

**Energiatõhususe meetmed, MURE  
andmebaa**  
**Energy efficiency measures,  
MURE databases**

**Inge Roos, PhD**  
**TTÜ Energiatehnoloogia instituut**



# MURE kui andmebaas

MURE on eelkõige ühtne andmebaas, millesse koondatakse infot liikmesriikide energiapoliitika ja seda ellu viivate meetmete kohta.

Andmebaas on jaotatud energiatarbimise aspektist viieks osaks –neli lõpptarbimise sektorit ja horisontaalsed meetmed:

- tööstus
- transport
- kolmas sektor
- kodumajapidamised
- üldised üleriiklikud meetmed (General Gross-Cutting)



# MURE peamenüü



**SUCCESSFUL  
MEASURES**



**POLICY MAPPER**



**ENERGY  
EFFICIENCY  
SCOREBOARD**



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



# MURE peamenüü

- **Database query** – võimaldab teha päringud kõigi meetmete kohta vastavalt riikide, lõpptarbimise sektorite, meetmetüüpide järgi.
- **Successful measures** – edukate meetmete/poliitika otsing
- **Policy mapper** – võimaldab näidata energiasäästu teatud eesmärgile suunatud meetmeid ja nende seost Odysseeandmebaasi andmete alusel arvutatavate näitajatega
- **Energy efficiency scoreboard** – energiatõhususe poliitikate / meetmete hindamine ja võrdlus riikide vahel sektorite (kodutarbijad, transport, tööstus, teenindus) kaupa



# MURE kui andmebaas

Andmebaas võimaldab info otsimist mitmesuguste päringute abil, näiteks.

- Riik (EU, Countries)
- meetme tüüp (Mandatory information, Mandatory standards, Financial, Fiscal, Information/training, Market-based instruments, Others, General programme, jne)
- lõpptarbimise liik (hot water, lighting, space heating, jne)



# Eesti energiatõhususe meetmed 2014-2020

VALDKOND	Meetmete arv	Energia kokkuhoid, PJ
Sektoriülesed	5	27,59
Kodumajapidamised	5	1,04
Teenindus	6	0,28
Transport	3	0,53
Tööstus	3	1,79
<b>KOKKU</b>	<b>22</b>	<b>31,59</b>



# Kodumajapidamised

	Meede	Mõju: H,M,L	Tüüp	En. kokku hoid, PJ
1.	Kortermajade renoveerimine	H	Otsene toetus	1,1
2.	Hoonete energiatõhususe miinimumnõuded	M	Regula- tiivne	0,19
3.	Lokaalsete küttesüsteemide renoveerimine ja tõhusamatega asendamine	M	Otsene toetus	0,09
4.	Pumbajaamade, veetorustike ja kanalisatsioonirajatiste asendamine ja rekonstrueerimine	L	Otsene toetus	0,01
5.	Lammutustoetus omavalitsustele	L	Otsene toetus	0,01



# Teenindus

	Meede	Mõju	Tüüp	PJ
6	Toetus kalandus- ja vesiviljelustoodete ettevõtete energia- ja ressursiaudititele, kalapüügi- ja rannalaevade energiatõhususele	Low	Economic	0.07
7	Tervisekeskuste kaasajastamine	Low	Economic	0.033
8	Tänavavalgustuse kaasajastamine	Low	Economic	0.034
9	Toetus hoolekandenasutuste energiatõhususe parandamiseks	Low	Economic	0.07
10	Koolide kaasajastamine ja koolivõrgu renoveerimine	Low	Economic	0.03
11	Institutsiooniline arenguprogramm (investeeringud energiatõhususse ülikoolides)	Low	Economic	0.04





# Transport

	Meede	Mõju: H,M,L	Tüüp	En. kokkuh oid, PJ
12	Säästva autojuhtimise kohustuslik koolitus	M	Otse- toetus	0,33
13	Ajapõhine teekasutus	M	Fis- kaalne	0,12
14	Elektriautode ostutoetus	L	Otse- toetus	0,08



# Tööstus

	Meede	Mõju: H,M,L	Tüüp	En. kokkuh oid, PJ
15	Ressursitõhusus tööprotsessides	H	Otse- toetus	0,77
16	ISO50001 standardi rakendamine elektrimahukates ettevõtetes	H	Regula tiivne	0,4
17	Investeerimine parimasse kättesaadavasse tehnikasse; ressursside haldamise süsteemide tugi koos IT -rakendustega	H	Otse- toetus	0,62



