



# ENERGIATURU OPTIMAALNE SOTSIAAL-MAJANDUSLIK TASAKAAL

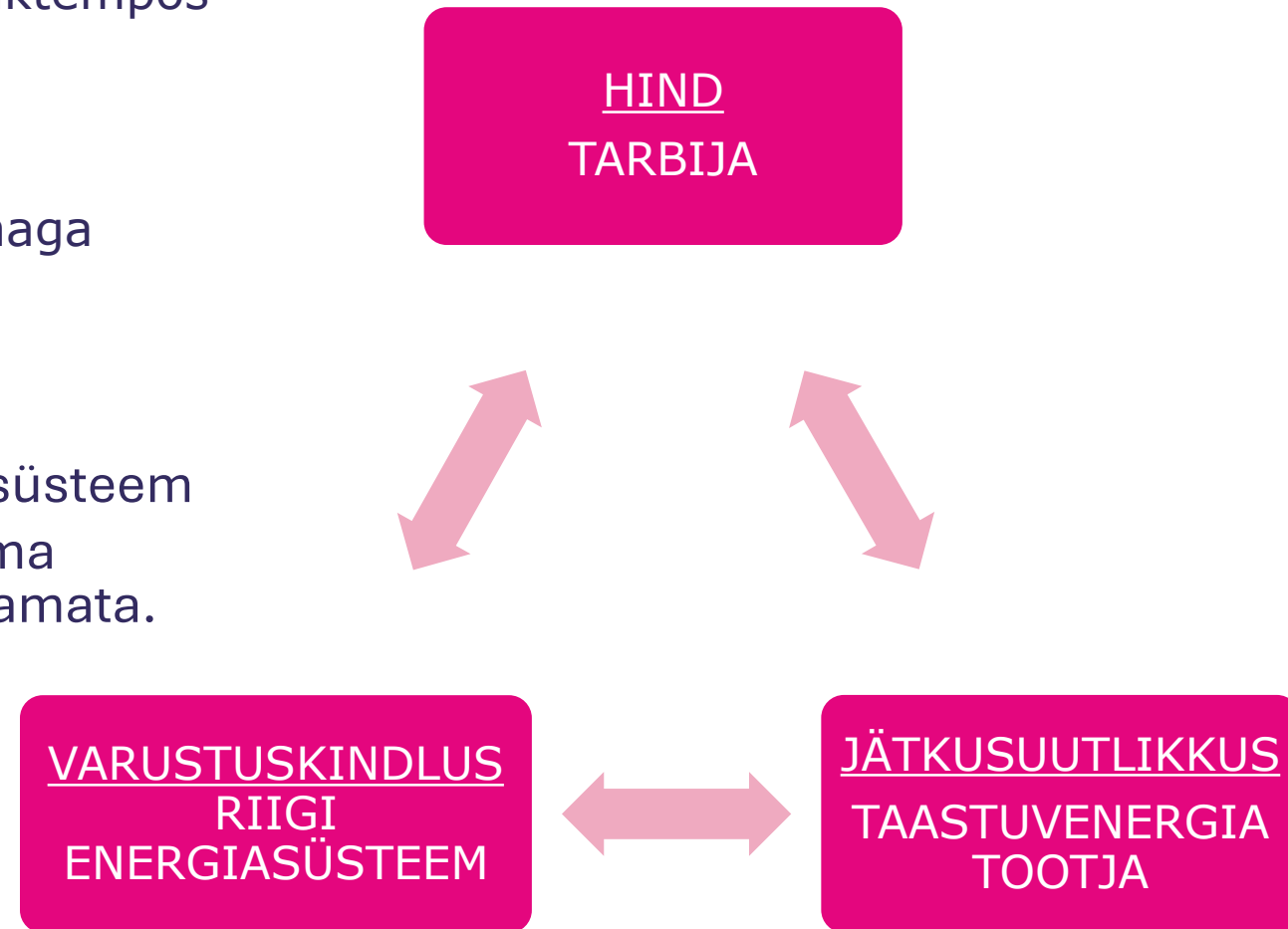
Riigikogu majanduskomisjoni istung 10. märts 2025

