Tulenevalt majandus- ja infotehnoloogiaministri 25. augusti 2023. a käskkirja „Toetuse andmise tingimused valdkondlike digipöörete toetamiseks“ punktist 8.4. allkirjastan/kinnitan Kliimaministeeriumi keskkonnamõjude hindamise valdkonna digipöörde tegevuskava.

Valdkondliku digipöörde tegevuskava – Kliimaministeerium

Digipöörde eesmärk:

Digipöörde eesmärgiks on keskkonnamõju hindamise teenuse kaasajastamine digiühiskonna toimimisele vastavaks – teenus on kiire, automatiseeritud, kasutajakeskne ja andmepõhine. KMH teenuse kasutamise võimekus peab oluliselt tõusma.

Digipöörde tegevuskava eesmärk:

Digipöörde eesmärk kuni 2027 aasta lõpuni on:
1. äri- ja detailanalüüsides selgitada välja, kuidas lahendada digiarendused, et KMH teenus oleks kasutajakeskne ja andmepõhine.
2. tegevuskavas nimetatud digiarenduste elluviimine KMH teenuse parendamiseks.

Kliimaministeerium valdkondliku digipöörde 2023-2024 maksumus ilma käibemaksuta:

	Kokku	2023	2024	2025	2026	2027
SF 2021-2027	**3 031 231**	0	385 037	780 714	1 490 480	375 000

Kliimaministeerium valdkondliku digipöörde 2023-2025 SF 2021-2027 toetuse summa koos käibemaksuga

	Kokku	2023	2024	2025	2026	2027
SF 2021-2027	**3 638 854**	**0**	**445 456**	**940 203**	**1 818 195**	**435 000**
1. Infotehnoloogiliste lahenduste väljatöötamine ja arendamine	**2 578 279**	0	286 861	709 823	1 271 595	310 000
2. Küberruumi hoidmine, arendamine ja juurutamine usaldusväärse ja turvalisena	**0**	0	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)	**0**	0	0	0	0	0
4. Muu digipöördega seotud otsene kulu (valdkondliku digipöörde elluviimisega seotud tegevused)	**1 060 575**	0	158 595	230 380	546 600	125 000

