmekogu vaheliseks andmete vahetuseks.			198 250 (55)	0 (55)	0 (55)	198 250 (55)	
REM/PRIA	ePõlluraamatu arenduseks värvati vastavate kompetentsidega meeskond, 2023.aasta vahendid on olemas MAK TA vahenditest	ePõlluraamatu arendamise personalikulud - olemasolev rahastus	ePõlluraamat loodud seadusandluses toodud nõuete täitmise funktsionaalsuse ulatuses	Muu rahastus/	1	3	85 000 85 000 (50)	85 000 85 000 (50)	0 0 (50)	0 0 (50)
						Summa koos käibemaksuga:				
						85 000 85 000 (50)	85 000 85 000 (50)	0 0 (50)	0 0 (50)	
REM/PRIA	Maavärava projekti eelanalüüsi läbi viimiseks on personalikulud kaetud 2023 a lõpuni, kuid alates 2024 on arendustegevuseks vajalikud personalikulud katmata.	Maavärava projekti personalikulud	On loodud valitsemiala ülene kliendiportaal, mille kaudu jõuavad klientideni vajalikud teenused. Konkreetseid värbamised toodud lehel "Personal".	RES IKT (vaja juurde taotleda)/	1	1	434 000 434 000 (50)	0 0 (50)	217 000 217 000 (50)	217 000 217 000 (50)
						Summa koos käibemaksuga:				
						434 000 434 000 (50)	0 0 (50)	217 000 217 000 (50)	217 000 217 000 (50)	
REM/PRIA	PRIA poolne olemasolev meeskond, baasrahastusest 2023.aastal	Maavärava projekti personalikulud, 2023.aasta baasrahastus	Valmis on maavärava analüüs, mis on oluliseks sisendiks arendusprojekti elluviimiseks	Baaseelarve/	1	1	45 000 45 000 (50)	0 45000 (50)	0 0 (50)	0 0 (50)
						Summa koos käibemaksuga:				
						45 000 45 000 (50)	0 (50)	0 0 (50)	0 0 (50)	
REM/PTA	Kalanduse valdkond on ajalooliselt jäänud tegutsema ülejäänud asutusest eraldi IT lahenduste peal, mis sama moodi on tehniliselt taakvara staatusse jõudmas. PTA eesmärk on ühtlustada võimalikult palju ka selle valdkonna teenused koos üldliste teenuste ringi tegemisega uuele tehnilisele platvormile.	PTA kalanduse teenuste kaasajastamine uuel platvormil	Kutselise kalapüügi registriga seonduvate teenuste üleviimine uude PTA infosüsteemi MEIS.  2024 teostatakse vajalikud analüüsid. 2025 alustatakse arendusi.	Muu rahastus/	1	3	800 000 800 000 (15)	0 0 (15)	0 0 (15)	800 000 800 000 (15)
						Summa koos käibemaksuga:				
						976 000 976 000 (15)	0 0 (15)	0 0 (15)	976 000 976 000 (15)	
REM/METK	METK on FADN kontaktasutus, FADN laieneb sotsiaalsete ja keskkonnanaõtajate võrra alates 2026. aastast (FSDN). Vajame kaasaegset infosüsteemi, mis aitab METK kontaktasutusele nandud ülesandeid täita. sh andmeid koostada	FSDN infosüsteemi arendus	Valmib paindlik infosüsteem FSDN ja turuinfo andmete kogumiseks veebipõhiselt ja töötlemiseks. On olemas võimalused teistest riiklikest registritest andmete pärimiseks ning kaasamiseks FSDNi ja turuinfo andmete jagamiseks teistele riiklikele asutustele. Infosüsteem toetab	Muu rahastus/	1	3	400 000 400 000 (15)	0 0 (15)	0 0 (15)	400 000 400 000 (15)
						Summa koos käibemaksuga:				
						488 000	0	0	488 000	

