



Tartu Regiooni Energiaagentuur
Tartu Regional Energy Agency

Energiajuhtimine, omavalitsus ja kogukond

Martin Kikas
Tartu Regiooni Energiaagentuur

Visioon: Tartu on hea energiaga targalt arenev kogukond ja roheline teerajaja

Tartu Energia 2030+

Osaesid paljud asjassepuutuvad osapooled- ametnikud, ettevõtjad, kodanikud

2 visiooniseminari

8 erinevat töögruppi (vaba osalemine kõigile soovijaile)

Töögruppide juhtimine, arvutused ja analüüs TREA ja teiste ekspertide poolt



KESKKONNAMINISTEERIUM

Elav Tartu





Eesmärgid:

- Kliimaneutraalne Tartu linn aastaks 2050.
- Teel kliimaneutraalsuse suunas on vahe-eesmärk vähendada 2030. aastaks CO₂ heidet 40 protsendi võrra.
- Jõuda uuele tasemele taastuvenergia tarbimises ja tootmises.
- Kohaneda kliimamuutustega



See on tartlaste ühine strateegia ja plaan, kus panust oodatakse kõigilt linlastelt- ametnikelt, elanikelt, ettevõtjatelt, teadlastelt...



TARK TARTU
SMART CITY



Innovatsioon kogukonna huvides

Muutused ja uuendused
on möödapääsmatud.
Meie teeme kõik,
et asjad muutuksid
nutikalt ja kõigi huvides.

www.tarktartu.ee

TARK TARTU
SMART CITY

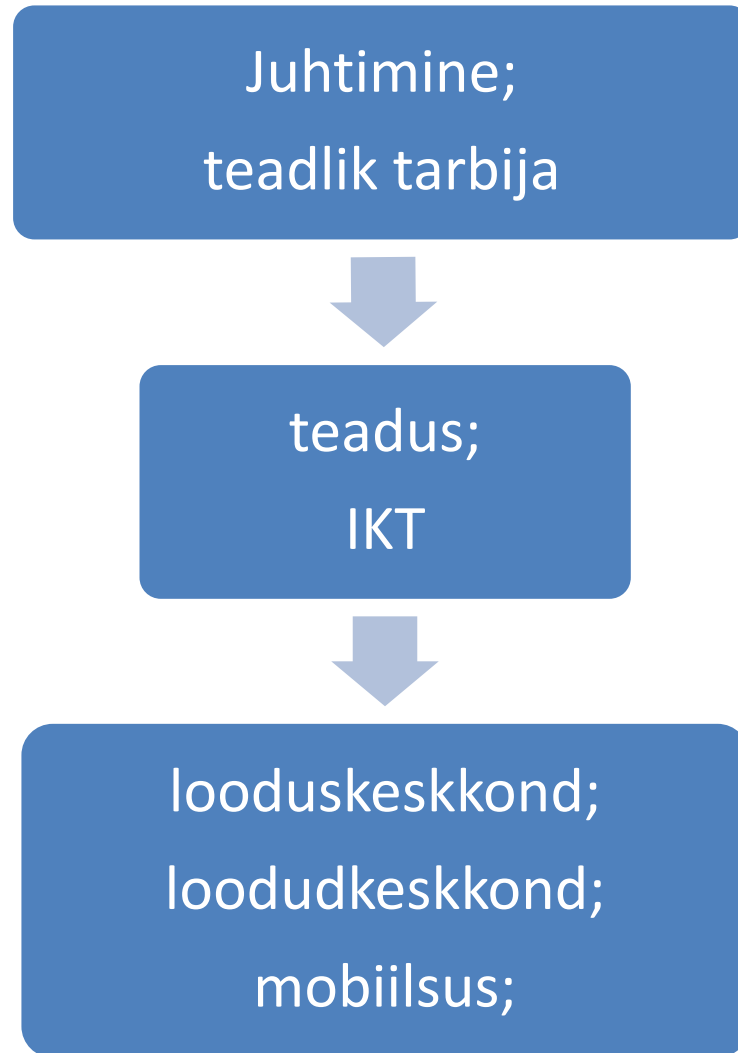


Innovatsioon kogukonna huvides

Muutused ja uuendused
on möödapääsmatud.
Meie teeme kõik,
et asjad muutuksid
nutikalt ja kõigi huvides.

www.tarktartu.ee

Energia- ja kliima kavandamine OV-s (tark linn)



Tark Tartu

Meie jaoks on tark linn „mõtteviis“.

