

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

Valdkondliku digipöördete tegevuskava – Kliimaministeerium

Digipöördete eesmärk:

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

Digipöördete tegevuskava eesmärk:

Digipöördete eesmärk kuni 2026 aasta lõpuni on:

- 1. ärianalüüsides protsessides selgitada välja, kuidas lahendada digiarendused, et KMH teenus oleks kasutajakeskne ja andmepõhine.
- 2. tegevuskavas nimetatud digiarenduste elluviimine KMH teenuse parendamiseks.

Kliimaministeerium valdkondliku digipöördete maksumus ilma käibemaksuta:

	Kokku	2023	2024	2025	2026
SF 2021-2027	2 656 231	0	385 037	780 714	1 490 480

Kliimaministeerium valdkondliku digipöördete SF 2021-2027 toetuse summa koos käibemaksuga

	Kokku	2023	2024	2025	2026
SF 2021-2027	3 203 854	0	445 456	940 203	1 818 195
1. Infotehnoloogiliste lahenduste väljatöötamine ja arendamine	2 268 279	0	286 861	709 823	1 271 595
2. Küberruumi hoidmine, arendamine ja juurutamine usaldusväärse ja turvalisena	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
4. Muu digipöördetega seotud otsene kulu (valdkondliku digipöördete elluviimisega seotud tegevused)	935 575	0	158 595	230 380	546 600

Ministeerium (elluviija) / partner	Probleem	Tegevuse (algatuse) nimi	Tulemus	Rahastuse allikas / meetme	Summa kokku	2023 kokku	2024 kokku	2025 kokku	2026 kokku
KOKKU						(EA konto)	(EA konto)	(EA konto)	(EA konto)
						2 656 231	0	385 037	780 714
						2 304 650 (15)	0 (15)	274 632 (15)	664 538 (15)
						351 581 (50)	0 (50)	110 405 (50)	116 176 (50)
						500 000	0	235 132	264 868
						500 000 (15)	0 (15)	235 132 (15)	264 868 (15)
Summa koos käibemaksuga:						615 297	0	286 861	328 436
						615 297 (15)	0 (15)	286 861 (15)	328 436 (15)
KLIM/KeMIT	3D ruumiandmete võimekus on madal	Ruumiandmete 3D andmeplatvormi arendus*	2024 Geo3D IT platvormi realiseerimine vastavalt Geo3D ja AKS-i ärianalüüsile ning projektiplaanidele.	SF 21-27 (taotletav raha)	1	500 000	0	0	198 400
						500 000 (15)	0 (15)	0 (15)	198 400 (15)
Summa koos käibemaksuga:						682 000	0	0	351 600
						682 000 (15)	0 (15)	0 (15)	351 600 (15)
KLIM/KeMIT	Erinevad keskkonnanõuanded ei ole operatiivselt ja sesostatult kättesaadavad	EELIS: Maaomanike kaitstavatest loodusobjektidest teavitamise funktsionaalsuse arendus. *	2025. aasta lõpuks luuakse teavitusteks vajalike rahvusvaheliste alade, Natura elupaikade ja vääriselupaikade andmestikud ja neid saab kasutajaliidesest kasutada. 2026-2027. luuakse teavitamisega seotud muud andmestikud ja teenused.	SF 21-27 (taotletav raha)	1	500 000	0	0	198 400
						500 000 (15)	0 (15)	0 (15)	198 400 (15)
Summa koos käibemaksuga:						682 000	0	0	351 600
						682 000 (15)	0 (15)	0 (15)	351 600 (15)
KLIM/KliM	Keskkonnamõju hindamise teenus on aja- ja ressurssimahukas	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
						131 600 (15)	0 (15)	39 500 (15)	92 100 (15)
Summa koos käibemaksuga:						162 394	0	48 190	114 204
						162 394 (15)	0 (15)	48 190 (15)	114 204 (15)
KLIM/KliM, KeMIT	KMH digipöördete juhtimine valitsemisalas.	KMH digipöördete projektijuhtimine KliMIs ja KeMITis.	2023. a lõpuks on värvatud digipöördete projektijuhid KliMIs ja KeMITis. Kogu digipöördete ajaks on tagatud KMH digipöördete tõhus ja tulemuslik juhtimine.	SF 21-27 (taotletav raha)	4	351 581	0	110 405	116 176
						351 581 (50)	0 (50)	110 405 (50)	116 176 (50)
Summa koos käibemaksuga:						351 581	0	110 405	116 176
						351 581 (50)	0 (50)	110 405 (50)	116 176 (50)
KLIM/KliM	Täna on KOTKASes erinevad objektid eraldi registrites ning puudub tervik ülevaade kättest, nendega seotud objektidest ning kohustustest. Puudub võimalus lihtsalt ja kiirelt saada ülevaade kättest paiknemisest ja tegevusest ning nendega seotud erinevatest analüüsides, mida saaks erinevates protsessides aluseks võtta. Näiteks aruandlus, sisend KMHsse jm.	Andmepõhine aruandlus (jäätmad, õhk, vesi)	Kätiste 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 kätiste registri andmemudeli laiendamine sh kõikide kätiste registri alamobjektide kajastamine (veehaarded, väljalaskmed, puhastid, jäätmekäitluskohad jne), Keskkonnaloa ja registreeringu vormide täiendamine ja sidumine kätiste objektiga ning automaatne andmesire kätiste registriga loa ja registreeringu muutmisel. Selle etapi rahastus on riigieelarve mitte KMH digipöördete. 2. Teises etapis (2026/2027) tehakse täiendused registri andmekoosseisus ja visuaalis, toimub kätiste registri töölaudade loomine, kasutajate rollide loomine ning erufunktsionaalsuste loomine kaardirakenduses. 3. Kolmandas etapis (2026/2027) toimub loa taotluste ja lubade kaardirakenduste funktsioonide muutmine kätiste registriga ühildamiseks ning lisandub kätiste registri jätkuarendusena veevaldkonna täiendused reaalajamajandusele liikumiseks (veevaldkonna püsivandmete kirjeldamine, aruandluskohustuse vähendamine, töölaud, visuaalid, kätistepõhised lahendused jmt).	SF 21-27 (taotletav raha)	1	125 000	0	0	0
						125 000 (15)	0 (15)	0 (15)	0 (15)
Summa koos käibemaksuga:						155 000	0	0	155 000
						155 000 (15)	0 (15)	0 (15)	155 000 (15)