Ministeerium (elluviija) / partner	Probleem	Tegevuse (algatuse) nimi	Tulemus	Rahastuse allikas / meetme		Summa kokku (EA konto)	2023 kokku (EA konto)	2024 kokku (EA konto)	2025 kokku (EA konto)	2026 kokku (EA konto)	2027 kokku (EA konto)
				KOKKU		**3 031 231**	**0**	**385 037**	**780 714**	**1 490 480**	**375 000**
						2 554 650 (15)	0 (15)	274 632 (15)	664 538 (15)	1 365 480 (15)	250 000 (15)
						476 581 (50)	0 (50)	110 405 (50)	116 176 (50)	125 000 (50)	125 000 (50)
KLIM/KeMIT	3D ruumiandmete võimekus on madal	Ruumiandmete 3D andmeplatvormi arendus*	2024 Geo3D IT platvormi realiseerimine vastavalt Geo3D ja AKS-i ärianalüüsidele ning projektiplaanidele.	SF 21-27 (taotletav raha)	1	**500 000**	**0**	**235 132**	**264 868**	**0**	**0**
						500 000 (15)	0 (15)	235 132 (15)	264 868 (15)	0 (15)	0 (15)
						Summa koos käibemaksuga:					
						615 297	**0**	**286 861**	**328 436**	**0**	**0**
						615 297 (15)	0 (15)	286 861 (15)	328 436 (15)	0 (15)	0 (15)
KLIM/KeMIT	Erinevad keskkonnaandmed ei ole operatiivselt ja sesostatult kättesaadavad	EELIS: Maaomanike kaitstavatest loodusobjektidest teavitamise funktsionaalsuse arendus. *	2025. aasta lõpuks luuakse teavitusteks vajalike rahvusvaheliste alade, Natura elupaikade ja väärislupaikade andmestikud ja neid saab kasutajaliidesest kasutada. 2026-2027. luuakse teavitamisega seotud muud andmestikud ja teenused.	SF 21-27 (taotletav raha)	1	**550 000**	**0**	**0**	**198 400**	**351 600**	**0**
						550 000 (15)	0 (15)	0 (15)	198 400 (15)	351 600 (15)	0 (15)
						Summa koos käibemaksuga:					
						682 000	**0**	**0**	**246 016**	**435 984**	**0**
						682 000 (15)	0 (15)	0 (15)	246 016 (15)	435 984 (15)	0 (15)
KLIM/KliM	Keskkonnamõju hindamise teenus on aja- ja ressursimahukas	Keskkonnamõju hindamise teenusedisain	2025. a II kvartalis valmib KMH teenuse disain. Lõpptulemusena on KMH teenus disainitud digiühiskonna nõuetega kooskõlas olevaks.	SF 21-27 (taotletav raha)	4	**131 600**	**0**	**39 500**	**92 100**	**0**	**0**
						131 600 (15)	0 (15)	39 500 (15)	92 100 (15)	0 (15)	0 (15)
						Summa koos käibemaksuga:					
						162 394	**0**	**48 190**	**114 204**	**0**	**0**
						162 394 (15)	0 (15)	48 190 (15)	114 204 (15)	0 (15)	0 (15)
KLIM/KliM, KeMIT	KMH digipöörde juhtimine valitsemisalas.	KMH digipöörde projektijuhtimine KliMis ja KeMITis.	2023. a lõpuks on värvatud digipöörde projektijuhid KliMi ja KeMITisse. Kogu digipöörde ajaks on tagatud KMH digipöörde tõhus ja tulemuslik juhtimine.	SF 21-27 (taotletav raha)	4	**476 581**	**0**	**110 405**	**116 176**	**125 000**	**125 000**
						476 581 (50)	0 (50)	110 405 (50)	116 176 (50)	125 000 (50)	125 000 (50)
						Summa koos käibemaksuga:					
						476 581	**0**	**110 405**	**116 176**	**125 000**	**125 000**
						476 581 (50)	0 (50)	110 405 (50)	116 176 (50)	125 000 (50)	125 000 (50)
