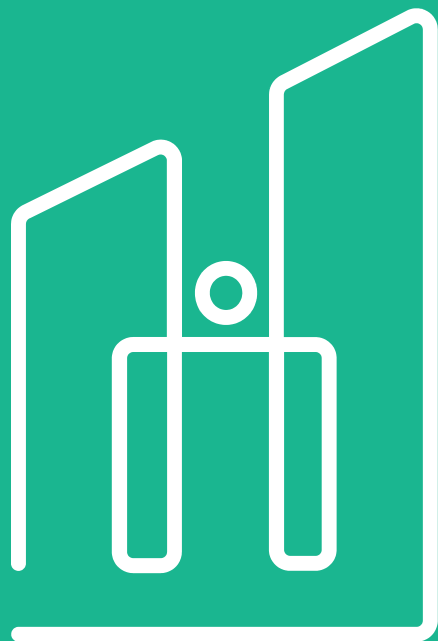




FinEst Centre
for Smart Cities

Arendus- ja innovatsioonivõimekus Eesti linnades

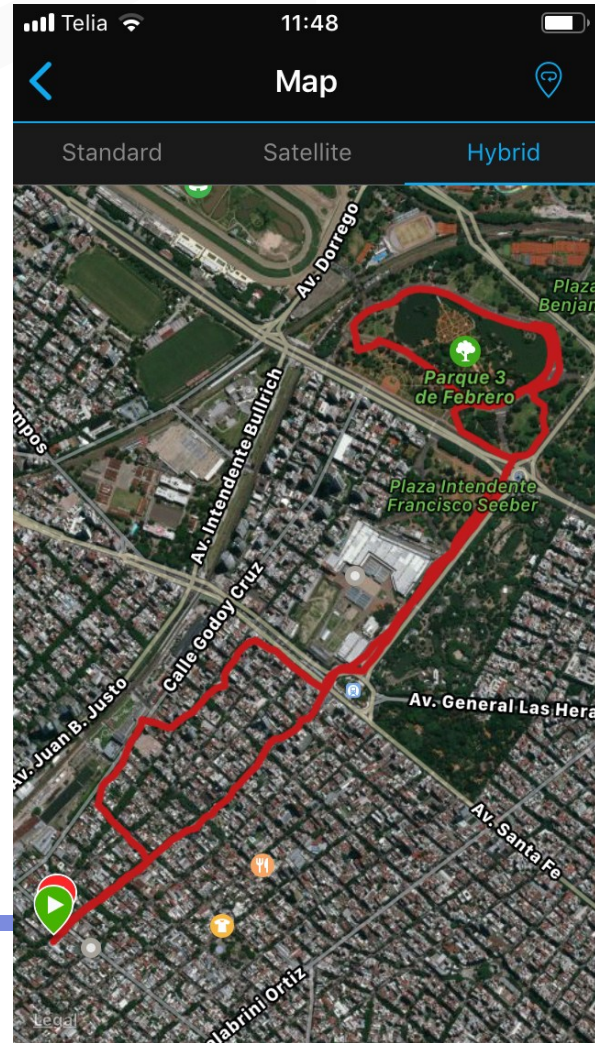
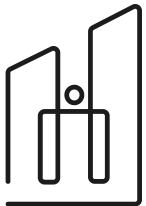
Prof. Dr. Ralf-Martin Soe, direktor
FinEst Targa Linna Tippkeskus, Tallinna Tehnikaülikool



