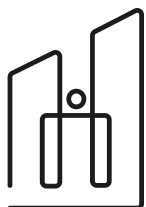
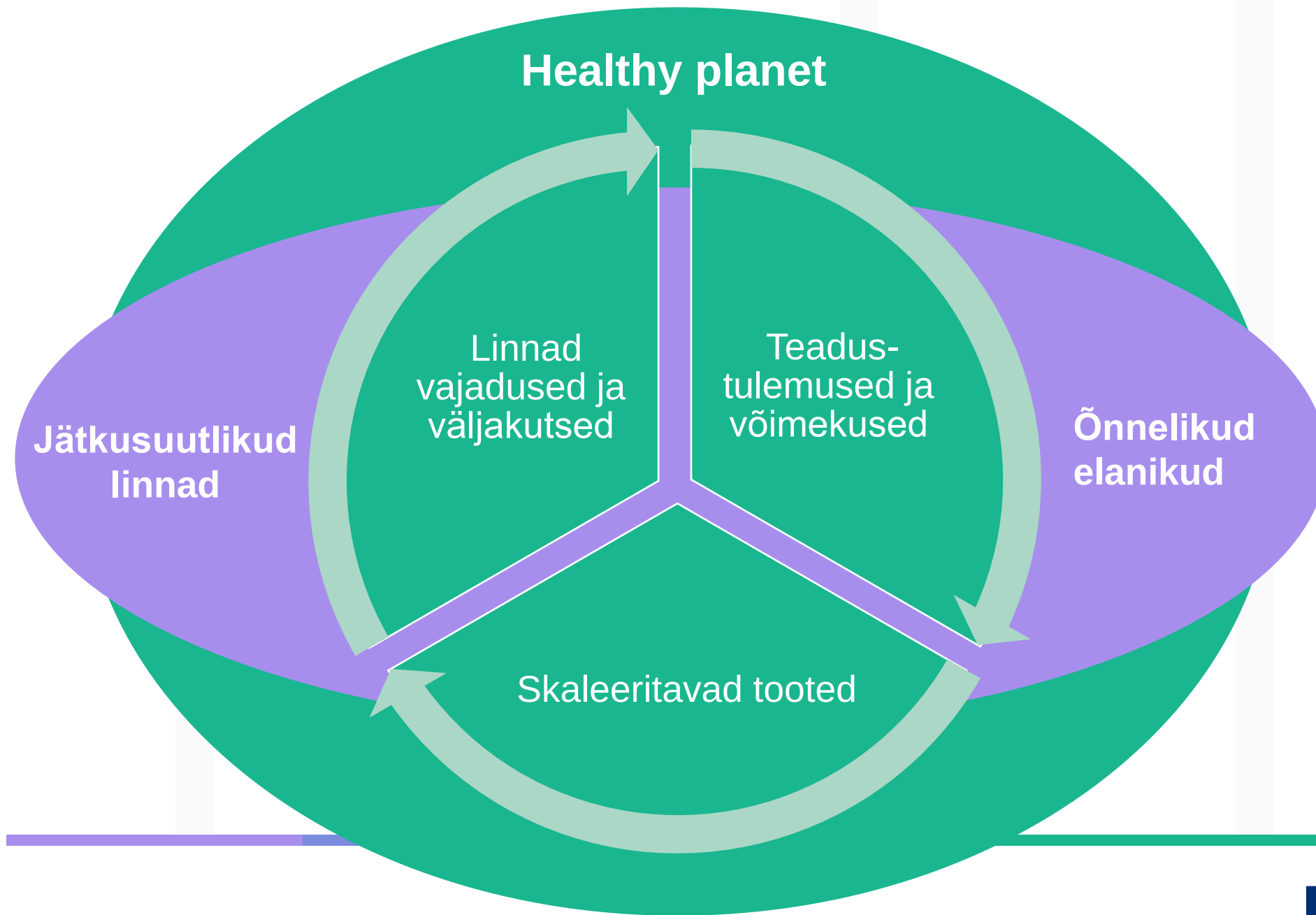


