

## Reaalajamajanduse projektide tööplaani tegevuste kirjeldus koo

VA	Asutus	Vastutaja	Asutuse roll	Projekti nimi
KEM	KEM	Alar Valdmann	Andmepõhisele aruandlusele ülemineku projektide valdkonnaülene (jäätmepõhised, pakend, vesi, õhk) juhtimine ja üleminekuks vajaliku õigusloome ettevalmistamise tagamine.	Jäätmeäritluste sektori andmevahetuse standardiseerimine reaalajamajanduse andmepõhise aruandluse mudelil [ja] korraldatud jäätmepõhise andmepõhise aruandluse mudeli piloteerimine.
KEM	KEMIT	Andres Meensalu	Peavastutaja. Hanke tehnilise kirjelduse koostamine ja tehnilise võimekuse loomine.	Ettevõtjatele andmepõhise pakendi aruandluse võimekuse arendamine riiklikus pakendiregistris PAKIS
KEM	KEA	Sulev Tõkke	Projektijuhtimine, hanke tehnilise kirjelduse koostamine ja hanke teostamine, prototüübi testimine.	Vee-ettevõtjate andmepõhise aruandluse mudeli piloteerimine
KEM	KEM	Hanna Vahter	Projektijuhtimine, analüüsi teostamiseks tehnilise kirjelduse koostamine. Üleminekuks vajaliku õigusloome ettevalmistamise tagamine.	Välisõhu saastamisega seotud andmevahetuse standardiseerimine ja reaalajamajanduse andmepõhise aruandluse mudeli piloteerimine.

### Allasutuste roll ja eelarve

KEM	KAUR	Monika Kont	Töörühmade loomine, neis osalemine ja nende juhtimine hanke tehnilise kirjelduse (lähteülesande) kommentaari prototüüpide arenduse töögruppides osalemine ja prototüüpide analüüside kommenteerimine /valideerimine (lisaanalüüsi protsessi(de) sh protsessiskeemi(de) koostamine; 1,5 töökoht, mis teenindab kolme valdkonna (jäätmepõhised,
KEM	KEMIT	Andres Meensalu	IT juhtimine vastavalt KEM valitsemisala IT korralduse ra
KEM	KEA	Nimi ?	Andmepõhise aruandluse järelevalve ja keskkonnakaitse

\* 2022 a ettenähtud majandus- ja investeeringukulud jäävad suures osas kasutamata.

KEM	Keskkonnaministeerium
KEMIT	Keskkonnaministeeriumi infotehnoloogiakeskus
KAUR	Keskkonnaagentuur
KEA	Keskkonnaamet