Sageli peitub tark muutus hoopis muus – **vähem bürokraatiat,**

lihtsamad ja kvaliteetsemad teenused

ning mõistagi **kaasamine**, et inimesed saaks ise oma elu- ja ettevõtluskeskkonna arengus sõna sekka öelda

ja seda toetavad **nutikad tehnoloogilised lahendused.**

Tark Tartu

Kui inimene, olgu ta siis linnakodanik või linna külaline, tunneb ennast Tartus hästi, tal on siin lihtne asju ajada, teda ümbritsev keskkond on turvaline, roheline ja mitmekülgne ja tal on palju ägedaid võimalusi eneseteostuseks, siis räägib ta suure tõenäosusega sellest ka teistele.



Tark Tartu

Ruumiloomes osakond linnavalitsuse juures

Kaasav eelarve;

Tartu Energia 2030;

Jalgrattaliikluse strateegiline tegevuskava;

Linnaportaal;

Gaasibussid, rattaringlus

Autovaba puiestee;

Pidev renoveerimine;



Tark Tartu



HETKEL ON TARTU TEMPERATUUR 14 KRAADI NING LINNAS
LIIGUB 39 BUSSI.



HOONED



MOBIILSUS



VALGUSTID



ILM



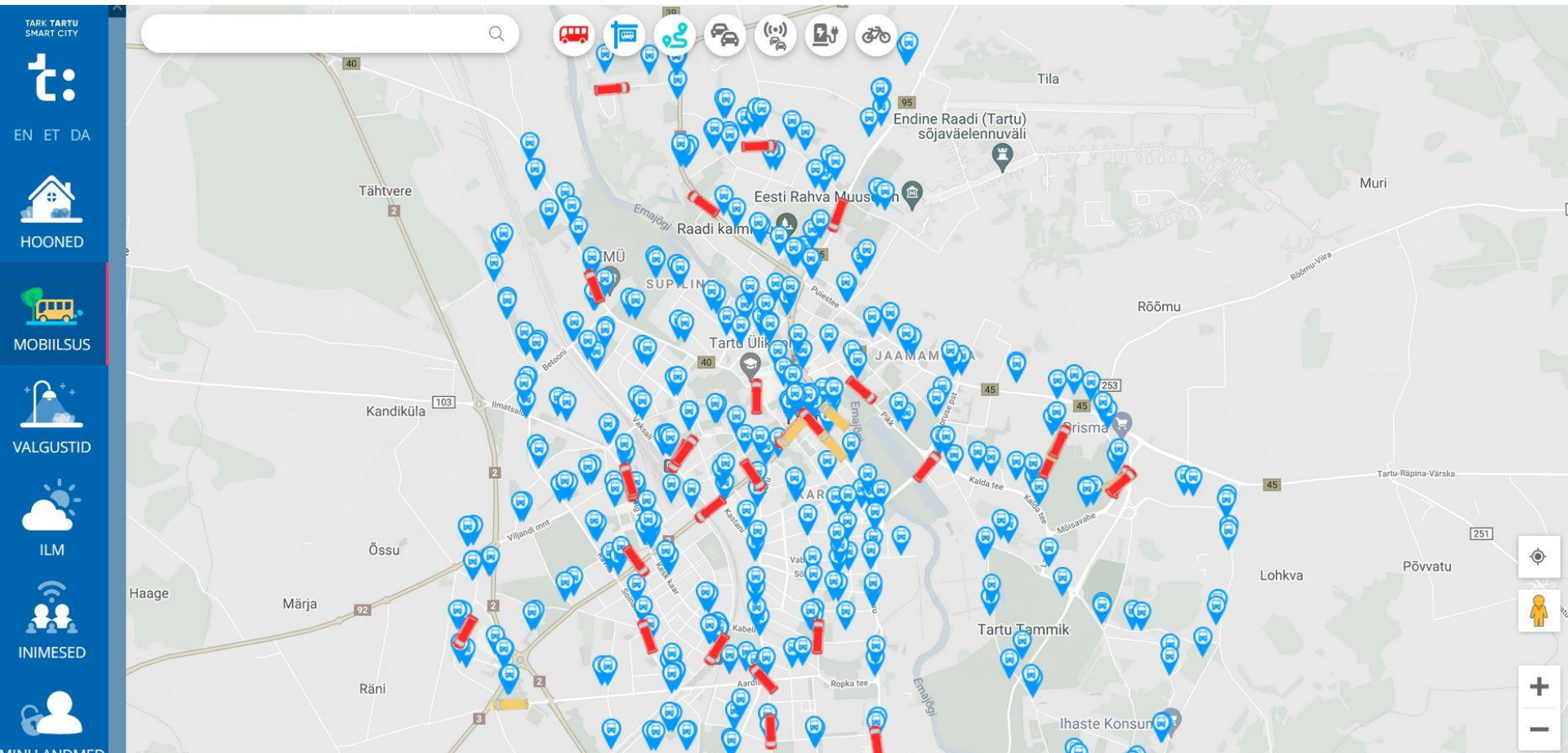
INIMESED



MINU ANDMED

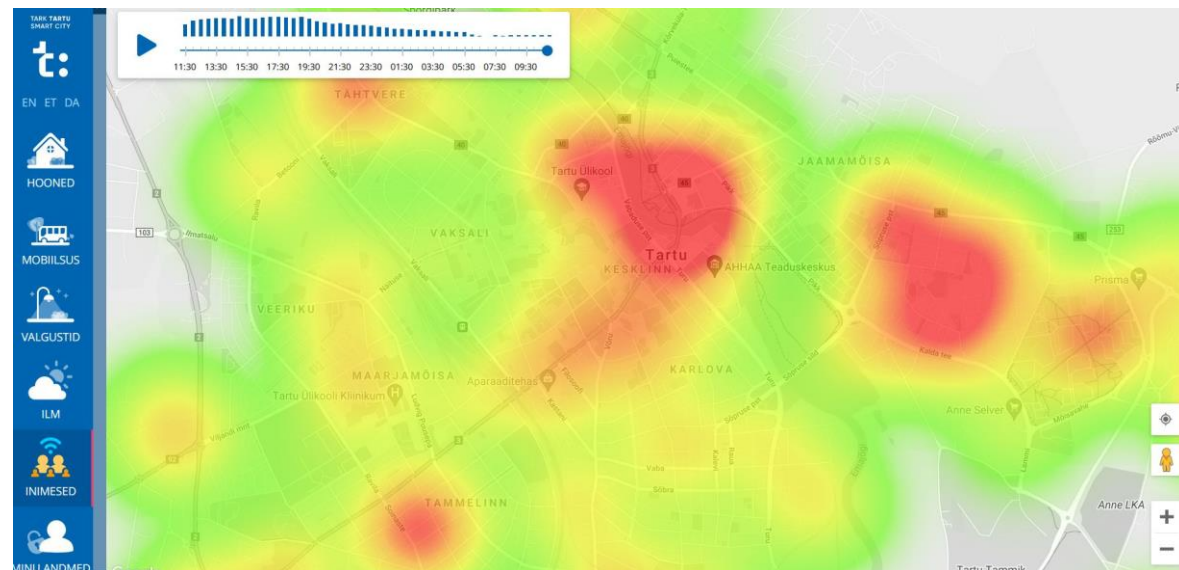
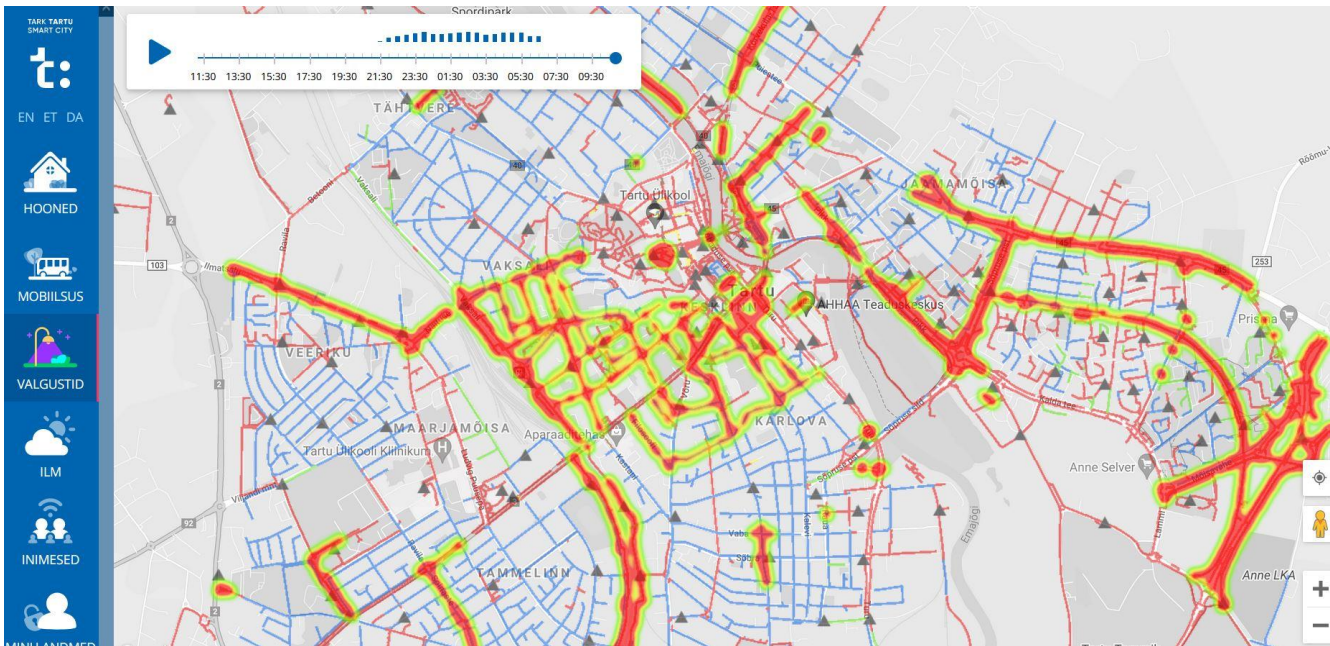
www.tarktaru.telia.ee

