

Tulenevalt majandus- ja infotehnoloogiainistri 25. augusti 2023. a käskkirja „Toetuse andmise tingimused valdkondlike digipöörete toetamiseks“ punktist 8.4. allkirjastan/kinnitan MKM MARU v digipöördete tegevuskava.

Valdkondliku digipöördete tegevuskava – MKM MARU

Digipöördete eesmärk:

Mõttealaadi pööre 2D kaardilahendustest tehisintellekti ja 3D digitaalsete kaksikuteni. Kaasagetsete 2D ja 3D maa- ja ruumiandmete ja -teenuste tagamine kvaliteetse elukeskkonna ja majandusarengu toetamiseks.

Digipöördete tegevuskava eesmärk:

MARU Ruuminfo digipööre. Luua 2D/3D ruumiinfo kesksed ja kestlikud toimetumised, baasteenused ja kaugseire kesksed teenused. Rakendada tehisintellekt baasruumiandmete veekogude ja teede ruumiandmete Topograafia andmekogu ja katastrirüksuste piiressooned on automatiseeritud. AKS kohanime ja aadresside moodul on juurutatud. Maaparandussüsteemi ärianalüüs on tehtud. E-ehituse platvormil on valminud 9 t ühendluba ja süsiniku jalajälje arvutus. Valminud on Planeeringute menetlussüsteemi 1.0 versioon ja 2.0 arendus on alustatud.

MARU valdkondliku digipöördete 2023-2025 maksumus ilma käibemaksuta:

| | Kokku | 2023 | 2024 | 2025 |
|---------------|-----------|------|------|-----------|
| Kokku | 1 060 000 | 0 | 0 | 1 060 000 |
| SF 2021-2027 | 1 060 000 | 0 | 0 | 1 060 000 |
| RES 2024-2027 | 0 | 0 | 0 | 0 |

MARU digipöördete 2023-2025 SF 2021-2027 toetuse summa koos käibemaksuga

| | Kokku | 2023 | 2024 | 2025 |
|--|-----------|------|------|-----------|
| SF 2021-2027 | 1 271 200 | 0 | 0 | 1 271 200 |
| 1. Infotehnoloogiliste lahenduste väljatöötamine ja arendamine | 1 098 000 | 0 | 0 | 1 098 000 |
| 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) | 173 200 | 0 | 0 | 173 200 |
| 4. Muu digipöördetega seotud otsene kulu (valdkondliku digipöördete elluviimisega seotud tegevused) | 0 | 0 | 0 | 0 |