Kadri Männasoo

TALLINNA  
TEHNIKAÜLIKOOL

# OPTIMAALNE SOTSIAAL-MAJANDUSLIK TASAKAAL

- Eestis elektrihind kõrgem kui Rootsis ja Soomes
- Tarbijahinnad ja tööjõu kulud on tõusnud ennaktempos
- Tarbijale peab elekter olema tagatud:
  1. igal tunnil
  2. enamikel (mitte kõigil) tundidel soodsa hinnaga
  3. järjest suuremas mahus taastuvenergiast.
- Pareto optimaalne lahend kolmnurgas:
  - (1) tarbija, (2) taastuvenergia tootja ja (3) energiasüsteem
  - ühegi turuosalise kasu pole võimalik tõsta ilma vähemalt ühe teise turuosalise huve kahjustamata.
  - tulemus on parim kõigi turuosaliste vaates



# ENERGIA TRILEMMA: ROLLID, KASUD JA KOORMISED

- Mudel optimeerib korraga kolme sihifunktsiooni:
  1. Tarbija minimeerib elektrikulu
  2. Taastuenergia tootja maksimeerib kasumit
  3. Süsteemi ülalpidaja (riik) maksimeerib netotulu

## Mida mudel ei tee:

- tuleviku tehnoloogiate ja tootmise-tarbimise pikk prognoos
- erinevat tüüpi tootjate-tarbijate segmendi- ja mikroanalüüs
- tunnipõhise pakkumise-nõudluse volatiilsus ja tasakaal
- mudeli sisendiks on elektri müügiturule jõudnud taastuvate ja juhitavate võimsuste mahud ja omahinnad.

HIND  
**TARBIJA**



VARUSTUSKINDLUS  
**RIIGI  
ENERGIASÜSTEEM**



JÄTKUSUUTLIKKUS  
**TAASTUVENERGIA  
TOOTJA**

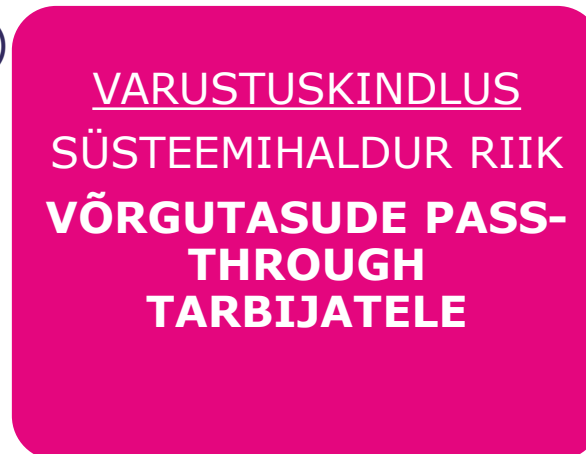
# MUDELI SISENDID, EELDUSED JA STSENAARIUMID

- Energia-mix ja komponentide omahinnad:

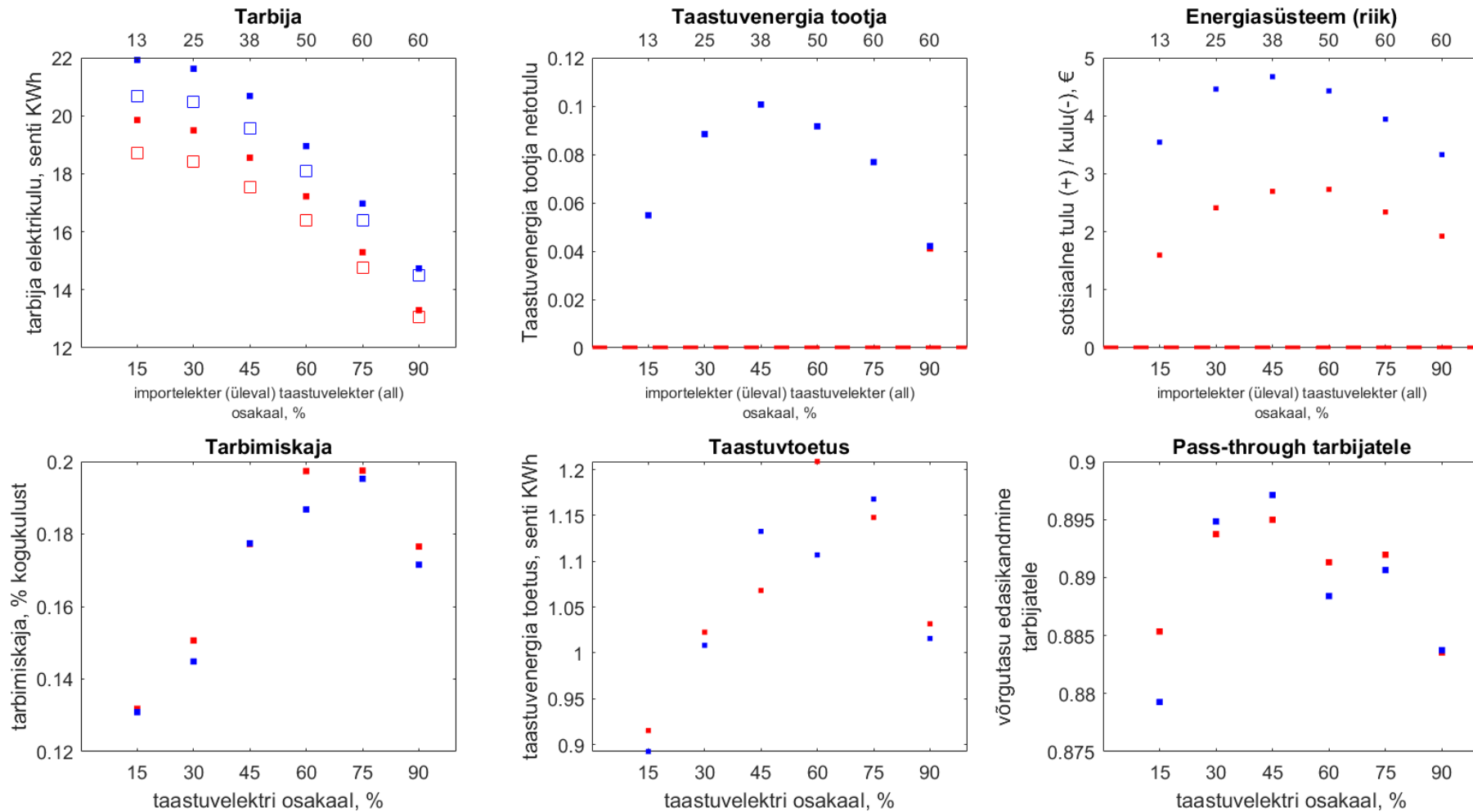
1. Kohalik taastuvenergia
2. Imporditav energia
  - 2.1 Ülekandevõimsuste piirang
3. Juhitav energia
4. Salvestatud energia

- Poliitika-mix ja komponendid:

1. käibemaksumäär elektrile
2. elektriaktsiis
3. CO2 tasud
4. reservvõimsuste määr (% tarbimisest)
5. varustuskindluse reservi omahind



# STSENAARIUMID: NÄIDE KÄIBMAKSU ALANDAMINE 10%le



# AJAKAVA

- märts lepingu sõlmimine
- aprill stsenaariumite täpsustamine, hindamine ja analüüs
- mai töökoosolekud ja raporti kirjutamine
- 30.mai lõppraporti valmimine
- juuni tulemuste tutvustamine