# Sektorülesed meetmed (General Gross-Cutting)

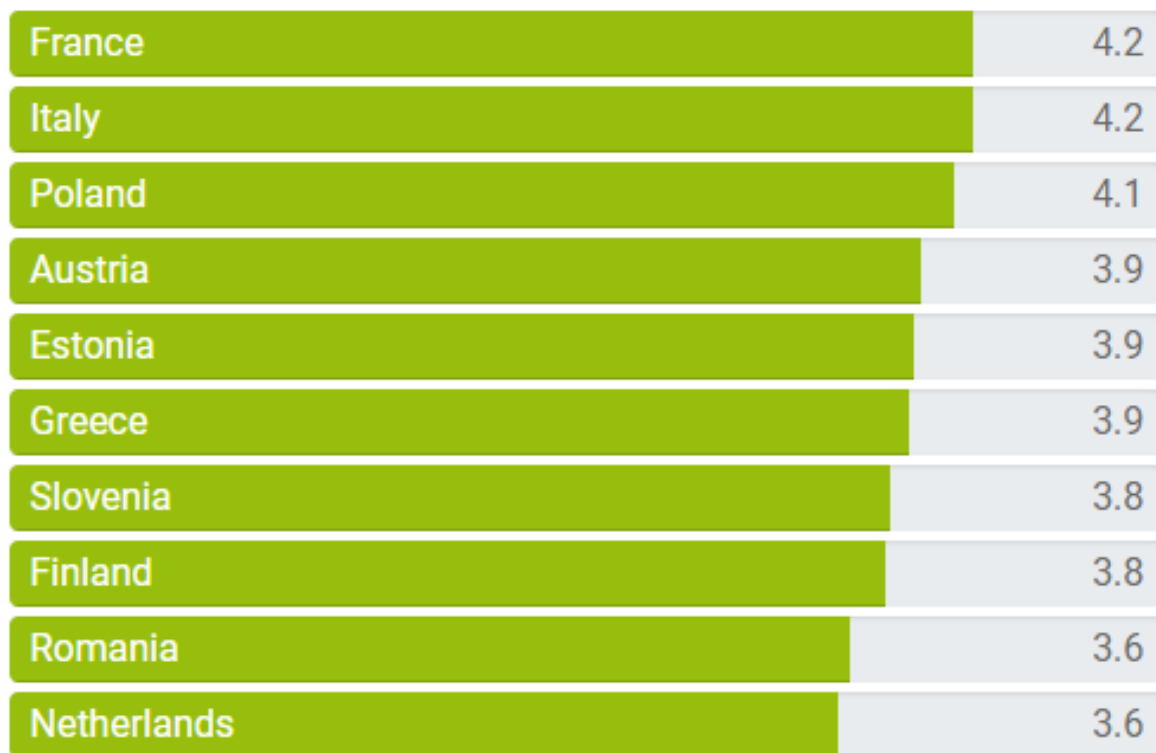
	Meede	Mõju: H,M,L	Tüüp	En. kokkuhoid, PJ
18	Kütuse ja energiaaktsiisid	H	Fiskaal	26,04
19	Kaugloetavate elektriarvestite nõue	M	Regula- tiivne	1,55
20	Kaugloetavate gaasiarvestite nõue	L	Regula- tiivne	0,1
21	Energia ja ressursside säästlikuma kasutamise alased koolitused	M	Teavitust	0,47
22	Küttesüsteemide kaasajastamine ja kaugküttega liitumine	M	Otse- toetus	0.34

O



# Edukad meetmed topp 10 riiki

## General gross-cutting



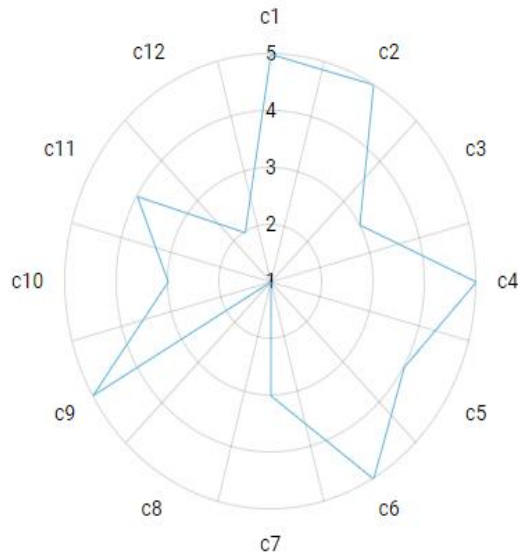


# Edukad meetmed

Meede	Tüüp/sekto	Keskmine
Kütuse ja energia aktsiisid	Fiskaalne /sektorite ülene (GGC)	3,7
Kaugloetavate elektriarvestite nõue	Seadusandlik /sektorite ülene (GGC)	4,1
Korruselamute renoveerimine	Otsene toetus /Kodumajapidamised (HH)	4,3



# Meetme Kütuse ja energia aktsiisid kriteeriumid



c1: suur mõju / suur taotlejate arv

c2: Rakendaja kulutasuvus

c3: Turu ümberkujundamise ja energiateenuste potentsiaal

c4: sobivus ületada energiatõhususe tõkkeid

c5: Finantsmeetmete ümberfinantseerimise lihtsus ja stabiilsus

c6: meetmest tuleneva kokkuhoiu püsivus

c7: ülekantavus riikide vahel

c8: link teistele meetmetele / poliitikapakettidele

c9: meetmega saadud kogemuste tase

c10: Negatiivsete kõrvalmõjude vältimine

c11: Positiivsed kõrvaltoimed

c12: asjaomaste sidusrühmade hõlbus aktsepteerimine



## Täpsustamist vajavad meetmed

Väikeelamute toetus;

Jätkusuutliku linnaliikluse ning inim- ja keskkonnasõbraliku avaliku linnaruumi arendamine;

Raudteede rekonstrueerimine ja kiirusepiirangute suurendamine

Ühistranspordi peatuste ühenduvuse parandamine, sealhulgas uued peatused ja marsruudid

Laevanduse arendamine (parvlaevad, sadamahaldus jne)

Raudtee elektrifitseerimine (sh uued elektrirongid)

Liikluskindlustuse automaatne makse määr

Tasuta ühistransport

Lasteaedade energiatõhususe toetus

Keskvalitsuse hoonete renoveerimise toetus

Omavalitsuse hoonete renoveerimise toetus, ine



# ODYSSEE-MURE

Täna tähelepanu eest!

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

ODYSSEE-MURE

TAL  
TECH