



KESKKONNAVISIOON

13.02 2019

Maailma ületarbimise päev

1. September 2018



Tartu Regiooni Energiaagentuur
Tartu Regional Energy Agency

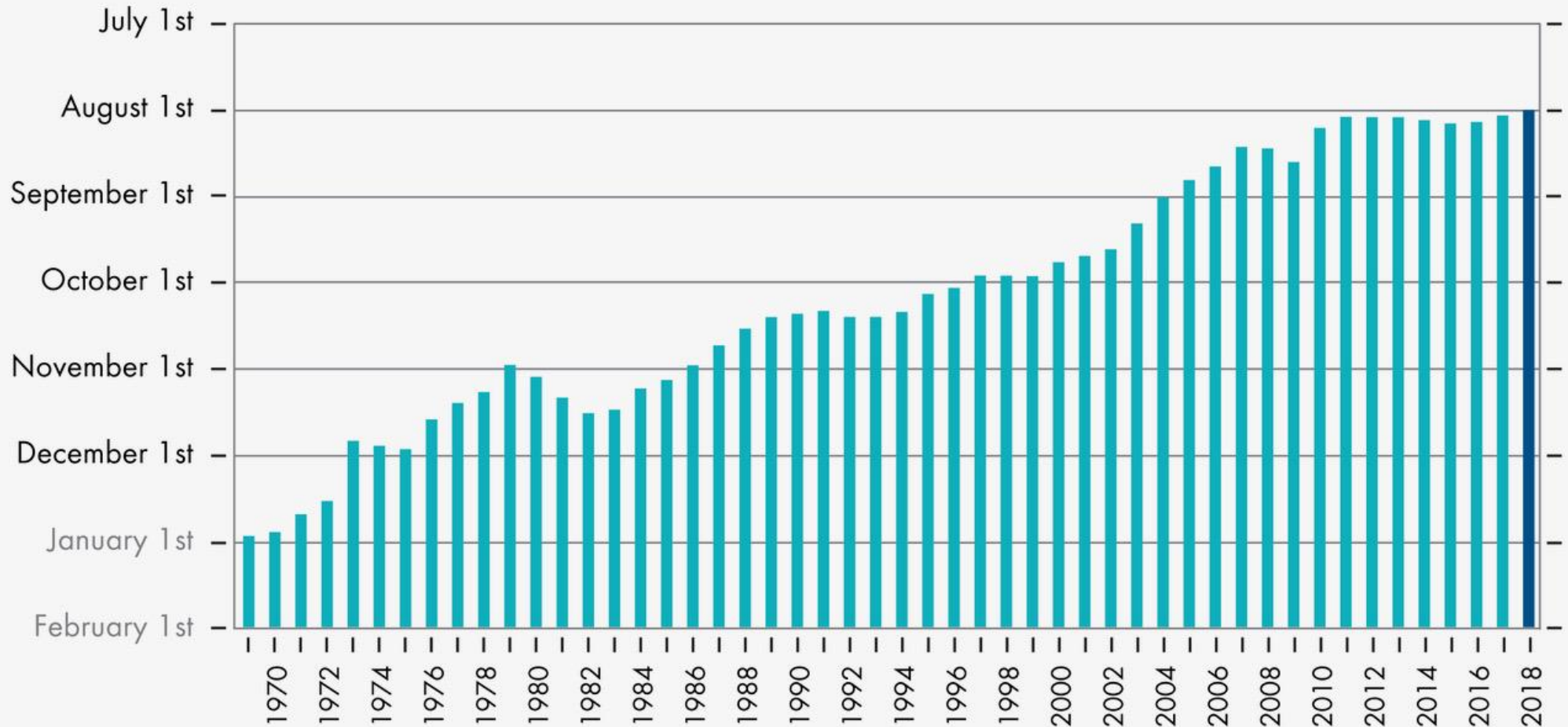


1 Earth

Earth Overshoot Day 1969-2018



1.7 Earths



Source: Global Footprint Network National Footprint Accounts 2018

Country Overshoot Days 2018

When would Earth Overshoot Day land if the world's population lived like...



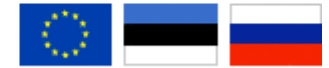
EESTI:
30.03.2018
Läti:
20.04.2018



Tartu Regiooni Energiaagentuur
Tartu Regional Energy Agency



EST | RUS
Cross Border Cooperation
Programme



Co-funded by the European Union,
the Republic of Estonia and the Russian Federation

Save Smart

(Säästa nutikalt)

Martin Kikas
Energiaasjatundja
TREA juht



TREA LÜHIDALT

Agentuur keskendub energia **lõpptarbijate** energija juhtimise edendamisele

pakkudes **sõltumatut ja kompetentset teavet**
energiatõhususe,
säästva transpordi ja
taastuvenergeetika valdkondades.

11 välisprojekti, Tartu linna teenusleping



„Save Smart“ ehk hoonete energiatõhususe tõstmise uute tehnoloogiate ja lahenduste abil – keskendub energia tarbimise vähendamisele hoonetes Eestis ja Pihkva oblastis Venemaal.



Fookus on avaliku sektori haldusalas olevatel hoonetel.

Sihtrühm: kohalikud omavalitsused



Tegevused keskenduvad hoonete renoveerimisele ligi-nullenergia või madalenergia hoonete tasemele.

Kasutatakse erinevaid uusi tehnoloogilisi lahendusi ja töövõtteid.