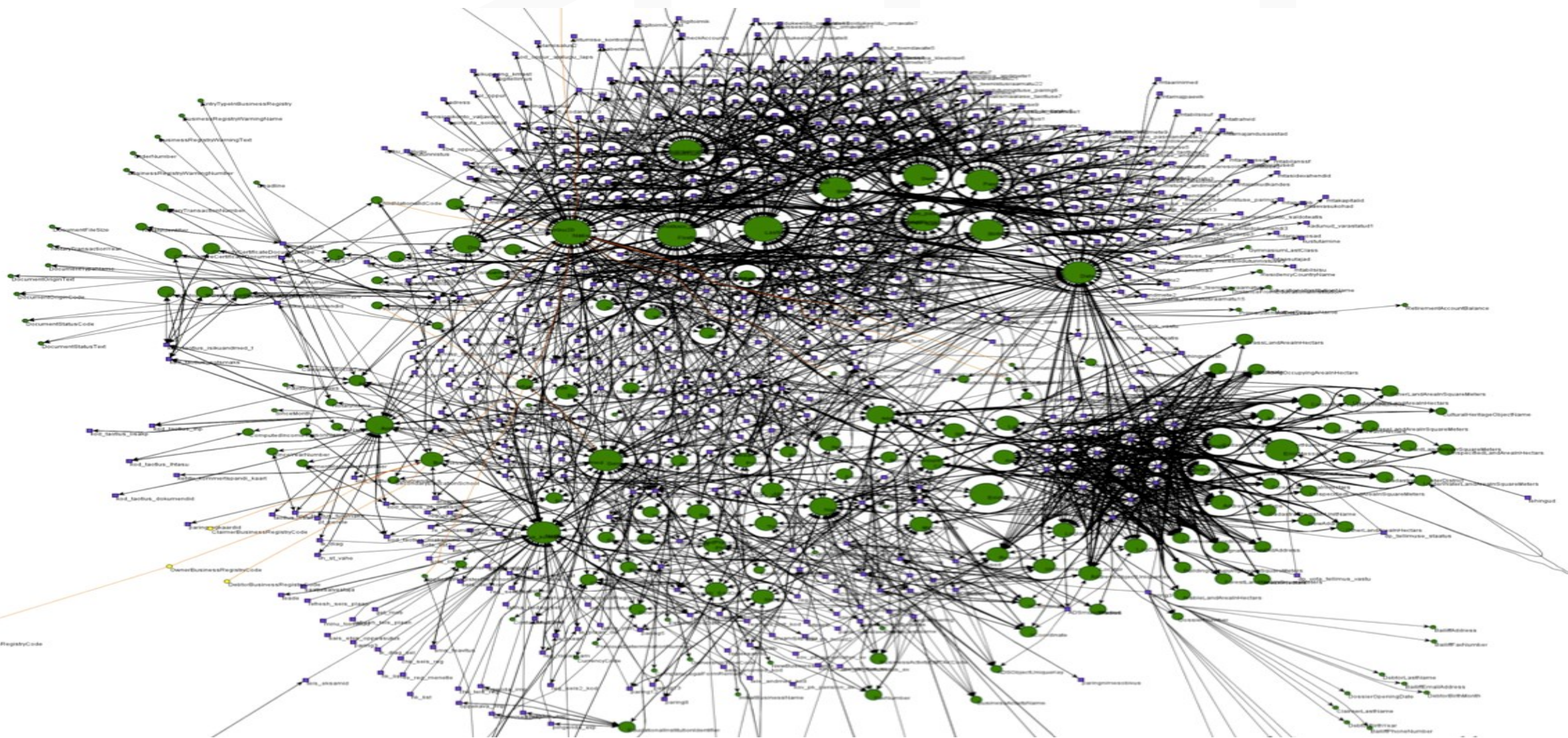
Funded by
the European Union

FinEst Twins project is funded by two grants: the European Union's Horizon 2020 Research and Innovation Programme, under the grant agreement No. 856602, and the European Regional Development Fund, co-funded by the Estonian Ministry of Education and Research, under grant agreement No 2014-2020.4.01.20-0289.