KLIM/KIIM	Ühtses keskkonnaotsuste infosüsteemis on mitmeid funktsionaalsuseid, mis põhjustavad teenusega seotud halduskoormust loa omajale, näiteks mõnel juhul dubleerivate andmete esitamine või ebaseled 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 vähendamise seotud väikearendused - Loa taotluse vormidega seotud väikearendused, et taotlejal oleks selgem milliseid andmeid esitada ning dubleerivate andmete esitamise vähendamine (nt andmete kandumine vormide vahel) taotluses. 2026 arendatakse järgmisi teenuseid ja funktsionaalsusi: - Keskkonnakaitselubade taotluste ja lubade andmekoosseisude standardiseerimise, dubleerimise vähendamise, andmeväljade vähendamise ning klassifikaatorite kasutamise laiendamise seotud arendused	SF 21-27 (taotletav raha)	1	78 050	0	0	48 050	30 000
						78 050 (15)	0 (15)	0 (15)	48 050 (15)	30 000 (15)
						Summa koos käibemaksuga:				
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	0	0	0	340 000
						340 000 (15)	0 (15)	0 (15)	0 (15)	340 000 (15)
						Summa koos käibemaksuga:				
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	0	0	61 120	348 880
						410 000 (15)	0 (15)	0 (15)	61 120 (15)	348 880 (15)
						Summa koos käibemaksuga:				
KLIM/KeMIT	Jäätmeandmete töötlemine on riigile liialt aja- ja tömahukas 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 jäätmearuandluse automaatkontrolli ja analüüsi töövahend. Keskkonnainspektoritele luuakse järelevalve töölaud. Riigile, KOV-le ja avalikkusele luuakse andmete töölaud, kus on näha jäätmekäitluse hetke seis ja arengud.	SF 21-27 (taotletav raha)	1	70 000	0	0	0	70 000
						70 000 (15)	0 (15)	0 (15)	0 (15)	70 000 (15)
						Summa koos käibemaksuga:				
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. Lageriaelade kaardikihtide kuvamine metsaportaalis; 2. lageriaelade kaardikihtide kuvamine KeMITi geoserveris; 3. metsateatiste kaardikihi ja lageriaelade kaardikihi võrdluse loomine ja 4. teate edastamine KeA järelevalve töölaule kas toimunud lageraietset, millel pole metsateatist või 5. metsateatistele "linnukese" tegemine, kui lageraie on tuvastatud ja metsateatistel alad klapiib tuvastatud lageraiega; 6. tuvastatud lageriaelade 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	0	0	0	100 000
						100 000 (15)	0 (15)	0 (15)	0 (15)	100 000 (15)
						Summa koos käibemaksuga:				
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. Lageriaelade kaardikihtide kuvamine metsaportaalis; 2. lageriaelade kaardikihtide kuvamine KeMITi geoserveris; 3. metsateatiste kaardikihi ja lageriaelade kaardikihi võrdluse loomine ja 4. teate edastamine KeA järelevalve töölaule kas toimunud lageraietset, millel pole metsateatist või 5. metsateatistele "linnukese" tegemine, kui lageraie on tuvastatud ja metsateatistel alad klapiib tuvastatud lageraiega; 6. tuvastatud lageriaelade 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	124 000	0	0	0	124 000
						124 000 (15)	0 (15)	0 (15)	0 (15)	124 000 (15)
						Summa koos käibemaksuga:				

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 kulud.

Lauri Luht
(allkirjastatud digitaalselt)