PILOODIPROGRAMM 2020-2028

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

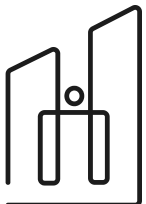




Funded by
the European Union

2020-2028

- ❖ Piloodiprogrammi rahastavad Euroopa Regionaalarengu Fond ja Eesti Haridus- ja Teadusministeerium
- ❖ Rahastus on Teaming grandi kaasrahastus ja peab toetama FinEst Targa Linna Tippkeskuse saamist jätkusuutlikuks, aga tooma ka teadustulemused Eesti linnadesse
- ❖ Saame investeerida kokku 15M€, et arendada välja 13 uut targa linna lahendust
 - ❖ 1.voor – 4 suurt pilootprojekti, 2.voor – 2 keskmist pilootprojekti – lahendused loodud
 - ❖ 3.voor – 2 suurt, 4.voor 2 suurt ja 1 keskmise, 5.voor - 2 keskmist pilootprojekti



6 PILOOTPROJEKTI – 6 UUT LINNALIST LAHENDUST LOODUD



GREENTWINS

Tallinn ja Helsingi



TULEVIKU TRANSPORDI ÖKOSÜSTEEM

Rae vald ja Tallinn



MIKROVÕRGUD JA ENERGIA SALVESTAMINE

Lääne-Harju vald ja
Tartu



DIGIAUDIT

Tartu ja Tallinn



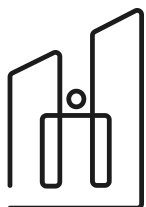
RESTO

Võru

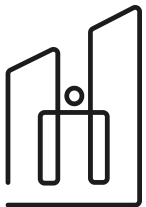
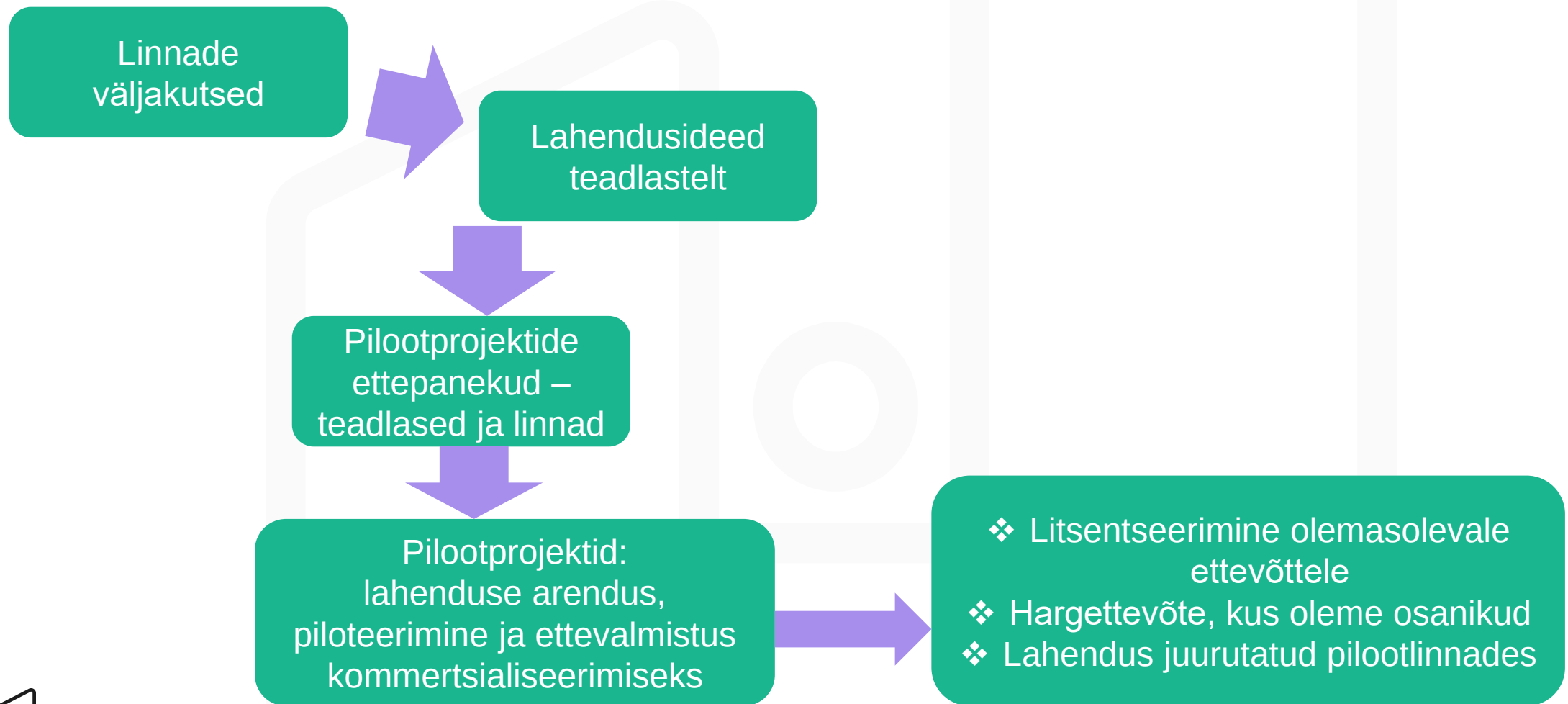