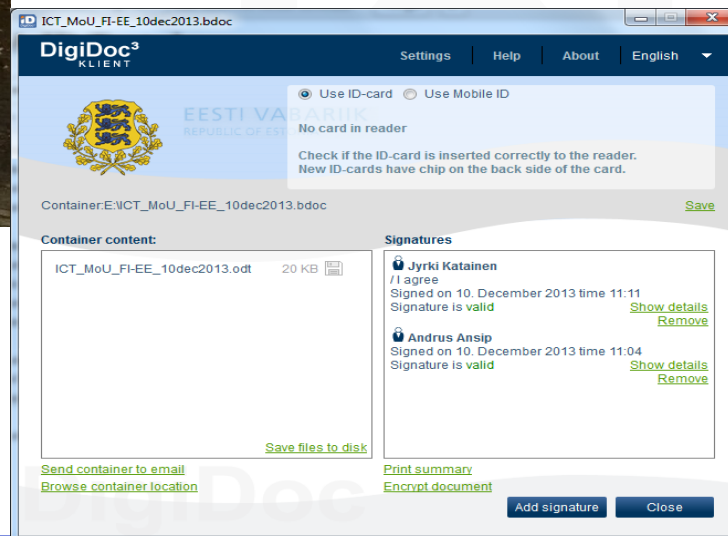
Innovatsiooni läbimurded linnades – läbi valu ja kaose