	andmeid töödeldakse, sh andmeid koguda kasutades teisi andmeallikaid ja küsitledes põllumajandustootjaid, andmeid töödelda ja avalikustada. FSDN infosüsteemi osana näeme ka Turuinfo kogumise ja töötlemise osa.		ajamises teistele inimestele kasutatakse infosüsteemi teatav kontaktasutusele pandud ülesannete täitmist – võimalik on hallata FSDN valimit, andmekogujaid, lepinguid, töödelda kogutud andmeid vastavalt EL ja riiklikule vajadusele. Vastavalt kokkulepitud metoodikatele toimib sisendandmete töötlemine väljunditeks (sh edastamine Euroopa komisjonile ja avalikustamine METK kodulehel, erinevate tabelite ja graafikute loomine andmete alusel – visuaali loomise võimekus). Andmeid tuleb säilitada võimalikult kaua, eelkõige et tagada keskkonnanäitajate analüüsitugi. Üksikandmete konfidentsiaalsus on tagatud (andmete anonüümimine ja pseodonüümimine).			488 000 (15)	0 (15)	0 (15)	488 000 (15)
REM/REM	Täna Eestis kasutuses olev tarkvara on hooldamiseks ja arendamiseks lootuselt vananenud ning sellel puudub arendaja tugi. Tarkvara osad moodulid ei tööta üldse (hinnamoodul ja vedajate moodul). Mittevastavuses kehtivate turvastandarditega. Ei toeta võimalust kuvada andmeid NeTeX formaadis (EU komisjoni delegeeritud määrus 2017/1926). Kui programm ei tööta, siis Eestis ühistransport on halvatud.	Sõiduplaanide ja sõidupiletite hindade haldamise tarkvara soetamise, hooldus- ja tugiteenuse ning arendamise hange	Saame loobuda vanad tarkvarast, kuna leitud on uus koostööpartner-või partnerid hankeperioodiks 5 aastat, millest maksimaalselt üks aasta kulub uue tarkvara välja arendamisele (sellise ootuse puhul loodame hankida just karbitoodet).	Muu rahastus/	1	<sup>3</sup> <b>1 330 000</b> 1 330 000 (15)	<b>0</b> 0 (15)	<b>1 330 000</b> 1 330 000 (15)	<b>0</b> 0 (15)
Summa koos käibemaksuga:									
						<b>1 622 600</b> 1 622 600 (15)	<b>0</b> 0 (15)	<b>1 622 600</b> 1 622 600 (15)	<b>0</b> 0 (15)
REM/PRIA	MAK 2014-2020 perioodil loodi nõuded, mis lähtusid matemaatilistest valemitest ja mida sai hinnata läbi IT süsteemi ühe nupuvajutusega. ÜPP 2023-2027 periood on toonud sisust lähtuvad subjektiivsed nõuded, mille läbitöötamine võtab kordades rohkem aega ja inimressurssi.	Krati integratsioon asutusse	Projekt on edukas kui kratt on välja arendatud ja integreeritud neljas erinevas toetusmeetmes perioodil 2025. teine pool kuni 2026. aasta esimene pool.	SF 21-27 (taotletav raha)/	1	<sup>2</sup> <b>208 184</b> 48 168 (50) 160 016 (55)	<b>0</b> 0 (50) 0 (55)	<b>0</b> 0 (50) 0 (55)	<b>208 184</b> 48 168 (50) 160 016 (55)
Summa koos käibemaksuga:									
						<b>243 388</b> 48 168 (50) 195 220 (55)	<b>0</b> 0 (50) 0 (55)	<b>0</b> 0 (50) 0 (55)	<b>243 388</b> 48 168 (50) 195 220 (55)
REM/PRIA	Ai nõude rakendamine erinevate PRIA teenuste pakkumiseks - pinnaseire, arengutoetused	AI meeskond, PRIA baaseelarvest rahastatav	AI rakendamine koos erinevate projektimeeskondadega (sh SF projektid)	Muu rahastus/	1	<sup>3</sup> <b>195 883</b> 195 883 (50)	<b>0</b> 0 (50)	<b>97 942</b> 97 942 (50)	<b>97 942</b> 97 942 (50)
Summa koos käibemaksuga:									
						<b>195 883</b> 195 883 (50)	<b>0</b> 0 (50)	<b>97 942</b> 97 942 (50)	<b>97 942</b> 97 942 (50)