HEAOLU SKOOR

Narva

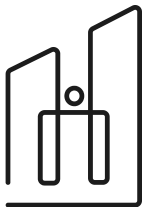


Targa linna piloodiprogramm



3 & 4 VOOR

- ❖ 77 linna 26 riigist esitasid ja/või hääletasid linnaliste väljakutsete poolt
- ❖ Teadlased ja ettevõtted esitasid 65 esmast lahendusideed
- ❖ 6 + 6 piloodiettepanekut valiti finaali
- ❖ 3.voorust rahastame kahte uut pilootprojekti: UrbanSplash ja City Sense
- ❖ 4.voorust valime 3

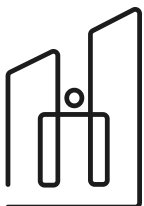


UrbanSplash

- ❖ annab ajakohaseid andmeid suplusvee kvaliteedi kohta
- ❖ tuvastab reostusallika
- ❖ ennustab tehisintellekti abil võimalikke muutatusi suplusvee kvaliteedis

Ja seega:

- ❖ aitab linnadel pakkuda oma kogukondadele puhtaid ja ohutuid suplusalasid



Täislahendus suplusvee kvaliteedi haldamiseks

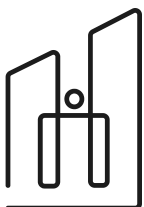
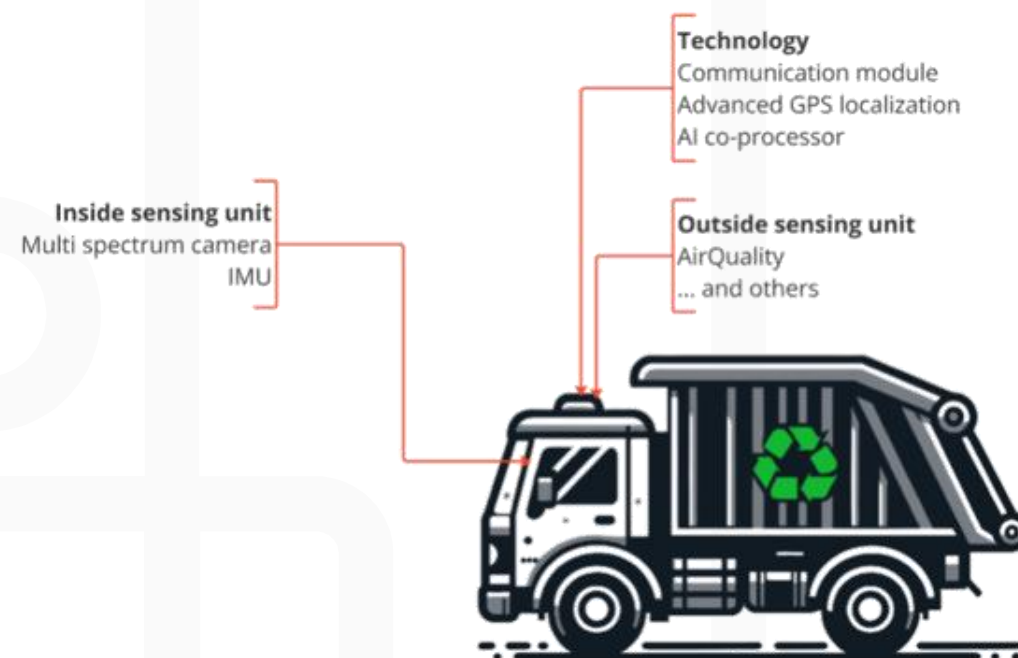