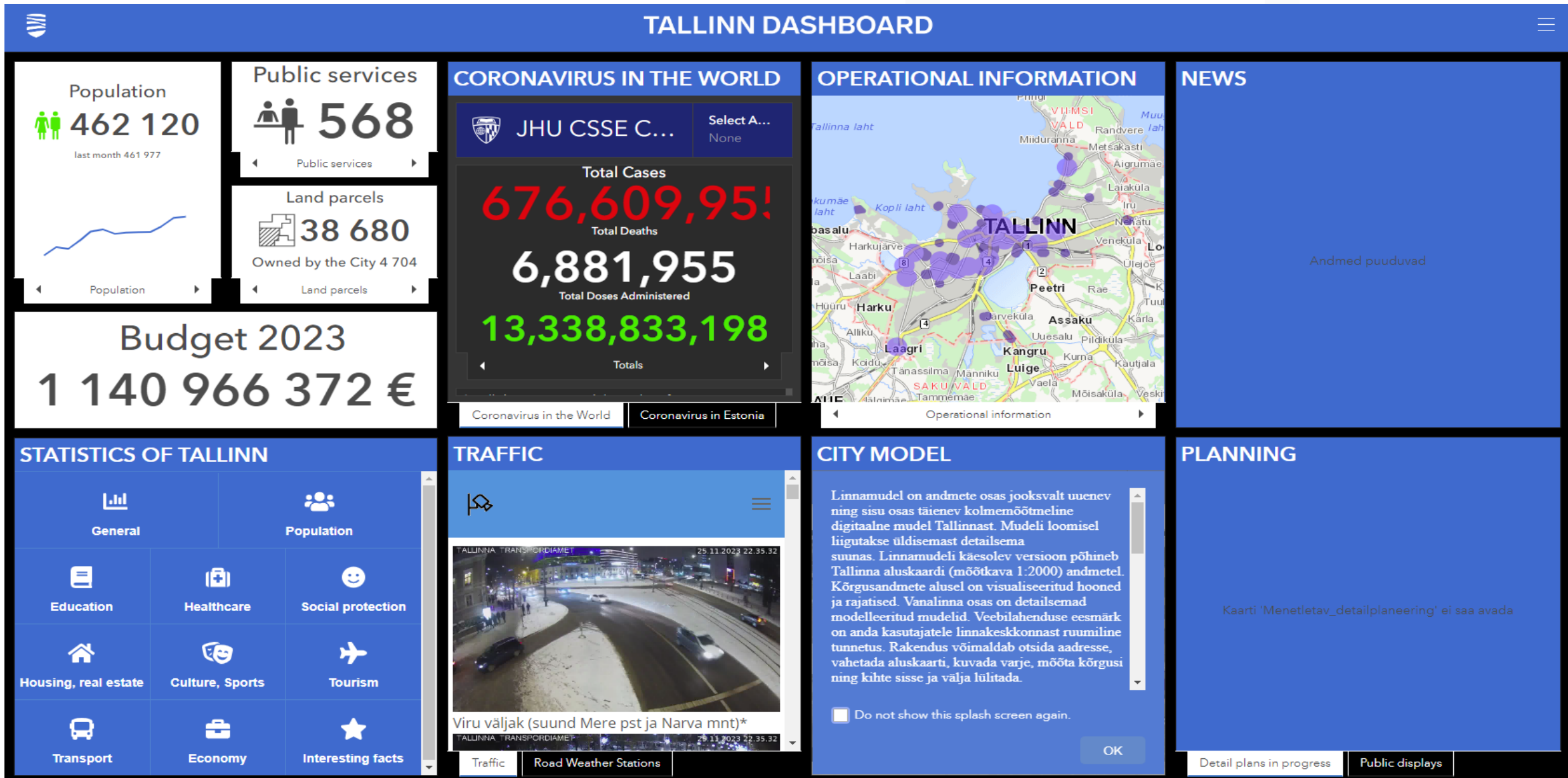
X-tee kui edukas protsessiinnovatsioon



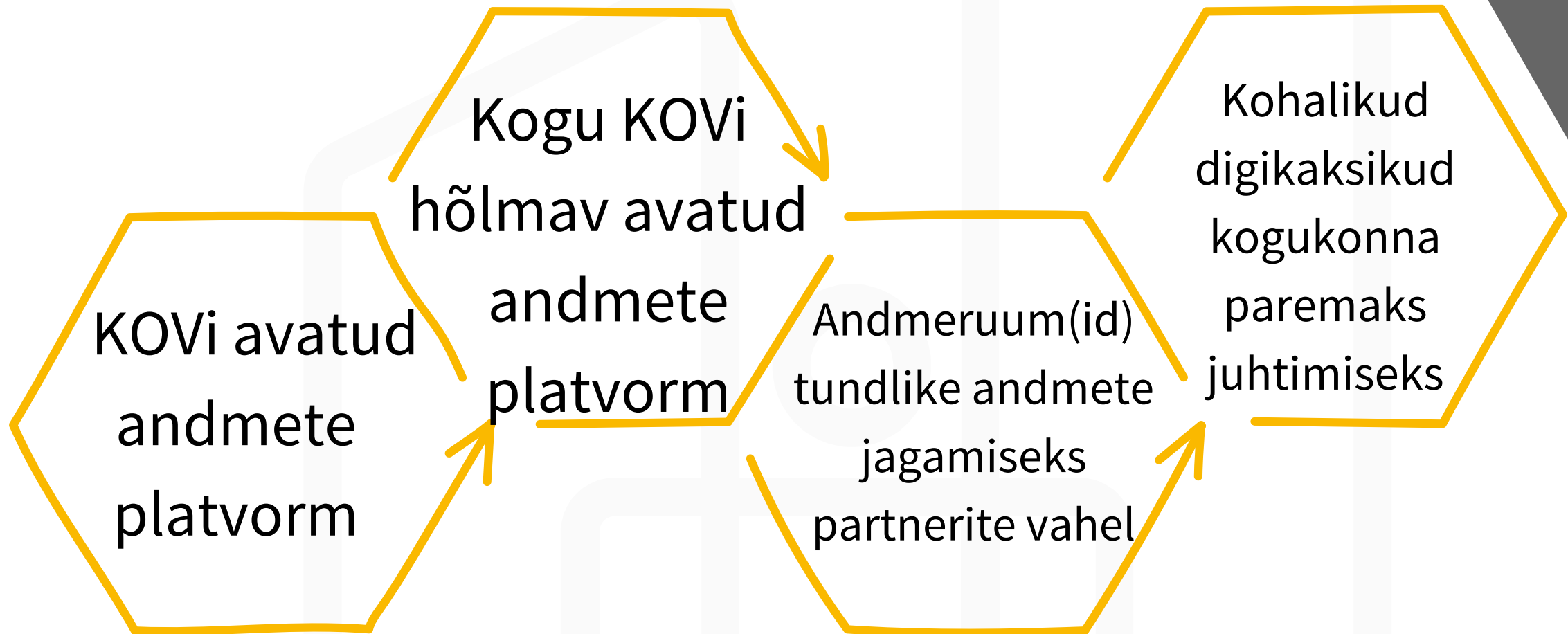
Tark linn 1 + 2 = „rumal“ regioon