**s prognoositava 2023 eelarvega.**

2022 kirjeldus (kirjeldati 2023 lõpu seisuga)	Tehtud 2022 juuli seisuga
<p>Analüüsida jäätmeäitlussektoris tegutsevate ettevõtjate aruandluskohustuse automatiseerimise võimalusi, tagada parem info kättesaadavus kohalikule omavalitsusele, riigile ning kodanikele ning sellega vähendada ettevõtjate ja ametnike halduskoormust tugitegevustele ja aruandlusele. Rakendada kohaliku omavalitsuse üksuse korraldatud jäätmevedude andmekogumise kui ka -halduse süsteemis andmepõhise aruandluse mudel. KOV-ülene analüüs ning lahenduse prototüüpi loomine, sh võimaliku keskse süsteemi riigipoolse pakkumise kontekstis.</p>	<p>Tegevusi alustati 2022 aprillis. Osaleti Riigikantselei pakutavas innosprindi programmis, kus kaardistati probleeme ja otsiti neile lahendusi. Koostatud projektiplaan, projekti tutvustavad ettekanded ja memo.</p>
<p>Kasutusele võtta pakendiaruande standardiseeritud andmemudel, mida ettevõtjad saavad lao- või majandustarkvarast nõusoleku korral automaatselt edastada riigile ja ühekorde andmete küsimise põhimõttel tagada kogu avaliku sektori andmekorje. Riiklikus pakendiregistris XBRL GL standardile vastava reaalarajas andmevahetuse võimekuse arendamine.</p>	<p>Osapooltega (KEM, KAUR, PAKIS) kohtumised otsustamaks, kas prototüüpida uut (ettevõtted&gt;PAKIS) andmeliikumist või olemasolevat (ettevõtted&gt;TKO&gt;PAKIS).</p>
<p>Analüüsida vee-ettevõtete aruandluskohustuse automatiseerimise võimalusi ning prototüüpida andmepõhine aruandluslahendus. Vähendada ettevõtete halduskoormust aastaaruannete ja kvartaalsete deklaratsioonide koostamisel ja andmete edastamisel.</p>	<p>Kaardistatud vee-ettevõtetes kasutatavaid andmehalduse meetodid ja infosüsteemid. Alustatud on prototüübi tehnilist kirjeldust. Valmis naaberriikide praktikate kaardistuse raport.</p>
<p>Analüüsida välisõhu saastamisega seotud käitajate aruandluskohustuse automatiseerimise võimalusi. Ttagada parem info kättesaadavus riigile ja kodanikele ning sellega vähendada ettevõtjate ja ametnike halduskoormust tugitegevustele ja aruandlusele. Tegevusvaldkondade analüüs ning andmepõhise aruandluslahenduse prototüübi loomine.</p>	<p>Tegevustega alustatakse 2022 septembris. Varasem eeltöö on tehtud KEM projekti "Keskkonnakaitsealuba 3.0" raames.</p>

ie sisunõuete ja ärianalüütika töölaudade kirjeldamiseks;  
 imine ja valideerimine;  
 otüüpide testimine;  
 üside tellimine toimub projekti eelarvest);

pakend, vesi) projekti.

amistikule, sh tehnilise kirjelduse koostamine sisunõuete alusel, tehnilise võimekuse loomine jne. 1 töökoht, mis tee  
 e loaga seotud tööd. Ülesannete kirjeldust vt KAUR realt. 0,5 töökohta, mis teenindab kolme valdkonna (jäätmed, pa



Tulem 2023	2023 kulud	
	Majandus- kulu	Personali kogukulu
<p>a) Luuakse jäätmearuandluse andmekoosseis ja taksonoomia.</p> <p>b) Luuakse tarkvaraline võimekus andmepõhise aruandluse vastuvõtmiseks ja andmete edasiseks kasutamiseks: ettevõtja majandustarkvaras loodud andmed võetakse vastu (X-Gate vms analoog) ja neid jagatakse sidussüsteemidega (KOTKAS, KOV jäätmevaldajate register, analüütika töölaud jms). Riigi sidussüsteemides (KOTKAS) luuakse võimekus andmepõhist aruandlust võtta vastu.</p> <p>c) Luuakse ärianalüütika töölaudade tarkvaralised prototüübid.</p> <p>d) Koostatakse tegevuskava kogu jäätmearuandluse üle viimiseks reaalajamajanduse andmepõhisele mudelile.</p>	204 500	45 000
<p>Luuakse andmepõhise pakendiaruandluse tarkvaraline prototüüp, mis hõlmab andmevahetust ettevõtja majandustarkvaraga, riikliku pakendiregistriga PAKIS ja andmevahetust või valmisolekut andmevahetuseks ärianalüütika töölaudade tarkvaraliste prototüüpidega. PAKISes on loodud võimekus võtta vastu andmepõhist aruandlust.</p>	100 000	
<p>Veearuandluse andmekoosseis on analüüsitud ja standardiseeritud. Luuakse tarkvaraline võimekus andmepõhise aruandluse vastuvõtmiseks ja andmete edasiseks kasutamiseks, mis hõlmab vee-ettevõtetes kasutusel olevatest tarkvaradest edastatud andmete vastuvõttu (nt X-Gate) ja jagamist KOTKASe ning ärianalüütika töölaudadega. KOTKASes on loodud vastav andmete vastuvõtuvõimekus. Koostatud on tegevuskava veearuandluse ulatuslikuks üle viimiseks reaalajamajanduse andmepõhisele mudelile.</p>	130 000	40 500
<p>a) Välisõhu saastamisega seotud aruandluse andmekoosseis on valitud tegevusvaldkondade puhul analüüsitud ja standardiseeritud.</p> <p>b) Luuakse tarkvaraline võimekus andmepõhise aruandluse vastuvõtmiseks ja andmete edasiseks kasutamiseks: ettevõtja majandustarkvaras loodud andmed võetakse vastu (X-Gate vms analoog) ja neid jagatakse sidussüsteemidega (KOTKAS, analüütika töölaud jms). Riigi sidussüsteemides (KOTKAS) luuakse võimekus andmepõhist aruandlust vastu võtta.</p> <p>c) Luuakse ärianalüütika töölaudade tarkvaralised prototüübid.</p> <p>d) Koostatakse tegevuskava valitud tegevusvaldkondades välisõhu saastamisega seotud aruandluse üle viimiseks reaalajamajanduse andmepõhisele mudelile.</p>	170 000	30 000
	3 000	60 750
<p>enindab kolme valdkonna (jäätmed, pakend, vesi) projekti.</p>	3000	45 000
<p>kend, vesi) projekti.</p>		20 250