Tark Tartu

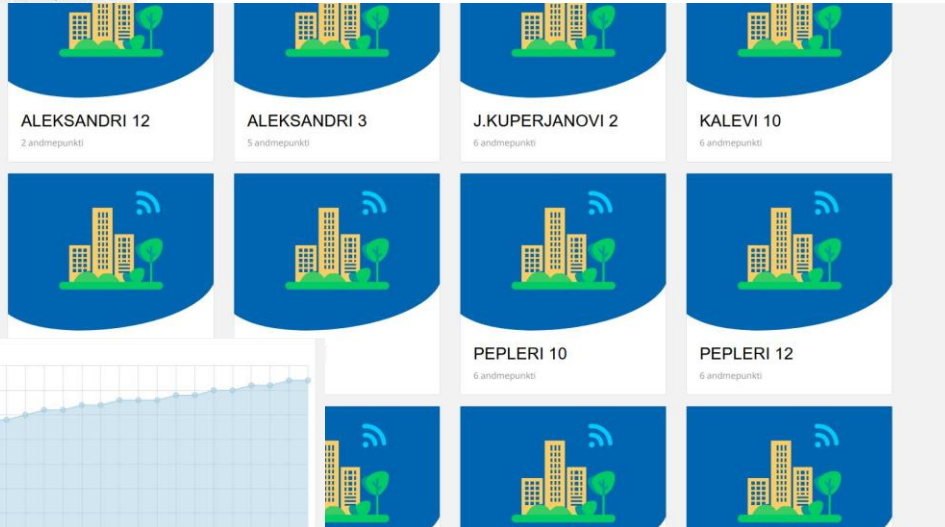
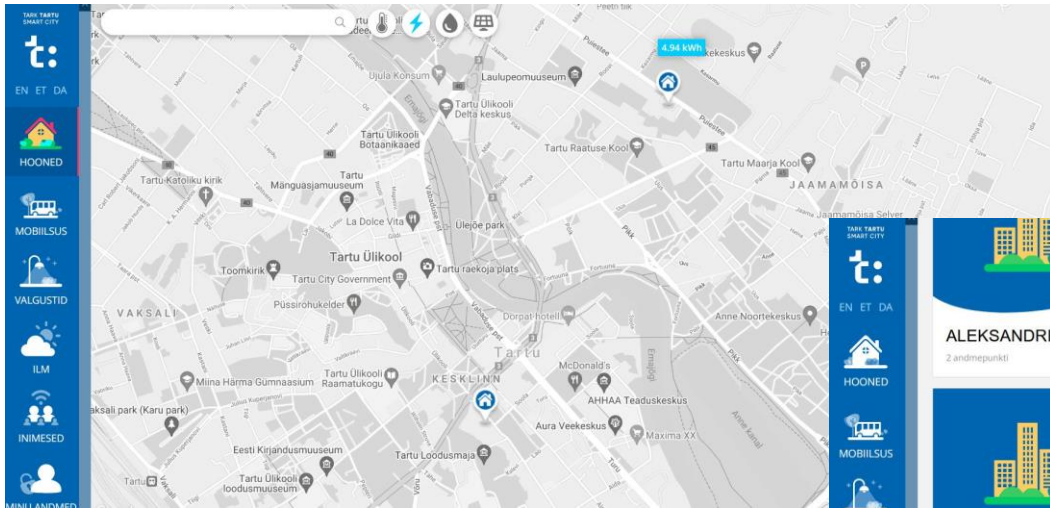