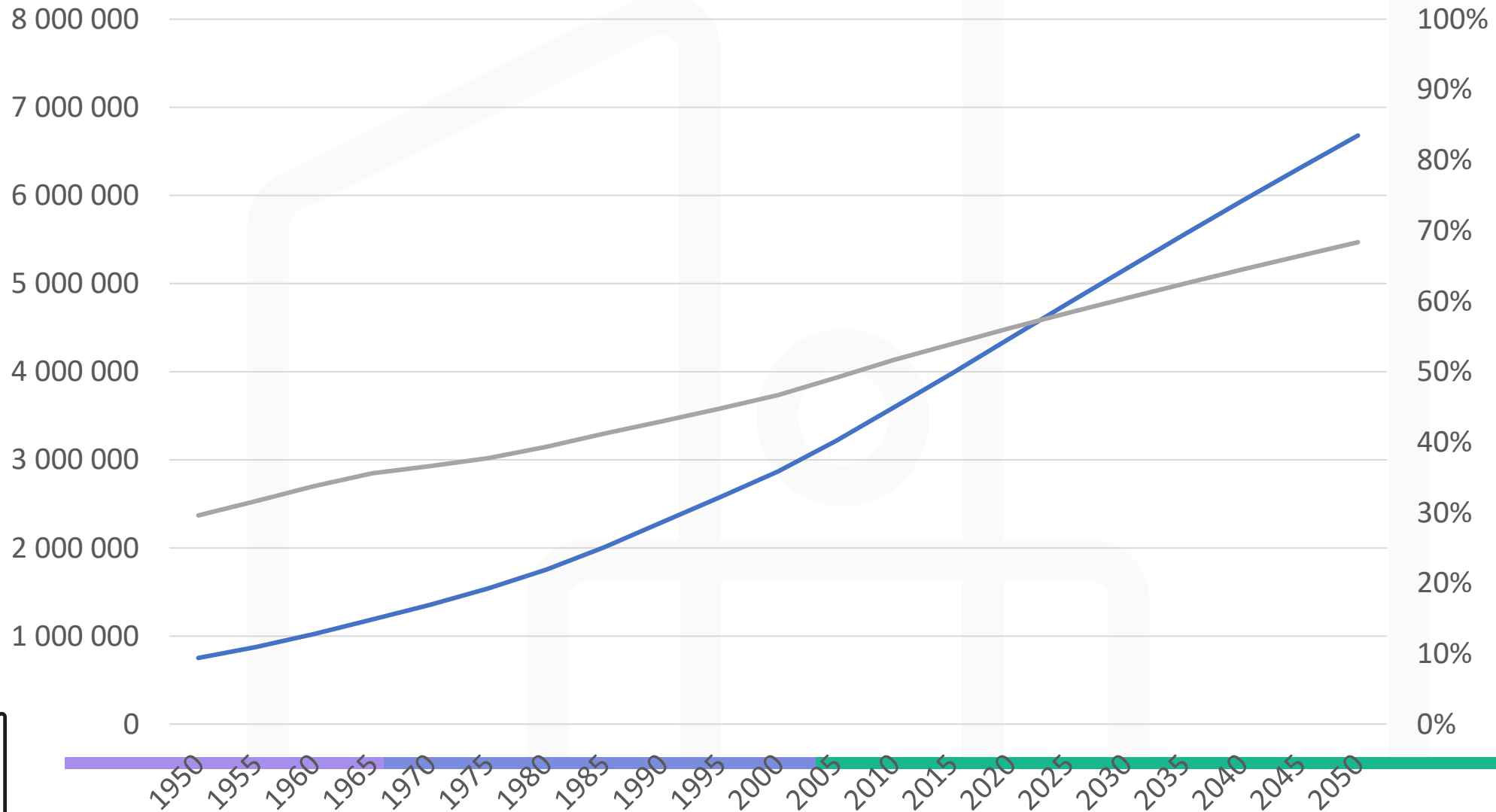
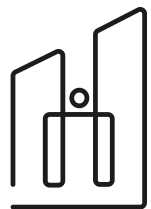
„Ülevalt alla“ tootele fokusseeritud innovatsioon võib kiiresti hanguda