REM/PRIA	Suur osa e-PRIAs olevatest arengutoetuste teenustest on arendatud AngularJS raamistikule. Toe lõppemisel on e-PRIA turvanõrkusega ehk rünnaku korral võib kogu e-PRIA maha kukkuda, mille tagajärjel ei saa e-teenuseid kasutada ning suur osa EL toetustest jääb rakendamata ja põllumehele taotlemata.	PRIA/AngularJS raamistiku uuendamine*	31.12.2026 on AngularJS raamistikule arendatud infosüsteemid/e-teenused on üle viidud Angular raamistikule. Puudtab see ca 30 teenuste kuvasid. Projekti raames luuakse taaskasutatavaid komponente, mida saab järgmiste infosüsteemide/e-teenuste arendamisel kasutusele võtta ning selle tulemusena on arendused odavamad.	SF 21-27 (taotletav raha)/	1	<sup>2</sup> <b>300 000</b> 300 000 (15)	<b>0</b> 0 (15)	<b>0</b> 0 (15)	<b>300 000</b> 300 000 (15)
Summa koos käibemaksuga:									
						<b>366 000</b> 366 000 (15)	<b>0</b> 0 (15)	<b>0</b> 0 (15)	<b>366 000</b> 366 000 (15)
REM/PRIA	Suur osa e-PRIAs olevatest arengutoetuste teenustest on arendatud AngularJS raamistikule. Toe lõppemisel on e-PRIA turvanõrkusega ehk rünnaku korral võib kogu e-PRIA maha kukkuda, mille tagajärjel ei saa e-teenuseid kasutada ning	PRIA/AngularJS raamistiku uuendamine	Uuendatud on kliendiregistri kuvad (angular 16)	Muu rahastus/	1	<sup>3</sup> <b>200 000</b> 200 000 (15)	<b>100 000</b> 100 000 (15)	<b>100 000</b> 100 000 (15)	<b>0</b> 0 (15)
Summa koos käibemaksuga:									
						<b>242 000</b>	<b>120 000</b>	<b>122 000</b>	<b>0</b>

	enne teguviisi etapid e teostada kasutada ning suur osa EL toetustest jääb rakendamata ja põllumehel taotlemata.						242 000 (15)	120 000 (15)	122 000 (15)	0 (15)
REM/PRIA	Täna menetletakse pindala- ning loomapõhiseid toetuseid 2003. a loodud menetlussüsteemis TAKS (Oracle Forms) ja 2008. a loodud menetlussüsteemis CCS (Aranea). Seega kõik menetlusetappideks kasutatavad infosüsteemid on vananenud ning toimivad eraldiseisvalt. Nii Oracle Formsil kui Araneal on suur hulk riske, mis on osaliselt tänaseks realiseerinud: arenduspartnereid pole piisavalt, süsteem kukub kokku kriitilisel hetkel jne jne. 2025.aastal tuleb alustada uue perioodi sekkumiste arendustega. Kindlasti ei ole mõistlik ja võimalik, et tänased menetlussüsteemist aastast 2003 (ca 30 aastane!) järgmise programmperioodi vastu peavad. Juhul kui me ei alusta täna programmide uuendamisega, ei ole me valmis 2028+ perioodi sekkumisi avama. Esimene etapp projektil on eelanalüüsi/lähteülesande koostamine. Eelanalüüsi/lähteülesabde eesmärk on kirjeldada ootused analüüsiprojekti sisule.	Pindalatoetuste menetlussüsteemi uuendamise projekti eel-analüüs	Lähteülesande koostamine hõlmab järgnevat: 1. kirjeldatakse senine tööprotsess: koostatakse üldisel tasemel AS-IS protsessijoonised ning vaadatakse üle parenduskohad protsessis, viiakse läbi ajurünnak, et välja selgitada senised suurimad kitsaskohad süsteemides; 2. kirjeldatakse protsess käesoleva programmperioodi info alusel - nt mis meetmed on, mitu taotlusvormi, mis on nõuded valimi koostamisele, kontrollide läbiviimisele, kohustuste jälgimisele, kui palju on kontrolle, mis on seosed teiste asutustega, registritega, 3. teiste PRIA infosüsteemidega või väliste infosüsteemidega, kasutajate grupid/õigused. 4. kirjeldatakse TO-BE protsess visioonina, mida täiendatakse analüüsietapis; 5. kirjeldatakse ära tehnilised ootused (meie IT poolt) 6. kirjeldatakse ära ootused analüüsietapile: nt alternatiivsete võimaluste hindamine, MVP koostamine, arendus- ja hooldusmaksumuste hindamine, inimressursi vajaduse hindamine jne	SF 21-27 (taotletav raha)/	1	2	100 000	0	0	100 000