| Ministeerium (elluviija) / partner | Probleem | Tegevuse (algatuse) nim | Tulemus | Rahastuse allikas / meetme tegevus (SF) | Summa kokku (EA konto) | 2023 kokku (EA konto) | 2024 kokku (EA konto) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|--|--|---|------------------------|--|-----------------------|---|---|--------------|--------|--------|-------------|--------|--------|-------------|--------|--------|--------------------------|--|--|-----------|---|---|----------------|--------|--------|-------------|--------|--------|-------------|--------|--------|
| Majandus ja kommunikatsiooniminist erium/KeMIT | Riigi- ja äri sektori vajadused, mille teenindamine eeldaks 3D-andmestikke, on rahuldamata. MaRu 3D-andmete kättesaadavaks tegemise võimekus on eba piisav. Olemasolev kaarditeenuste taristu ja tehnoloogia on vananenud, ühe arendajaga lukustatud ja sel puudub 3D võimekus. Puudub teenuste liigipääsetavuseks vajalik lihtne taaskasutatav ruumiinfo koostoimemudel. | Ruumiinfo 3D-pöore reaalaraja digitaalkaksikute võimaldamiseks (RI-3D) | 2024 tehtud ettevalmistavad tööd 124 800€ B 2025 olemasolev - kasutajaliidese ja alusteenuste arendus KLIM DP 0,15M SF 2025-2029 koguvajadus/2025-26 18 kuud vajadus (Kõik SF) RI-3D 2025-26 kokku X- GIS 3D platvormi kasutajaliidese ja teenuste/toodete arendus 2,35M (0,15M olemas)/0,9M SF Loodud on X-GIS 2 ja EHR 3D kaksik lahendustele baseeruv taaskasutatav, 2D/3D võimekusega, ühtse kasutajakogemuse ja - liidese WebGIS tarkvara koos teenusplatvormiga. Tarkvara vastab koostööpartnerite vajadustele , IT arenduse nõuetele ja on avatud lähtekoodiga. On viidud läbi selle arendused ja juurutamine. On kokkulepped ja plaan selle laiendamaks kasutuselevõtuks. Loodud on valdkondi ühendav ruumiinfo toimetumudel, mis võimaldab rakendada AI-d. Ruumiinfo ühe kilki kaugusel kogu inimese elukaare vältel. | SF 21-27 (taotletav raha)/ | 1 ² | <table><tr><td>900 000</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>900 000 (15)</td><td>0 (15)</td><td>0 (15)</td></tr><tr><td>0 (50)</td><td>0 (50)</td><td>0 (50)</td></tr><tr><td>0 (55)</td><td>0 (55)</td><td>0 (55)</td></tr><tr><td colspan="3">Summa koos käibemaksuga:</td></tr><tr><td>1 098 000</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>1 098 000 (15)</td><td>0 (15)</td><td>0 (15)</td></tr><tr><td>0 (50)</td><td>0 (50)</td><td>0 (50)</td></tr><tr><td>0 (55)</td><td>0 (55)</td><td>0 (55)</td></tr></table> | 900 000 | 0 | 0 | 900 000 (15) | 0 (15) | 0 (15) | 0 (50) | 0 (50) | 0 (50) | 0 (55) | 0 (55) | 0 (55) | Summa koos käibemaksuga: | | | 1 098 000 | 0 | 0 | 1 098 000 (15) | 0 (15) | 0 (15) | 0 (50) | 0 (50) | 0 (50) | 0 (55) | 0 (55) | 0 (55) |
| 900 000 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 900 000 (15) | 0 (15) | 0 (15) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0 (50) | 0 (50) | 0 (50) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0 (55) | 0 (55) | 0 (55) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Summa koos käibemaksuga: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 098 000 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 098 000 (15) | 0 (15) | 0 (15) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0 (50) | 0 (50) | 0 (50) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0 (55) | 0 (55) | 0 (55) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Majandus ja kommunikatsiooniminist erium/MaRu | Teenusepõhine juhtimine | Teenuspõhise juhtimise | Teenusepõhiseks juhtimiseks on teenuse juht värvatud, kes hakkab MARU teenusepõhist juhtimist ülesse ehitama, sh tugitegevusi käivitama | SF 21-27 (taotletav raha)/ | 3 ² | <table><tr><td>65 000</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>0 (15)</td><td>0 (15)</td><td>0 (15)</td></tr><tr><td>50 000 (50)</td><td>0 (50)</td><td>0 (50)</td></tr><tr><td>15 000 (55)</td><td>0 (55)</td><td>0 (55)</td></tr><tr><td colspan="3">Summa koos käibemaksuga:</td></tr><tr><td>68 300</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>0 (15)</td><td>0 (15)</td><td>0 (15)</td></tr><tr><td>50 000 (50)</td><td>0 (50)</td><td>0 (50)</td></tr><tr><td>18 300 (55)</td><td>0 (55)</td><td>0 (55)</td></tr></table> | 65 000 | 0 | 0 | 0 (15) | 0 (15) | 0 (15) | 50 000 (50) | 0 (50) | 0 (50) | 15 000 (55) | 0 (55) | 0 (55) | Summa koos käibemaksuga: | | | 68 300 | 0 | 0 | 0 (15) | 0 (15) | 0 (15) | 50 000 (50) | 0 (50) | 0 (50) | 18 300 (55) | 0 (55) | 0 (55) |
| 65 000 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0 (15) | 0 (15) | 0 (15) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 50 000 (50) | 0 (50) | 0 (50) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 000 (55) | 0 (55) | 0 (55) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Summa koos käibemaksuga: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 68 300 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0 (15) | 0 (15) | 0 (15) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 50 000 (50) | 0 (50) | 0 (50) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 300 (55) | 0 (55) | 0 (55) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Majandus ja kommunikatsiooniminist erium/MaRu | Infoturbe juht puudub | Infoturbe korraldamine | Infoturbe juht on värvatud, kes hakkab MaRu küberturvet ülesse ehitama ja korraldama, sh tugitegevusi käivitama (E- ITS audit jmt) | SF 21-27 (taotletav raha)/ | 3 ² | <table><tr><td>95 000</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>0 (15)</td><td>0 (15)</td><td>0 (15)</td></tr><tr><td>50 000 (50)</td><td>0 (50)</td><td>0 (50)</td></tr><tr><td>45 000 (55)</td><td>0 (55)</td><td>0 (55)</td></tr><tr><td colspan="3">Summa koos käibemaksuga:</td></tr><tr><td>104 900</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>0 (15)</td><td>0 (15)</td><td>0 (15)</td></tr><tr><td>50 000 (50)</td><td>0 (50)</td><td>0 (50)</td></tr><tr><td>54 900 (55)</td><td>0 (55)</td><td>0 (55)</td></tr></table> | 95 000 | 0 | 0 | 0 (15) | 0 (15) | 0 (15) | 50 000 (50) | 0 (50) | 0 (50) | 45 000 (55) | 0 (55) | 0 (55) | Summa koos käibemaksuga: | | | 104 900 | 0 | 0 | 0 (15) | 0 (15) | 0 (15) | 50 000 (50) | 0 (50) | 0 (50) | 54 900 (55) | 0 (55) | 0 (55) |
| 95 000 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0 (15) | 0 (15) | 0 (15) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 50 000 (50) | 0 (50) | 0 (50) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 45 000 (55) | 0 (55) | 0 (55) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Summa koos käibemaksuga: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 104 900 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0 (15) | 0 (15) | 0 (15) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 50 000 (50) | 0 (50) | 0 (50) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 54 900 (55) | 0 (55) | 0 (55) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Veerg „Algatuse nimi“:

* - Enne algatusega/tegevusega alustamist tuleb läbida äri- ja või arhitektuuripaneel.

Veerg: „Rahastuse allikas / meetme tegevus (SF)“:

1 – (Baaseelarve, RES, VV reserv) – 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 kulude katmise eest.

Erik Janson
riigiside tehnoloogia nõunik asekanstleri ülesannetes
(allkirjastatud digitaalselt)

aldkondliku

| |
|--|
| |
|--|

3 lootmises,
äiendust sh BIM,

| 2025 kokku |
|----------------|
| (EA konto) |
| 900 000 |
| 900 000 (15) |
| 0 (50) |
| 0 (55) |
| 1 098 000 |
| 1 098 000 (15) |
| 0 (50) |
| 0 (55) |
| 65 000 |
| 0 (15) |
| 50 000 (50) |
| 15 000 (55) |
| 68 300 |
| 0 (15) |
| 50 000 (50) |
| 18 300 (55) |
| 95 000 |
| 0 (15) |
| 50 000 (50) |
| 45 000 (55) |
| 104 900 |
| 0 (15) |
| 50 000 (50) |
| 54 900 (55) |