Teadlik tarbija juhib „tarka maja“

Tegevused hõlmavad kogu protsessi alates kavandamisest kuni tarbija käitumiseni:

- 1) Energia tarbimise ja vajaduse analüüs ning energiatõhususe suurendamise ettepanekud;
- 2) Tehnosüsteemide uuendamine, paigaldamine. „Nuti lahendused“ energiatarbimise juhtimiseks;
- 3) Hoone „karbi“ renoveerimine;
- 4) Taastuvatel allikatel energia (ise)tootmine, salvestamine, tootev tarbija;
- 5) Tarbija käitumise ja hoiakute kujundamine, tarbimismustrite kohandamine;

Tulemused:

1. Investeeringud
 - a. Rakvere vana Pangamaja ühendamine „Targa maja“ küte –ja ventilatsioonisüsteemiga (Rakvere linnavalitsus)
 - b. Rõuge kultuurikeskuse küttesüsteemi renoveerimine (Rõuge vallavalitsus)

Tulemused:

1. Investeeringud

c. Obinitsa külakeskuse päikeseelektrijaamale akupargi lisamine (Setomaa vallavalitsus)

d. Võru multifunktsionaalse hoone tehniline projekteerimine lähtuvalt madalenergia- ja nutihoone tähendusest (Võru linnavalitsus)

Tulemused:

1. Investeeringud

e. Lasteaiahoone „karbi“ soojustamine
Prohovis (Porhovi rajooni administratsioon)

f. Ostrovi gümnaasiumihoone akende
vahetus, küttesüsteemi ja valgustuse
renoveerimine (Ostrovi rajooni
administratsioon)

Mitte hooned ei tarbi ja vaja energiat, vaid inimesed!





Tulemused: 2. Teadlikkus

8 infoseminari ja 4 töötuba
Õppekülastused objektidele
Viie-osaline koolitus energiatõhususe ja
„nutikate“ lahenduste teemal

Kokku osaleb 80-100 omavalitsuste
spetsialisti.

Ettepanekud energiatõhususe saavutamiseks

Eelarve, ca 715 000 eur (599 680+115 620) jaguneb seitsme partneri vahel:

TREA, Rakvere, Võru, Rõuge, Setomaa, Ostrov, Porhov

Lisaks toetavad partnerid:

Eesti Linnade ja Valdade Liit

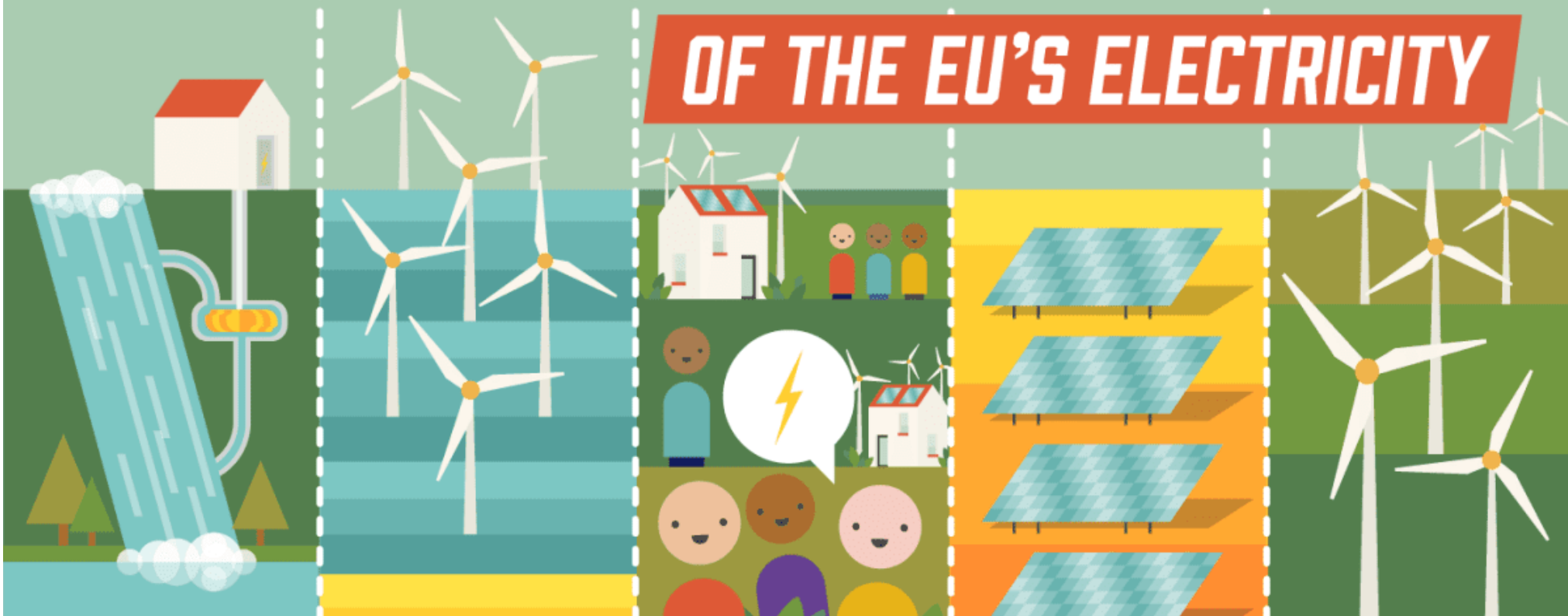
Pihkva oblasti Administratsiooni Elamu-ja kommunaal-
majanduse osakond(

Pihkva oblasti Riiklik Tariifide- ja energeetikakomitee

BY 2050

PEOPLE COULD ⚡ **PRODUCE 45%**

OF THE EU'S ELECTRICITY



https://www.cedelft.eu/publicatie/the_potential_of_energy_citizens_in_the_european_union/1845



Tartu Regiooni Energiaagentuur
Tartu Regional Energy Agency



TÄNAN KUULAMAST!

Martin Kikas

Energiaasjatundja

TREA juht