							100 000 (55)	0 (55)	0 (55)	100 000 (55)
							Summa koos käibemaksuga:			
							122 000	0	0	122 000
							122 000 (55)	0 (55)	0 (55)	122 000 (55)
REM/PRIA	Täna menetletakse pindala- ning loomapõhiseid toetuseid 2003. a loodud menetlussüsteemis TAKS (Oracle Forms) ja 2008. a loodud menetlussüsteemis CCS (Aranea). Seega kõik menetlusetappideks kasutatavad infosüsteemid on vananenud ning toimivad eraldiseisvalt. Nii Oracle Formsil kui Araneal on suur hulk riske, mis on osaliselt tänaseks realiseerinud: arenduspartnereid pole piisavalt, süsteem kukub kokku kriitilisel hetkel jne jne. 2025.aastal tuleb alustada uue perioodi sekkumiste arendustega. Kindlasti ei ole mõistlik ja võimalik, et tänased menetlussüsteemist aastast 2003 (ca 30 aastane!) järgmise programmperioodi vastu peavad. Juhul kui me ei alusta täna programmide uuendamisega, ei ole me valmis 2028+ perioodi sekkumisi avama.	Pindalatoetuste menetlussüsteemi uuendamise projekti tooteomanik	Tooteomanik/projektijuht on värvatud juuni 2024.	Baaseelarve/	1	1	79 594	0	26 531	53 062
							69 844 (50)	0 (50)	23 281 (50)	46 562 (50)
							9 750 (55)	0 (55)	3 250 (55)	6 500 (55)
							Summa koos käibemaksuga:			
							81 739	0	27 246	54 492
							69 844 (50)	0 (50)	23 281 (50)	46 562 (50)
							11 895 (55)	0 (55)	3 965 (55)	7 930 (55)
REM/PRIA	Alates 2027.aastas on riiklik kohustus pidada lemmikloomade registrit. Antud kohutust tuleneb Euroopa Parlamendi ja Nõukogu määruse (EL), milles käsitletakse koerte ja kasside heaolu ja nende jälgitavust Artikkel 17 lg 2 ja artikli 19 kohaselt, mis sätestab, et pädevad asutused loovad alates [kolm aastat	Lemmikloomade registreerimisteenuse pakkumine	Registri teenus on pakutud, süsteem on hooldatud	RES IKT (vaja juurde taotleda)/	1	1	57 879	0	0	57 879
							51 379 (50)	0 (50)	0 (50)	51 379 (50)
							6 500 (55)	0 (55)	0 (55)	6 500 (55)
							Summa koos käibemaksuga:			
							59 309	0	0	59 309
							51 379 (50)	0 (50)	0 (50)	51 379 (50)

	pärast käesoleva määruse jõustumise kuupäeva] mikrokiibitud koorte ja kasside registreerimiseks andmebaasi ja haldavad seda.						7 930 (55)	0 (55)	0 (55)	7 930 (55)
REM/PRIA	PRIA strateegiline eesmärk on teadmusteenuste pakkumine ning selle elluviimise üheks tegevuseks on ettenähtud andmestrategie koostamine. Strateegiaga soovime fikseerida põhimõtted kuidas tagatakse andmete kvaliteet, konfitsiaalsus, kättesaadavus. Täna sellised kokkulepped PRIAs puuduvad. Strateegia koostamisel tuleb analüüsida ka andmeaida tulevik st. tuleb analüüsida nii vajadusi lähtuvalt uuenevast strateegiast kui pakutavaid erinevaid võimalusi, arvestades et tänane SAP BO tugi ca 2027+ perioodil lõpeb.	Andmestrategie koostamine	* PRIA andmestrategie on koostatud, ettepanekud esitatud	SF 21-27 (taotletav raha)/	1	2	<b>50 000</b> 50 000 (55)	<b>0</b> 0 (55)	<b>0</b> 0 (55)	<b>50 000</b> 50 000 (55)