4 sammu KOVi digikaksikuni



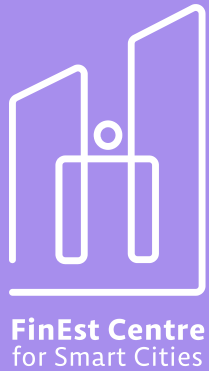
Mis on üleilmne linnade probleem?



Elanike arv vs linnaelanikud



Funded by
the European Union

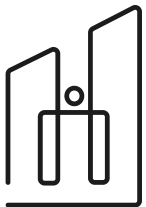
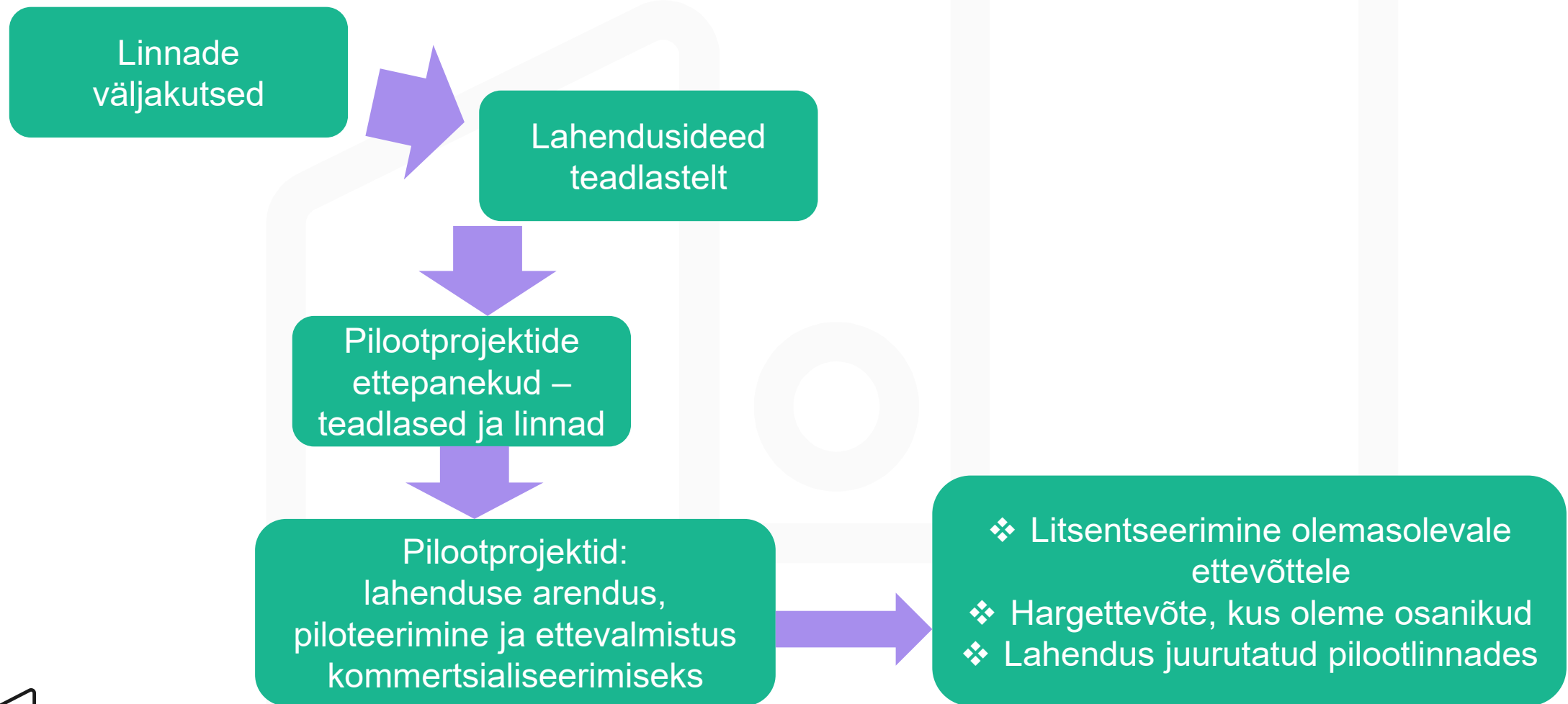


