

**HORIZON 2020 projekti
ODYSSEE-MURE tutvustus**

**Inge Roos, PhD
TTÜ Energiatehnoloogia instituut**



Alternatiivne statistika andmebaas: ODYSSEE

- H2020-EE-2019 projekt
- Projekti akronüüm: ODYSSEE-MURE
- Kestus: 30 kuud (01.06.2019-30.11.2021)
- Pealkiri: Madala süsinikusisaldusega, kliimamuutustele vastupidava tuleviku ehitamine: TURVALINE, PUHAS JA TÕHUS ENERGIA
- Partnerid: 28 EL liikmesriiki + Norra, Serbia ja Šveits



Projekti eesmärk

EL energiatõhususe suundumuste ja poliitiliste meetmete jälgimine, kasutades kahte andmebaasi:

- ODYSSEE: üksikasjalikud andmed makromajanduse, energiatarbimise, ühiktarbimise, jne kohta
- MURE: energiatõhususealaste poliitikameetmete kirjeldused (ca 2400 meetet)



Projekt ajaloost

- ODYSSEE algas 1994. a
- Algataja: ADEME (Prantsusmaa)
- 2000: 15 riiki
- **2001**: lisandus MURE osa
- **2007**: 28 riiki
- eelmine (14.) projekti faas : 2015 – 2018;
- praegune faas (15.) 2019-2021:
- järgmine 2022-2024.



Eesti osalemine

- **Eesti partner:** Tallinn Tehnikaülikool (Taltech)
- **Ülesanded:**
 - Energiatõhususe indikaatorite andmebaasi ajakohastamine ja arendamine (ODYSSEE)
 - Energiatõhususealaste meetmete andmebaasi ajakohastamine ja arendamine (MURE)
 - Osalemine projekti seminaridel
 - Riikliku seminari korraldamine
 - Riigi energiatõhususe-alase profiili ja aruande koostamine (veebis)



Primaarandmed ODYSSEE andmebaasi (1)

Iga-aastased andmed, alates 1990. a

- **Makromajanduslikud andmed**
 - SKT (alates 1995)
 - Energia lõpptarbimine kodumajapidamistes
 - Lisandväärtused tegevusalade kaupa
 - Tööstustoodangu indeksid
- **Energiatarbimise andmed**
 - **Sektori** (tööstus, transport, jne) ja **allsektori** (transport: maantee-, lennu-, rongi-, siseveetransport) kaupa
 - Energiakandjate kaupa



Primaarandmed ODYSSEE andmebaas (2)

Valdkondlikud muutujad

– Tööstus

- Energiamahukate toodete toodang tonnides (teras, klinker, tsement, paber, jne)

– Kodumajapidamine

- Eluruumide arv, uute eluruumide arv
- Eluruumide suurus (m²)
- Kodumasinade arv
- Kodumasinade omamise osakaal



PRIMAARANDMED (3)

– Teenindus

- Hoonete põrandapind (tegevusharuti)
- Tööhõive (tegevusharuti)

– Transport

- Sõidukite arv sõiduki kategooriate järgi (sõiduautod, veoautod, jne)
- Uute sõidukite arv
- Aastane läbisõit sõiduki kategooriate kaupa
- Sõitjakäive (milj sõitja-km), veosekäive (tonn-km)



Indikaatorite liigid

- **Energiamahukus:**
 - energia tarbimine / makromajanduslik muutuja (SKT või lisandväärtus)
- **Tehno-majanduslikud indikaatorid**
 - ühiktarbimine, erikulu (GJ / t, l / 100 km ...)
- **Energiasäästu näitajad**
 - absoluutväärtusena (TJ, toe ...) või indeksina
- **Difusiooni näitajad:**
 - Seadmete tehnoloogiate osakaal turul (näit. päikesepaneelidega varustatud eluruumide osakaal %),, elektriautode osakaal turul taastuvad energiaallikad osakaal, jne



ODYSSEE-MURE

- <http://www.indicators.odyssee-mure.eu/>

ODYSSEE-MURE

**TAL
TECH**