Summa koos käibemaksuga:							<b>61 000</b> 61 000 (55)	<b>0</b> 0 (55)	<b>0</b> 0 (55)	<b>61 000</b> 61 000 (55)
REM/PRIA	Andmeteenuste töökeskkonna andmeaida korrastamine ja uuendamisega seotud jätkusuutlikkuse kulud	Andmeteenuste töökeskkonna hoolduskulud	* Alates 2025.aastast uute teadmusteenuste pakkumiseks vajalik kallima PowerBI litsenstikulu * Alates 2028.a süsteem on hooldatud, teenus on pakutud.	RES IKT (vaja juurde taotleda)/	1	1	<b>100 000</b> 100 000 (55)	<b>0</b> 0 (55)	<b>0</b> 0 (55)	<b>100 000</b> 100 000 (55)
Summa koos käibemaksuga:							<b>122 000</b> 122 000 (55)	<b>0</b> 0 (55)	<b>0</b> 0 (55)	<b>122 000</b> 122 000 (55)
REM/PRIA	• PRIA klientide ja töötajate jaoks tarvilikud infosüsteemid ja andmestikud on seni majutatud PRIA serveriruumis. Riigipilves asub vaid üks rakendus. Kogu taristu on seni üles ehitatud üle öla põhimõttel ja tehnilise toega põhimõttel 8/5. Ehk taristu ei ole dubleeritud vähimalgi määral. See kokku loob arusaadavalt väga riskantse komplekti ja sisuliselt iga pisem inimlik või tehniline viga võib kogu süsteemi rivist välja viia päevadeks või nädalateks (kui tekib vajadus taastada kogu süsteem koopiatelt), rääkimata igapäevastest häirivatest pisikatekestustest säärase süsteemi korral. • PRIA taotlusvoorud ja kliendikoormus on väga hooajalised – periooditi tuleb ette kümnekordselt suuremat ressursivajadust kui tavapäraselt. • Administraatorite igapäevatöö koormavaks ja ebahuvitavaks osaks on taristu turvalisuse ja versiooniuuenduste tagamine.	Pilvele üleminek	• 2024.aastal on pilevele ülemineku plaan koostatud, pilvekonspetsioon on olemas (SF) * Kõik PRIA pilvekõlbulikud lahendused on viidud pilve ja loodud seal kahe ölaga turvaline ja dubleeriv süsteem. • Olemas oleva riistvara hoiame samuti käigus – esialgu teise ölana, hiljem kasutus vastavalt vajadusele. Üks suuremaid vajadusi on kindlasti veel aastaid Oracle andmebaas ja sellega sidusad lahendused (sh taakvaralised). • Süsteem on turvaline ja käideldav, vajadusel on koheselt ja ainult selleks puhuks saadaval tehniline lisaressurs, administraatorid saavad enam tegeleda arendustööga.	RES IKT (vaja juurde taotleda)/	2	1	<b>24 000</b> 24 000 (55)	<b>0</b> 0 (55)	<b>0</b> 0 (55)	<b>24 000</b> 24 000 (55)
Summa koos käibemaksuga:							<b>29 280</b> 29 280 (55)	<b>0</b> 0 (55)	<b>0</b> 0 (55)	<b>29 280</b> 29 280 (55)
REM/PRIA	Välisrahastusega (MAK, Riigikantselei) arendatakse tootjale uued teadmusteenused: põlluraamatuga seotud erinevad soovitusteenused, karjatervise teenus, integreeritud taimekaiste teenus toidutoomise kestlikkuse hindamise teenus, mis koosneb erinevate komponendidest, nagu	Teadmusteenuste pakkumise (Suurandmete, Rohefoor) püsirahastus	Uued teadmusteenused on pakutud	RES IKT (vaja juurde taotleda)/	1	1	<b>212 436</b> 156 546 (50) 55 890 (55)	<b>0</b> 0 (50) 0 (55)	<b>3 390</b> 0 (50) 3 390 (55)	<b>209 046</b> 156 546 (50) 52 500 (55)
Summa koos käibemaksuga:							<b>224 732</b> 156 546 (50)	<b>0</b> 0 (50)	<b>4 136</b> 0 (50)	<b>220 596</b> 156 546 (50)