**KOKKU: 610 500 241 500**

Inves- teering	Eelarve 2023 kokku	2022 üle kantavate vahendite prognoos*	2023 lisa- vajadus
	249 500	180 000	69 500
	100 000	50 000	50 000
	170 500	52 000	118 500
	200 000		200 000
	63 750	0	63 750
	48 000	0	48 000
	20 250	0	20 250

0 852 000 282 000 570 000



## Lisa - 4 Reaalajamajanduse projektide tööplaani tegevuste kirjeldus

VA	Asutus	Vastutaja	Asutuse roll	Projekti nimi
SOM	TA	Martin Sepp, Aune Annus- Urmet	Projekti juhtimine, koordineerimine, analüüsi koostamise koordineerimine, vajalike osapooltega valideerimine, nende kaasamine.	Ettevõtjate joogi- ja suplusvee kvaliteedi andmevahetuse ning aruandluse kaardistus ja analüüs (uuring).

\* arvestusega, et vahendid kasutatakse ära hiljemalt 31.12.2024.

## koos prognoositava 2024 eelarvega.

### Kirjeldus (lõppeesmärk)

Ettevõtjatele rakenduva joogi- ja suplusvee andmete efektiivse ja andmepõhise edastuse tagamiseks ning vajaliku prototüüplahenduse loomiseks on läbiviidud andmete ja äriprotsesside kaardistus ja analüüs (uuring). Selle eesmärgiks on testida alternatiivseid lähenemisi/metoodikaid loobumaks ettevõtjate poolt käsitsi otsitavatest andmetest riiklikest andmebaasidest. Selle tulemusel väheneb nende halduskoormus ja tekivad standardiseeritud masinloetavad joogi- ja suplusvee andmed. Lisaks on kaardistatud partnerasutuste poolt kogutavad ettevõtjate andmed, et vähendada topelt andmete esitamise olukordi. Kriitilise pilguga on üle vaadatud Terviseameti poolt koondatavad andmed, et kogutaks ainult tööks vajalikke andmeid. Seeläbi toetatakse andmete kättesaadavust ning vahetust ja vähendatakse andmete dubleerimist.

Tulem 2024	2024 prognoositud kulud		
	Majandus- kulu	Personali kogukulu	Inves- teering
<p>1) Läbi on viidud põhjalik andmete ja äriprotsesside kaardistus ning analüüs joogi- ja suplusvee andmete ja nende edastus protsessi AS-Is ning loodud To-Be meetodika olukorra kohta</p> <p>2) Ettevõtjate ja partnerasutustega on läbiräägitud võimalikud andmeedastuse viisid, nende sisendiga on arvestatud ning kõik vajalikud osapooled on analüüsi kaasamise tulemusel saavutanud tervikpildi andmete liikumise teekonnast tulevikuvaates.</p>			
	150 000 (+km)	0	0
	<b>150 000 (+km)</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

2024 eelarve kokku\*

150 000 (+km)

**150 000 (+km)**