CitySense

- ❖ Mobiilne rändlusvõrk kõikehõlmavaks katvuseks
- ❖ AI-põhised ülevaated ja interaktiivne andmete visualiseerimine
- ❖ Modulaarne disain paindlikkuse tagamiseks

Kasutusjuhtumid: teeolude, liiklusmärkide, õhukvaliteedi jälgimine reaalajas

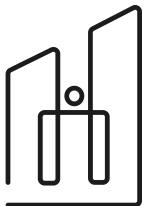
Mobiilne linnatuvastusvõrk AI-põhise analüüsi ja reaalajas ülevaate jaoks



6 lahendusideed 4. vooru finaalis

- ❖ Tänavavalgustuse nanovõrgud
- ❖ Nutikas veeliikluse süsteem
- ❖ Linnade vastupanuvõime tugevdamine loodusõnnetustele
- ❖ Vanade hoonete taaskasutamine
- ❖ Linnapuude juurestiku digilahendus
- ❖ Tehisintellektil põhinev teedemärgistuse jälgimine

<https://finestcentre.eu/et/media-and-events/news/targa-linna-ideekonkurss-2024-tutvuge-kuue-finalistiga/>



3. – 5. VOOR



URBANSPLASH

Piloodid Tartus ja
Fingalis, Dun
Laoghaire's
Irimaal



CITYSENSE

Piloodid
Tallinnas, Pulas
Horvaatias ja
Dun
Laoghaire's
Irimaal

3

XXX

Piloodid ...
ja ...

4

XXX

Piloodid ...
ja ...

5

XXX

Piloodid ...
ja ...
...

6

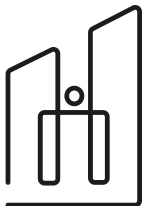
XXX

Piloodid ...
ja ...