	kasvuhoonegaaside jalajälje hindamine, muld, maakasutus, veekasutus, sõnnikukäitlus, loomadeheaolu, antibiootikumide kasutamine, ringmajandus, taimekaitsevahendite ja väetiste kasutamine jne. Uute teadmusteenuste arendamiseks on vahendid olemas, kuid puudub personali ja hoolduseelarve hilisemaks teenuste pakkumiseks.						68 186 (55)	0 (55)	4 136 (55)	64 050 (55)
REM/PRIA	Reaalajamajanduse eesmärgiks on toetada „Reaalajamajanduse visioon 2020–2027“ alameesmärgi „Andmepõhisele aruandlusele üleminek, sh eelistatult XBRL GL standardi kasutamine“ saavutamist aastaks 2025.	reaalajamajanduse projekt	Oodatavad tulemid 2024.a (koostöökokkuleppe alusel): 1. On loodud kaardistus ja tulevikuvaade valdkonna andmete esitamisest, vastuvõtmisest, töötlemisest, hoiustamisest ja vahetamisest, pidades silmas kulutõhusust ettevõtjate ja asutuste vaates. 2. Värvatud on andmete standardiseerimise ekspert (d)/projektijuht, on loodud standardiseeritud andmekoosseisud, mis on sisendiks punktidele 3 ja 4. 3. Tehtud on liidesarendused tootjate farmitarkvaradega arvestades uusi loodavaid standardiseeritud andmekoosseise (konkreetne töö tulem ja arendusmaht selgub teostatava analüüsi tulemusest). 4. On valminud analüüs leidmaks võimalused, kuidas jõuavad andmed põllumajandusmasinate tarkvaradest otse eratarkvaradesse ja loodavasse kesksesse e-põlluraamatusse. Parimaid lahendusi on testitud (prototüüp vms lahendus).	Muu rahastus/	1	<sup>3</sup> <b>2 782 998</b> 1 345 436 (15) 953 174 (50) 484 388 (55)  Summa koos käibemaksuga: <b>3 184 477</b> 1 640 429 (15) 953 174 (50) 590 874 (55)  <b>233 443</b> 60 206 (15) 168 526 (50) 4 711 (55)  <b>2 238 461</b> 1 259 973 (15) 392 324 (50) 586 164 (55)  <b>712 574</b> 320 250 (15) 392 324 (50) 0 (55)				
REM/PRIA	ePõlluraamatu kasutajale lisa-teadmusteenuste pakkumine	Suurandmete projekt	Personaliseeritud teenuste loomine: väetussoovituste kalkulaator, lupjamisoovituskalkulaator, NPK bilansi kalkulaator, huumusbilansi kalkulaator, karjatervise teadmusteenus, integreeritud taimekaiste teenus.	Muu rahastus/	1	<sup>3</sup> <b>756 412</b> 445 740 (15) 268 670 (50) 42 002 (55)  Summa koos käibemaksuga: <b>859 254</b> 539 365 (15) 268 670 (50) 51 220 (55)  <b>360 767</b> 266 279 (15) 93 121 (50) 1 368 (55)  <b>498 487</b> 273 086 (15) 175 549 (50) 49 852 (55)  <b>0</b> 0 (15) 0 (50) 0 (55)				
REM/PRIA	MKM eesti.ee projekti raames arendatakse välja erinevad e-teenused, mida kuvatakse eesti.ee keskkonnas.	MKM eesti.ee teenuste arendamine	2023.aastal arendati finantseerimisteenus, 2024.-2025.aastal pääsuõiguste teenus, tegevusload, tähtajalised kohutused, majandustegevusteated, varade teenus.	Muu rahastus/	1	<sup>3</sup> <b>1 632 831</b> 1 007 472 (15) 592 136 (50) 33 223 (55)  Summa koos käibemaksuga: <b>1 858 580</b> 1 225 966 (15) 592 136 (50) 40 477 (55)  <b>240 145</b> 188 956 (15) 47 922 (50) 3 267 (55)  <b>809 217</b> 518 505 (15) 272 107 (50) 18 605 (55)  <b>809 217</b> 518 505 (15) 272 107 (50) 18 605 (55)				
