

KOV IKT koordineerimine ELVL

Arengukava ning taust 2020- 2023

HENRI POOK

ELVL IKT KOMPETENTSIKESKUS



EESTI LINNADE JA VALDADE LIIT
ASSOCIATION OF ESTONIAN CITIES AND MUNICIPALITIES

Taustast

- ELVL IKT koordineerimine on saanud oma õppetunnid kätte. Teame, mis töötab, ja mis on edasiliikumise tõrked.
- Üle on võetud KOVTP, KOVMEN, VOLIS, Anna Teada infosüsteemid ja infosüsteem RPIS kood
- Läbirääkimiste ja juhatuste otsuste tulemusena on tagatud stabiilne IKT koordineerimistegevuste eelarve 125 000/a ning ülevõetud infosüsteemidesse arenduste tegemine summas 100000/a kuni 2023

Taustast

- Et praegusest positsioonist edasi liikuda arvestavaks partneriks nii riigile kui KOV-dele on vaja saavutada tegevuste omafinantseerimise võimekus (st osaline vabanemine riigi toest).
- Omafinantseerimise teostumiseks tuleb senisest enam pakkuda tuge ning juhtida keskseid arendusi
- Kuna hiljemalt 2023 peab olema ELVL IKT organisatsioon nii rahastuses kui tegevusmudelis muutunud, saab arengukava 2020-23 käsitleda kui üleminekustrateegiat.

Eelduste ja võimaluste ühtlustamine

- Teistsugune olukord (riigi poolt OV-dele loodud universaalsed süsteemid + väliste teenusepakkujate lahendused, mõlemad osutavad avalikku teenust elanikule)
- Erinevaid infosüsteeme on ca 60 tk
- ▶ Väga erinev IKT-suutlikkus ja tase OV-de lõikes, väga erinevalt korraldatud haldus.
- ▶ Põhiprotsessid ei ole IT poolt toetatud;
- ▶ Omavalitsuste poolt loodud tarkvaralahendusi ei ole võimalik jagada;
- ▶ Puuduvad teadmised tarkvara arenduste tellimiseks;

Eelduste ja võimaluste ühtlustamine

- ▶ Olemasoleva finantsvõimekuse kasutamine hajutatud ja ebaefektiivne;
- ▶ E-teenuste küpsus on madal;
- ▶ Omavalitsuste IKT personal: Tallinn 36, Tartu 14, Pärnu 6, Narva 2, Saaremaa 5, Tapa 3, Kose 2, jne (märts 2019) Kokku omavalitsuste IKT spetsialiste ca 140 inimest.

Peamised tegevussuunad ei ole muutunud

KOV IKT arengustrateegias fikseeritud tegevussuunad:

- ▶ Omavalitsuste elanikkonnale osutatavad e-teenused on vajalikud, terviklikud, kaasaegsed ja kasutuses.
- ▶ Omavalitsuste poolne IKT taristu on standardiseeritud, koordineeritud, stabiilne, jätkusuutlik ja turvaline.
- ▶ Omavalitsuste IKT areng on üleriigiliselt koordineeritud.

Peamised tegevussuunad ei ole muutunud

Käesoleva arengukava peamine eesmärk – startida senini vinduma jäänud projektid ning kujundada IKT organisatsioon ümber.

Organisatsiooni ümberkujundamisega taotletakse rahastusmudeli muutust ka riigi poolelt – üks rahastuskanal sama reeglistikuga ning praegusest suurema paindlikkusega projektide realiseerimisel.

KOVTP-KOV MEN tulevikulahendus.

- ▶ 2020 – lahenduse analüüs (projekt koostöös MKM-ga), Eesmärk luua terviklahendus tulevikuks, mis katab asutsute-üleseid menetlusi ning on sünkroniseeritud riigi loodava sündmusteenuste lahendusega. Võimalik luua seosed, mis vahendavad ka riigi e-teenuste seisu KOV kodulehe kodanikuvaatesse ning vastupidi.
- ▶ analüüsitakse võimalust riigi avaldusi menetlevate infosüsteemide esma-avalduse esitamiseks KOVTP kaudu
- ▶ KOVTP2 aastaks 2023

VOLIS 2

- ▶ Uus arhitektuur (modulaarsus), uus tehnoloogia
- ▶ Sünkroniseeritakse Soome, Rootsi, Gruusia, Ukraina, Holland VOLIS tegevustega
- ▶ Põhifunktsionaalsus sama, kasutusele võetakse AI elemente ning avaandmestiku töötlus
- ▶ Analüüsi taotleja Tartu LV
- ▶ Beetaversioon aastal 2023