KLIM/KliM	Täna on KOTKASes erinevad objektid eraldi registrites ning puudub tervik ülevaade käitistest, nendega seotud objektidest ning kohustustest. Puudub võimalus lihtsalt ja kiirelt saada ülevaade käitiste paiknemisest ja tegevusest ning nendega seotud erinevatest analüüsidest, mida saaks erinevates protsessides aluseks võtta. Näiteks aruandlus, sisend KMHsse jm.	Andmepõhine aruandlus (jäätmed, õhk, vesi)	Käitiste registri arenduseks ajakohastati 2025. a aprilli lõpuks tehniline kirjeldus. Registri arendus on üks eeldus, et minna üle andmepõhisele aruandlusele ning tagada oluliselt parem andmete kvaliteet ning väiksem haldus- ja töökoormus. Arendus jaotatakse kahte etappi. 1. Esimeses etapis (2025) toimub käitiste registri andmemudeli laiendamine sh kõikide käitise registri alamobjektide kajastamine (veehaarded, väljalaskmed, puhastid, jäätmekäitluskohad jne), Keskkonnaloa ja registreeringu vormide täiendamine ja sidumine käitise objektiga ning automaatne andmesiire käitise registriga loa ja registreeringu muutmisel. Selle etapi rahastus on riigieelarve mitte KMH digipööre. 2. Teises etapis (2026) tehakse täiendused registri andmekoosseisus ja visuaalis, toimub käitiste registri töölaudade loomine, kasutajate rollide loomine ning erufunktsionaalsuste loomine kaardirakenduses. 3. Kolmandas etapis (2026/2027) toimub loa taotluste ja lubade kaardirakenduste funktsioonide muutmine käitiste registriga ühildamiseks ning lisandub käitiste registri jätkuarendusena veevaldkonna täiendused reaalajamajandusele liikumiseks (veevaldkonna püsiandmete kirjeldamine, aruandluskohustuse vähendamine, töölauad, visuaalid, käitistepõhised lahendused jmt).	SF 21-27 (taotletav raha)	1	**125 000**	**0**	**0**	**0**	**125 000**	**0**
						125 000 (15)	0 (15)	0 (15)	0 (15)	125 000 (15)	0 (15)
						Summa koos käibemaksuga:					
						155 000	**0**	**0**	**0**	**155 000**	**0**
						155 000 (15)	0 (15)	0 (15)	0 (15)	155 000 (15)	0 (15)
KLIM/KliM	Ühtses keskkonnaotsuste infosüsteemis on mitmeid funktsionaalseuseid, mis põhjustavad teenusega seotud halduskoormust loa omajale, näiteks mõnel juhul dubleerivate andmete esitamine või ebaselged taotluse vormid. Lisaks halduskoormuse ennetamiseks on vaja arendada KOTKASesse uus teenus - teise kauplemissüsteemi loa taotlemine.	Andmepõhine aruandlus (jäätmed, õhk, vesi)	KOTKAS halduskoormust vähendavate funktsionaalsuste lisamine. 2025 arendatakse järgmisi teenuseid ja funktsionaalsusi: - Keskkonnakaitselubade haldusprotsesside tõhustamisega seotud arendused - Aruandlusega seotud halduskoormuse vähendamisega seotud väikearendused - Loa taotluse vormidega seotud väikearendused, et taotlejal oleks selgem milliseid andmeid esitada ning dubleervate andmete esitamise vähendamine (nt andmete kandumine vormide vahel) taotluses. 2026 arendatakse järgmisi teenuseid ja funktsionaalsusi: - Keskkonnakaitselubade taotluste ja lubade andmekoosseisude standardiseerimise, dubleerimiste vähendamise, andmeväljade vähendamise ning klassifikaatorite kasutamise laiendamisega seotud arendused	SF 21-27 (taotletav raha)	1	**78 050**	**0**	**0**	**48 050**	**30 000**	**0**
						78 050 (15)	0 (15)	0 (15)	48 050 (15)	30 000 (15)	0 (15)
						Summa koos käibemaksuga:					
						96 782	**0**	**0**	**59 582**	**37 200**	**0**
						96 782 (15)	0 (15)	0 (15)	59 582 (15)	37 200 (15)	0 (15)