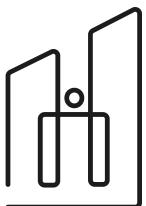
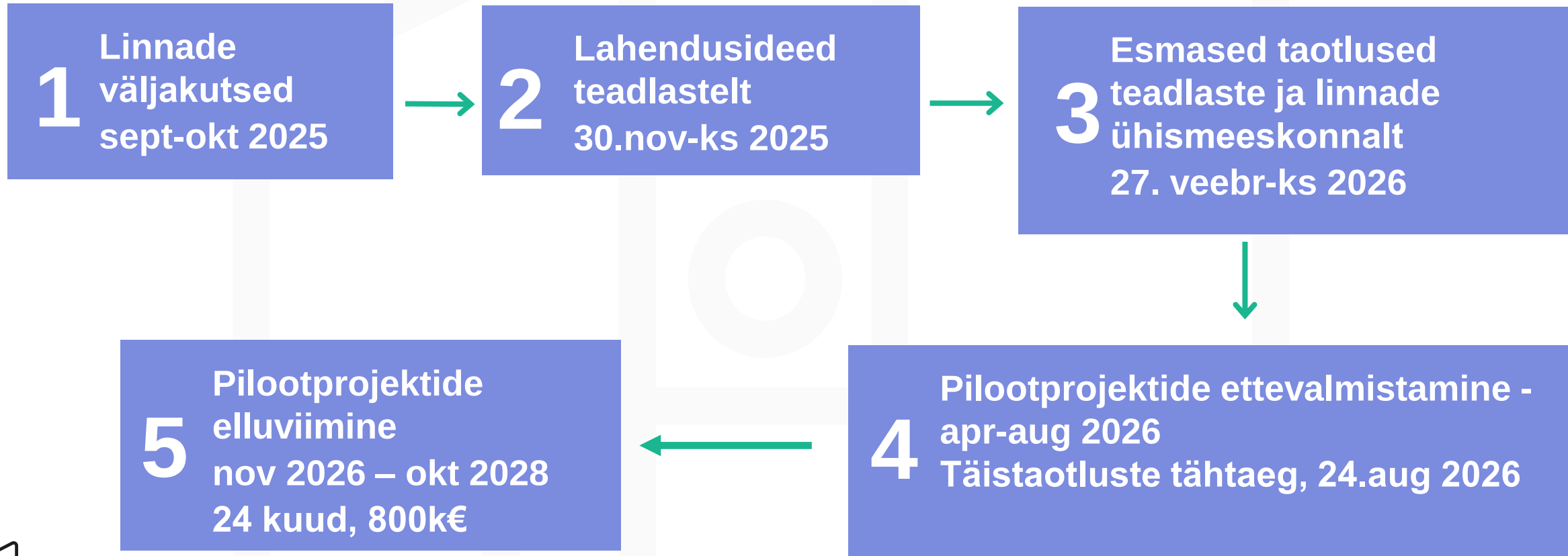
7

XXX

Piloodid ...
ja ...



Targa linna ideekonkursi 5.voor



Pilootprojekti etapid

1. Faas

Lahenduse väljaarendamine

sh. metoodika,
tehnoloogia ja vajalik
täiendav uurimistöö

Keskvised piloodid –
6 kuud



2. faas

Piloodid linnades ja analüüs

Keskvised piloodid –
12 kuud



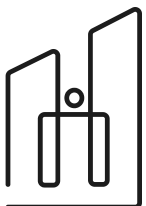
3. faas

Lahenduse edasiarendus

Et see jõuaks turule ja saaks
partnerlinnades juurutatud

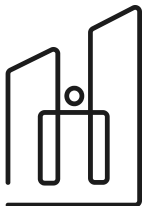
Keskvised piloodid –
6 kuud

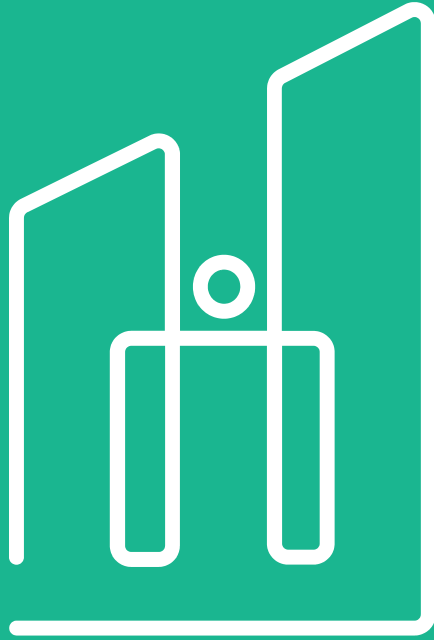
Go / No-go



Kui soovide osaleda, siis ...

- Kaardistage oma linna või valla väljakutsed
- Osalege teavituswebinaril
3.juunil kell 14-15:30 ja/või
27.aug kell 14-15:30
- Saatke meile etteantud vormil
1-3 oma linna või valla väljakutset
30.sept-ks





FinEst Centre
for Smart Cities

**1,6 miljonit ja kaks uut lahendust,
mis lähtuvad linnade ja valdade vajadustest**

<https://taltech.ee/targa-linna-tippkeskus>

Külle Tärnov, innovatsioonijuht
kulle.tarnov@taltech.ee
56800221