REM/PRIA	Tegemist on ÜPP strateegiakavast rahastatava projektiga, mis kestab 2023-2027. Kogu PRIA AKIS projekti eelarve kokku on 1,5 mln eur. PRIA tagab AKIS-e teabesalve digitaalsete lahenduste väljatöötamise ja arendamise käigushoidmise.	AKIS digikeskus	PRIA ülesanded digiteenuste korraldamisel on: 1) arendada teabesalve funktsionaalsust erinevatele sihtrühmadele, vastavalt METK-i tellimusele (sealhulgas korraldatavate teadmussiirde tegevuste info, sündmuste kalender, õppematerjalid, innovatsioonikoostöö projektide videod,	Muu rahastus/	1	<sup>3</sup> <b>935 530</b> 661 068 (15) 274 462 (50)  Summa koos käibemaksuga: <b>1 080 844</b>  <b>41 530</b> 6 068 (15) 35 462 (50)  <b>574 000</b> 460 000 (15) 114 000 (50)  <b>320 000</b> 195 000 (15) 125 000 (50)				

			nõustajate andmestik jmt); 2) tagada arendatud teabesalve funktsionaalsus, töökindlus ja hooldus. 2024.aastal planeeritavad arendused: - Nõustajate andmebaasi loomine; Nõustajate otsingu kuva arendused; Nõustamislepingu ja nõustamisaruande vorm ja funktsionaalsuse arendused - Teabesalve (METKi hallatava viie veebilehe asemele ühe veebilehe) loomise esimese etapi tööd, mis võimaldavad olemasolevatelt veebilehtedelt hakata sisu Teabesalve üle tooma				806 382 (15) 274 462 (50)	7 282 (15) 35 462 (50)	561 200 (15) 114 000 (50)	237 900 (15) 125 000 (50)	
REM/PRIA	Rohefoori rahastatakse Riigikantselei avaliku	Rohefoori projekt	Riigikantselei projekt, mille eelarve on antud aastateks 2024-2026. Projekti eesmärk on pakkuda põllumajandustoodete esmatootjale teadmusteenust ehk luua digitaalne põllumajandustegevuse andmetel põhinev tööriist, millalil saab põllumajanduslike esmatoodete tootja: *hinnata enda põllumajandustegevuse kestlikkusnäitajaid ettevõtte ja toote põhiselt; *võrrelda end teiste sarnaste ettevõtetega ning jälgida ettevõttepõhiste ja riiklike keskkonna- ja kliimaeesmärkide poole liikumist; *saada nõuandeid oma kestlikkusnäitajate parandamiseks; *koostada aruandeid enda ettevõtte kestlikkusnäitajate kohta; *eksportida ettevõtte kestlikkusaruande alusandmestikku; *analüüsida tehtavate muudatuste mõju ettevõtte kestlikkusnäitajatele. 2024 on planeeritud kasvuhoonegaaside jalajälje arvutamise tööriista prototüübi jaoks vajaliku andmekooseisu kirjeldamine, huvigruppide kaasamine ja teenusdisainiga seotud tegevused, rohefoori üldkontseptsiooni ja metoodika väljatöötamine, protod - jätkub 2025.aastal.	Muu	1	3	833 000 833 000 (15)	0 0 (15)	320 000 320 000 (15)	513 000 513 000 (15)	
Summa koos käibemaksuga:											
								1 016 260 1 016 260 (15)	0 0 (15)	390 400 390 400 (15)	625 860 625 860 (15)

Veerg „Algatuse nimi“:  
\* - Enne algatusega/tegevusega alustamist tuleb läbida äri- ja või arhitektuuripaneel.

Veerg: „Rahastuse allikas / meetme tegevus (SF)“:  
1 – (Baaseelarve, RES, reserv SR) – summad kajastatakse ilma käibemaksuta ja käibemaks arvestatakse juurde riigieelarvest;  
2 – (SF, nii 14-20, kui 21-27) – toetuse summad kajastatakse koos käibemaksuga, käibemaks on osa toetusest;  
3 – (RRF) – toetuse summad kajastatakse ilma käibemaksuta, käibemaks lisandub toetusele.  
4 – (muu rahastus) – summad kajastatakse ilma käibemaksuta, elluviija vastutab sõltuvalt rahastusest õige käibemaksu vormi rakendamise eest.

Liisa-Ly Pakosta  
justiits- ja digiminister  
(allkirjastatud digitaalselt)