KLIM/KeMIT	Erinevad keskkonnaandmed ei ole operatiivselt ja sesostatult kättesaadavad, palju käsitööd ning andmed on raskesti mõistetavad ja seostatavad	KMH ja KSH teenuste äri- ja detailanalüüsid	2026. aastal on koostatud vähemalt: KMHIS platvormi valiku ärianalüüs (e-ehitus või KOTKAS); KMHIS ärianalüüs; seireandmete ja uuringute parema kättesaadavuse ja (taas)kasutamise äri- ja detailanalüüs; arengukavade KSH ärianalüüs; UX/UI.	SF 21-27 (taotletav raha)	4	**340 000** 340 000 (15)	**0** 0 (15)	**0** 0 (15)	**0** 0 (15)	**340 000** 340 000 (15)	**0** 0 (15)
						Summa koos käibemaksuga:					
						421 600 421 600 (15)	**0** 0 (15)	**0** 0 (15)	**0** 0 (15)	**421 600** 421 600 (15)	**0** 0 (15)
KLIM/KeMIT	KMH ja KSH raames on probleem EELISe vee andmete efektiivsuse ja kaasaegse teenusepõhise kasutajaliidese tagamisega. Tulemusena kannatab äriteenuste planeerimine, keskkonnalubade menetlemine jms kiirus ning usaldusväärsus.	Vee andmete tagamine EELISes KMH ja KSH teenuste efektiivistamiseks	EELISe vee andmed on kaasaegselt kättesaadavad huvitatud osapooltele ning toetavad KMH ja KSH andmepõhiseid otsuseid, läbipaistvust, paindlikkust, kiirust, põhjendatust ning usaldusväärsust.	SF 21-27 (taotletav raha)	1	**410 000** 410 000 (15)	**0** 0 (15)	**0** 0 (15)	**61 120** 61 120 (15)	**348 880** 348 880 (15)	**0** 0 (15)
						Summa koos käibemaksuga:					
						508 400 508 400 (15)	**0** 0 (15)	**0** 0 (15)	**75 789** 75 789 (15)	**432 611** 432 611 (15)	**0** 0 (15)
KLIM/KeMIT	Jäätmeandmete töötlemine on riigile liialt aja- ja töömahukas ega vasta digiriigi põhimõtetele. Riigil, KOV-il ja avalikkusel puudub selge ülevaade jäätmekäitluse arengutest. Kokkuvõttes on jäätmeandmete pakutav lisandväärtus kasutamata.	Jäätmeandmete analüütika töövahendite loomine seotult uue jäätmeinfosüsteemi PISTRIK arendusega.	Valmivad 4-5 analüütika töövahendit. Keskkonnaagentuurile luuakse jäätmeaaruandluse automaatkontrolli ja analüüsi töövahend. Keskkonnainspektoritele luuakse järelevalve töölauad. Riigile, KOV-le ja avalikkusele luuakse andmete töölauad, kus on näha jäätmekäitluse hetkeseis ja arengud.	SF 21-27 (taotletav raha)	1	**70 000** 70 000 (15)	**0** 0 (15)	**0** 0 (15)	**0** 0 (15)	**70 000** 70 000 (15)	**0** 0 (15)
						Summa koos käibemaksuga:					
						86 800 86 800 (15)	**0** 0 (15)	**0** 0 (15)	**0** 0 (15)	**86 800** 86 800 (15)	**0** 0 (15)
KLIM/KAUR	Metsade raie osas puudub operatiivne ülevaade. Puudub ajakohane raieinfo, mida saaks kasutada KMH menetluses (nt hindamaks rohevõrgustiku sidusust ja toimivust, mõju elurikkusele, elupaikadele jne).	Operatiivne raieinfo	Prototüüplahenduse (vt lisaks rida 51) realiseerimisega ehitatakse välja liidetus metsaregistriga ja luuakse järgmised funktsionaalsused: 1. Lageraiealade kaardikihtide kuvamine metsaportaalis; 2. lageraiealade kaardikihtide kuvamine KeMITi geoserveris; 3. metsateatiste kaardikihi ja lageraiealade kaardikihi võrdluse loomine ja 4. teate edastamine KeA järelevalve töölauale kas toimunud lageraietest, millel pole metsateatist või 5. metsateatiistele "linnukese" tegemine, kui lageraie on tuvastatud ja metsateatisel alad klapib tuvastatud lageraiega; 6. tuvastatud lageraiealde kaardikihi info sisendiks andmine KeA metsateatiste robototsuste menetlusprotsessi (kui on kõrval toimunud raie, ei saa teatud juhtudel esitatud metsateatist realiseerida).	SF 21-27 (taotletav raha)	1	**100 000** 100 000 (15)	**0** 0 (15)	**0** 0 (15)	**0** 0 (15)	**100 000** 100 000 (15)	**0** 0 (15)
						Summa koos käibemaksuga:					
						124 000 124 000 (15)	**0** 0 (15)	**0** 0 (15)	**0** 0 (15)	**124 000** 124 000 (15)	**0** 0 (15)
KLIM/KeMIT	KMH koostamine ja menetlemine on aeganõudev, KMH koostamiseks vajalike alusandmete kogumine, töötlemine ja analüüsimine toimub aeganõudva käsitööna. Kohati KMH koostamiseks vajalikud alusandmestikud on raskesti kättesaadavad või pole üldse kättesaadavad.	KMH teenuse arendused	2027. aastal viiakse läbi KMH infosüsteemi detailanalüüsid ja arendustegevused, mille eesmärk on luua KMH menetlust toetav piiratud ulatusega digilahendus. Arendustegevused hõlmavad ka kasutatava platvormi täiendusi, mis on vajalikud KMH teenuste arendamiseks. Lahenduse täpne ulatus määratakse detailanalüüside käigus, arvestades kasutada olevaid ressursse (esmaseks prioriteediks on KMH eelhinnangu kavandi ja eelhindamisega seotud tegevuste automatiseeritud andmekorje)	SF 21-27 (taotletav raha)	1	**250 000** 250 000 (15)	**0** 0 (15)	**0** 0 (15)	**0** 0 (15)	**0** 0 (15)	**250 000** 250 000 (15)
						Summa koos käibemaksuga:					
						310 000 310 000 (15)	**0** 0 (15)	**0** 0 (15)	**0** 0 (15)	**0** 0 (15)	**310 000** 310 000 (15)

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

Veerg: „Rahastuse allikas / meetme tegevus (SF)“:
1 – Infotehnoloogiliste lahenduste väljatöötamine ja arendamine;
2 – Küberruumi hoidmine, arendamine ja juurutamine usaldusväärse ja turvalisena;
3 – Teadlikkuse tõstmine;
4 – Muu digipöördega seotud otsene kulu.

Lauri Luht
(allkirjastatud digitaalselt)