PILOODIPROGRAMM 2020-2028

Maailmas unikaalne programm, mis ühendab linnade tegelikud vajadused ja tipptasemel teaduse.



Targa linna piloodiprogramm



Mis on Eesti kohalike omavalitsuste väljakutsed (2020)

- Transpordikorralduses ei võeta arvesse kõiki liikumisviise ja nende koostoimet
- Ebapiisav ühistransport elanikkonnale mugavaks elukorralduseks
- Puuduvad kiired ja säästlikud ühendused tõmbekeskustega
- Hoonete suur energiatarbimine ja kuidas nutikalt toimetada amortiseerunud hoonetega
- Taristu energiaga varustamine tööstuse arenguks
- Süsinikuheitme vähendamine energiatootmises
- Oskused ja võimekus andmete kogumiseks ja kasutamiseks on madal
- Kogutavad andmed ei ole kättesaadavad erinevatele kasutajagruppidele
- Avalikud teenused ei ole kõigile sihtgruppidele kättesaadavad
- Linna/valla planeerimine ei ole terviklik, optimaalne ja säästlikkust silmas pidav

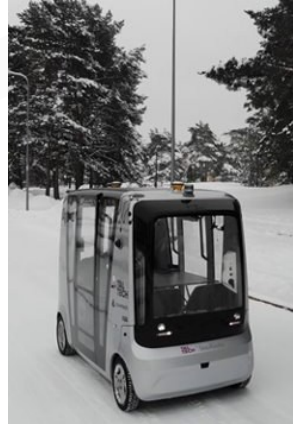


6 PILOOTPROJEKTI – 6 UUT LINNALIST LAHENDUST LOODUD



GREENTWINS
Tallinn ja Helsingi

[Herbarium.ai](https://herbarium.ai)



**TULEVIKU
TRANSPORDI
ÖKOSÜSTEEM**
Rae vald ja Tallinn

[Autonoomsete
sõidukite
ohutusanalüüs](#)



**MIKROVÕRGUD
JA ENERGIA
SALVESTAMINE**
Lääne-Harju vald ja
Tartu

[DSxOS.com](https://dsxos.com)



DIGIAUDIT
Tartu ja Tallinn

[Thinfacility.com](https://thinfacility.com)



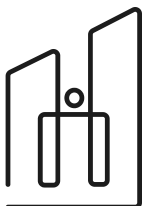
RESTO
Võru

[Renokratt.ee](https://renokratt.ee)



HEAOLU SKOOR
Narva

[Heaolu
diagnostika
teenus](#)



7 pilooti 3.-5. voorust



URBANDIP

Piloodid Tartus ja
Fingalis, Dun
Laoghaire's
Irimaal



CITYSENSE

Piloodid
Tallinnas, Pulas
Horvaatias ja
Dun
Laoghaire's
Irimaal



REUSING OLD BUILDINGS

Piloodid
Tallinnas, Valgas,
Hundipeal ja
Cēsises Lätis



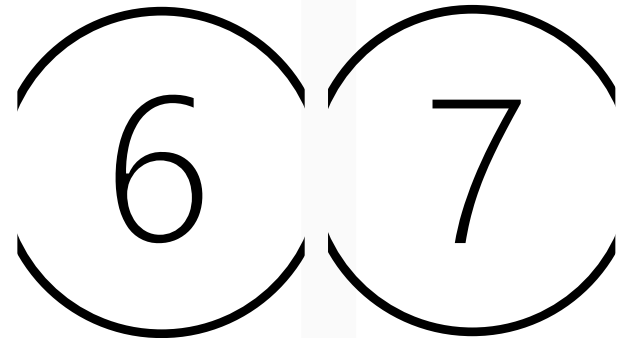
TREECITY

Piloodid
Tallinnas,
Helsingis
ja Brüsselis



LIGHTLINE

Piloodid
Tallinnas
ja Jablonec nad
Nisou Tšehhis

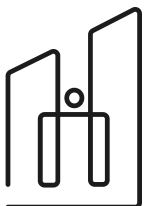


YYY

Piloodid ...
ja...

