

· RUUMIHUUB · INNOPROJEKT

RuumiHuub tutvustus

Andmemudel // andmete koosvõime // kitsenduste kontroll// visualiseerimine

KOV planeerijate seminar

Kiirem, läbipaistvam ja andmepõhisem ruumiloom

Kristiina Laurits – MKM

RuumiHuub innovatsiooniprojektid

Rahastaja: Riigikantselei avaliku sektori innovatsioonifond

JUHTPARTNER

**Maa- ja
Ruumiamet**



MAA- JA RUUMIAMET

PARTNER

**Majandus- ja
Kommunikatsiooni
-ministeerium**



MAJANDUS- JA
KOMMUNIKATSIOONI-
MINISTEERIUM

PARTNER

**Kliima-
ministeerium**



KLIIMAMINISTEERIUM

PARTNER

**Keskkonna-
ministeeriumi
Infotehnoloogia
keskus**

KeMIT
1 1 1 1 1 0 1 1 1 0 1

Projekti kestus: 28 kuud

Probleem:

Ruumialane info on praegu killustatud – registrites, kaartides, dokumentides.

Keeruline teada saada, **mida konkreetsetes asukohas teha saab, millistel tingimustel ning mis allikale vastus tugineb.**

Eesmärk:

Muuta ruumiotsused **kiiremaks ja läbipaistvamaks**, et oleks **selgus enne menetlust – mis on võimalik ja millega tuleb arvestada.**



RuumiHuub – 3 innovatsiooniprojekti, mille tulemused saavutatakse koosmõjus.

RuumiHuub projektide koosmõju: kiirem, läbipaistvam ja prognoositavam arendusotsus

RuumiHuub 1: Andmemudeli põhine planeerimine

Täisdigitaalne planeeringute andmemudel
Standardiseeritud-klassifitseeritud koosvõimelised planeeringuandmed
Pilootplaneeringud

Tulem: Katsetatud planeeringute andmemudel

RuumiHuub 2: Põhiliste ruumiliste kitsenduste koosvõime

Planeeringute, ehitusvaldkonna ja maakatastri andmemudelid
Automaatsed ruumiotsuste eelkontrollid
Ruumiarenduste eelotsuste piloodid

Tulem: Põhiliste ruumiliste kitsenduste alusel teostatavuse

RuumiHuub 3: Ruumilised eelotsused ja visualiseerimine

Kõigi ruumiliste kitsenduste andmete koosvõime
Peamised visualiseerimisvõimalused
Arenduse teostatavuse eelotsuste piloodid

Tulem: Visualiseeritud ruumiliste arenduste kitsenduste hinnang

TULEMUSENA

- vähem käsitööd • lühem menetlusaeg • parem andmete ja registrite koosvõime
- läbipaistvam ruumi arendamine • suurem investeerimiskindlus • parem alusinfo

Esimene suurem tegevus: planeeringute andmemudel

PLANEERIJA

Ruumiline mõte ja
otsus

ANDMEMUDEL Ühine digitaalne keel

Kokkulepe selle
kohta, kuidas
planeeringu infot
digitaalselt
kirjeldatakse

TÄIENEV ANDMEKOGU

Taaskasutatav ja
kontrollitav info

Andmemudel ei planeeri.

Planeeringute andmemudeli kasu omavalitsusele

Ühtsed planeeringuandmed aitavad vähendada käsitööd ja jätta rohkem aega sisulisteks ruumiotsusteks

Vähem korduvat tööd

Olemasolevaid ruumiandmeid ja kehtestatud planeeringute infot saab taaskasutada, selle asemel et neid iga kord uuesti otsida ja sisestada.

Parem ülevaade muudatustest

Struktureeritud andmed ja versioonid võimaldavad jälgida, mis ja kuna menetluse käigus muutus ja seda uuesti kontrollida.

Kvaliteetsemad sisendid menetlusse

Automaatkontrollid aitavad kiirelt leida infot, tuvastada vastuolusid ning vähendada käsitsi tehtavat tehnilist kontrolli.

Ühesemalt mõistetavad planeeringutingimused

Ühised mõisted ja ühtne kirjeldusviis aitavad lihtsamini tingimusi otsida, võrrelda ning osapooltele selgitada.

Sisuline kaalutus ja ruumiotsus jäävad inimestele. Andmemudel toetab nende tööd.

RuumiHuubi kasu omavalitsustele

RuumiHuubi eesmärk – selgem ülevaade enne menetlust, mida konkreetsetes asukohas saab teha ja milliste tingimustega tuleb arvestada

Vähem aega info kokkukogumisele

Planeeringute, registrite ja kitsenduste andmete sidumine aitab vähendada ametniku käsitsi tehtavat infokogumist.

Paremini ettevalmistatud sisendid menetlusse

Varasem selgus ehitusvõimalustest ning järgmistest sammudes – KOV-i jõuavad teadlikumalt ettevalmistatud arendusideed.

Takistused nähtavale varem

Automaatsed eelkontrollid aitavad hinnata arendusidee teostatavust ja tuua piirangud esile enne menetlust.

Lihtsam selgitada ja kogukonda kaasata

Arusaadavam visualiseerimine aitab selgitada arenduste lahendusi ning toetab sisulist arutelu.

KOV-i jaoks – vähem käsitsi eeltööd ja parema info ruumiotsuste tegemiseks

Prototüübid: ideest otsustustoeni

- **Prototüüp 1** = RH1. Planeerija lahenduse näidislahendus PLANISe lisana. Võimaldab ruumiandmete sidumist planeeringu andmemudeli klassifikaatoritega ja seletuskirja genereerimist

[Figma Make App](#)

- **Prototüüp 2** = RH 2 + RH 3. Arendajale/maaomanikule suunatud lahendus, kus saab kontrollida, mida saab ehitada ja millistel tingimustel.

[Figma Make App](#)

INNO
FOND



Kaasrahastanud
Euroopa Liit



Eesti
tuleviku heaks

· RUUMIHUUB · INNOPROJEKT

Aitäh!

Kristiina Laurits

innovatsiooniprojekti juht

Maa- ja ruumipoliitika osakond

Majandus- ja Kommunikatsiooniministeerium

+372 5780 6892 · kristiina.laurits@mkm.ee