www.tarktaru.telia.ee

Tark Tartu



Tark Tartu



Tark Tartu

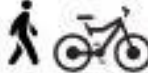


Jalgrattaid 750,
ca 500 elektriratast
parklaid 69

Alates 1.Jaanuarist 2020 kasutavad
kõik 64 gaasibussi biometaani



Tark Tartu

	2003	2008	2009	2013	2018	2030	2040
	45%	41%	36%	28,5%	21,5%	22%	22%
	-	-	4,5%	9%	8%	17%	26%
	25%	22%	31%	21,5%	21,5%	22%	23%
	30%	37%	28,5%	41%	46%	35%	25%
	-	-	-	-	3%	4%	4%
	45%	41%	40,5%	37,5%	29,5%	39%	48%

SmartenCity täna!

17
maja



32 000
m²



664
kWp

Tarbijate
koolitus

smar+
en
ci+y

soojus

166 → 54

kWh/m²



elekter

39 → 28

kWh/m²



Tark Tartu



Ühistegevusest (energiaühistust) kasvab kasu mitmeti...

Võimaldab taastuvenergia tootjana ja tarbijana osaleda ka neil, kel **üksinda selleks rahalisi või ruumilisi võimalusi ei ole.**

Üheskoos saab rajada **suuremaid** ja **seega ka tasuvamaid** energiaparke.

Tulevane ühine tulu jääb kogukonda ja jaotub võrdselt liikmete vahel

Ühistulise tegevuse takistused (hirm ja infopuudus):

Sotsiaalne teadmatus (usaldus, harjumuse puudumine, ajalooline taust...)

Majanduslik teadmatus (kas veab välja, tasuvus, kasum, pikk tasuvusaeg, maksumus ...)

Tehniline teadmatus (milline tehniline lahendus, keeruline mõista, kuidas toimib)

Juriidiline teadmatus (seadusandlus, ühistu vorm, lepingud ...) TREA-l tellitud õigusanalüüs KOV osalemisest ja rollist ühistus.

Ühistulise tegevust toetavad tegurid:

Regulatsioonid: Elektrituruseadus, Energiamajanduse korralduse seadus, EL direktiivid, EL Rohelepe

Näited on olemas

Euroopas on üle 3000 tegutseva energiaühistu

Tugistruktuurid: energiatalgud.ee, TREA, Energiaühistu, toetused

TREA

Tartu Regiooni Energiaagentuur



Täna kuulamast!

Martin Kikas

Tartu Regiooni Energiaagentuur

martin.kikas@trea.ee

Narva mnt 3, Tartu

Mustamäe tee 55, Tallinn

www.trea.ee, Facebook,