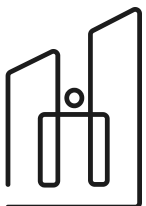
ZZZ

Piloodid ...
ja ...



Väärtus linnadele ja valdadele

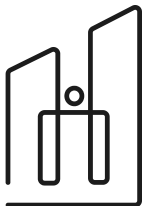
- ❖ Teie vajadustest ja võimalustest johtuvad lahendused
- ❖ Kulud katab FinEst ning korraldab hanked, asjaajamise ja aruandluse
- ❖ Koostöökogemus teadlaste ja teiste linnadega
- ❖ Pikaajalise koostöö algus TalTechi ja FinEst keskusega



5. VOOR



- ❖ 66 linna 20 riigist esitasid ja/või hääletasid linnaliste väljakutsete poolt
- ❖ Esmaseid lahendusiideid valitud 25le väljakutsele ootame teadlastelt ja ettevõtetelt 30.nov-ks
- ❖ finaali valime 4-6 pilootprojekti
- ❖ 5. voorust rahastame 2 uut pilootprojekti



Targa linna ideekonkursi 5.voor

KOGUTUD ja VALITUD

SIIN SAATE ÜHINEDA

1 Linnade
väljakutsed
sept-okt 2025



2 Lahendusideed
teadlastelt
30.nov-ks 2025



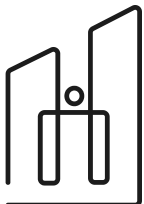
3 Esmased taotlused
teadlaste ja linnade
ühismeeskonnalt
27. veebr-ks 2026



5 Pilootprojektide
elluviimine
nov 2026 – okt 2028
24 kuud, 840k€

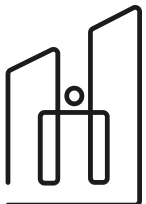


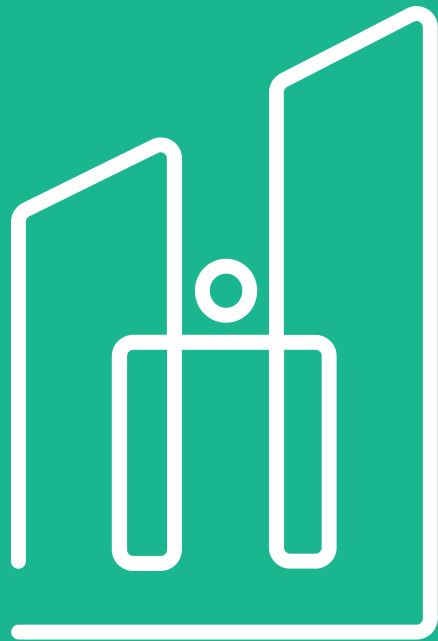
4 Pilootprojektide ettevalmistamine -
apr-aug 2026
Täistaotluste tähtaeg, 21.aug 2026
Katame kulud 16-20k€ taotluse kohta



Kui soovite osaleda, siis ...

- Tutvuge valitud linnaliste väljakutsetega FinEst kodulehel:
<https://finestcentre.eu/challenge-year/2025/>
- Osalege 9.dets seminaril, kus tutvustatakse esmaseid lahendusideid:
<https://finestcentre.eu/et/event/workshop-presenting-smart-city-solution-ideas/>. Leiate need meie kodulehelt alates 2.dets-st.
- Kui leiate lahendusidee, mida soovite oma linnas piloteerida, võtke ühendust lahendusideede autoritega





FinEst Centre
for Smart Cities

Aitäh!