Koostöös RMIT-I, RIA ja Riigipilvega projekt: KOV-de IKT taristute liitmisega ja IKT taristu ISKE võimekuse saavutamise seotud investeeringute toetamiseks ja tegevuste läbiviimiseks

▶ Füüsiline taristu

- ▶ Vastavalt SF nõuetele peab olema majutatud teenusepakkuja juures (näiteks RMIT pilv)
- ▶ Vallamajas hoitavad serverid pole abikõlblikud
- ▶ Võrk (Site-to-site VPN) koondub teenusepakkuja juures asuvas keskseadmes

Koostöös RMIT-I, RIA ja Riigipilvega projekt: KOV-de IKT taristute liitmisega ja IKT taristu ISKE võimekuse saavutamiseks seotud investeeringute toetamiseks ja tegevuste läbiviimiseks

- ▶ Loogiline taristu
 - ▶ Kõik valdadele teenuseid osutavad serverid on virtuaalserverid
 - ▶ Virtualiseerimiskihina kasutame Microsoft Hyper-V
 - ▶ Üleviidav või koheselt loodav Riigipilve
- ▶ Loodavale taristule hangib KOV teenusepakkuja
- ▶ Piloot Kose, Saaremaa, Jõgeva, Mustvee, Kuusalu, Põltsamaa, Elva, juulis 2020 (juba töötab)
- ▶ Jätkuprojektid katavad vähemalt 50% KOV-dest, otsime partnerit

Projekt: Koostöös HITSA, MKM ja RIA-ga kolitusprojektid IKT-eest vastutavale personalile KOV-des.

- Eesmärk hakata kujundama ühtset arhitektuuri ja haldusmudelit KOV astustele, sh koolid'
- Rõhuasetus efektiivsusele ning turvalisusele

Projekt: Koostöös Viimsi VV-ga KOV Geoinfosüsteem.

- Kõik KOV geoinfoga seotud menetlused loogiliseks tervikuks nii ametniku kui elaniku vaatest, kasutades maksimaalselt ära liidestusi olemasolevate tarkvarade/infosüsteemide/baaside vahel.
- RPIS-e senise funktsionaalsuse integreerimine, kaardipõhised menetluste alustamised
- Kohe algusest seos riigi loodava planeeringute andmekoguga
- ▶ Tulemus universaalselt kasutuseleõvetav kõikides KOV-des

Abistavad projektid.

- ▶ Uued finantseerimismudelid ja ELVL IKT koordineerimise muutus (sh kesksete IS-de ühisfinantseerimine, koostöö konkreetsete infosüsteemide/teenuste kliendigruppide kaupa, teenuste standardiseerija ja vahendaja või otsene teenusepakkuja, jne)
- ▶ KOV andmestiku korrastamine ning kasutusse võtmine edasises strateegilises planeerimises
- ▶ Ülevõetud KOV infosüsteemide kliendihuvide koondamine toodete kaupa, jätkusuutliku rahastamismudeli loomine
- ▶ Analüüsitakse riigi poolt juba tehtud IS-de kõlbulikkust KOV-dele

Maksumus

- ▶ Arengukava 2020-2023 teostamise projektide finantsmaht **5 333 000** EUR
- ▶ Peamine kulu IKT taristu turbeprojektid (2500000), mille maht võib muutuda seoses taotlemisega projektide teostamisest RES-i finantseerimisega Strukturfondide asemel. Sellisel juhul lähevad loodavad taristud Riigipilve KOV-le soodustingimustel (taotluse math RES-ist 1 751 500 EUR, mis vähendab strateegia fnantsmahtu **4 584 500** EUR peale).

Maksumus

- ▶ ELVL IKT koorineerimistegevuste laiendamine, sh kõikide KOV infosüsteemide kliendihuvide esindamine, arenduste juhtimine, omaosaluste tasumine arendusprojektides on kuni 1 000 000 EUR (2020-23), millest kuni 2023 RaMin katab 500 000 (IKT organisatsiooni tugi + ülevõetud IS-de väikearendused).
- ▶ Kui jaotada arengukava IKT omaosalus- ja lisanduvate koorineerimistegevuste kulud ELVL liikmete vahel, on summaks **2164** EUR/a (3a 2021-23). Struktuurifondide projektide omaosalused sellest tuleb koguda projektide hankelepingute väljamaksete tähtaegade-põhiselt. Mõistlik oleks suurema paindlikkuse saavutamiseks koguda puhver (nt **3000** EUR/KOV/a), mida saab kasutada erakorralisteks ühisarendusteks.