

Energiajuhtimise praktikum kohalikele omavalitsustele

14. september 2022

Tartu

- 9.30 - 10.00 Saabumine, kohv
- 10.00 – 10.15 Sissejuhatus energiajuhtimisse , *Martin Kikas (TREA)*
- 10.15 – 10.35 Energiatõhusus kohalikus omavalitsuses. Sissejuhatav ettekanne.
Aare Vabamägi, Tallinna Linnavaaramet
- 10.35 – 12.00 Praktilised harjutused. *Martin Kikas; TREA*
- 12.00 – 12.45 Lõuna
- 12.45 – 13.05 Taastuenergia kasutamine omavalitsuses. Sissejuhatav ettekanne.
Ursula Vaks, MKM Energeetikaosakond
- 13.05 - 14.00 Praktilised tegevused. *Ülo Kask, TREA*
- 14.00 – 14.30 Kohvipaus
- 14.30 – 14.50 Omavalitsuste energia- ja kliimakavad. Sissejuhatav ettekanne.
Martin Kikas, TREA
- 14.50 – 16.30 Praktilised harjutused, *Martin Kikas, TREA*
- 16.30 – 17.00 Kokkuvõte päevast, *Martin Kikas, TREA*



Energiajuhtimise töötuba omavalitsustele

14.09.2022

Energiajuhtimise (EJ) alased dokumendid

EJ põhimõtted ja vajadus KOVide vaates

Energiajuhtimise (EJ) alased dokumendid

Euroopa roheline kokkuleppe (The European Green Deal)



vähendada
heitkoguseid



luua töökohti ja
soodustada
majanduskasvu



vähendada
energiaostuvõimetust



vähendada
sõltuvust
liiduvälisest
energiast



parandada
inimeste
tervist ja
heaolu

Kliima- ja energiaalase seadusandluse pakett
nn „Fit for 55“ või „Eesmärk 55“ pakett

Energiajuhtimise (EJ) alased dokumendid

EL hoonete energiatõhususe direktiiv EL)2018/844 – vaadatakse hetkel üle,

- Direktiiv püstitab ambitsioonika eesmärgi: parandada hoonete energiatõhusust, vähendada kasvuhoonegaaside heidet (KGH) jõudmaks nullheitega hoonefondini aastaks 2050
- Tuuakse sisse ka uus mõiste olulise rekonstrueerimise (major renovation, C klass) kõrvale toodud sügavuti rekonstrueerimine (deep renovation, A klass)
- Kuluoptimaalsus

EL taastuvenergiadirektiiv EL2018/2002

-Direktiiv seab ELi liikmesriikidele üldise energia säästlikku kasutamist edendava õigusliku raamistiku. Energiatõhususe direktiiv on riiklikult üle võetud põhiliselt „**Energimajanduse korralduse seadusega**“

Energiajuhtimise (EJ) alased dokumendid



EL Direktiiv:

- Üldeesmärk: taastuenergia osakaalu suurendamine
- On geograafilise mõõtmega
- Tingimused liikmelisusele (nt suured ettevõtted pole lubatud)

Taastuenergia
direktiiv
2018/2001/EU

Elektri siseturu
direktiiv
2019/944/EU

- Üldeesmärk: tunnustamine elektrituru osalisena
- Geograafiline mõõde puudub
- Tingimusi liikmelisusele pole

Olulisemad ühised tunnused:

- Peamine eesmärk ei tohi olla kasu teenimine, vaid pigem oma tarbeks energia tootmine, tarbimine, salvestamine ja müük.
- Tuleb luua juriidiline isik
- Osalus peab olema vabatahtlik!

Energiajuhtimise (EJ) alased dokumendid

Eesti kliimapoliitika põhialused;

Kliimamuutustega kohanemise arengukava

Riiklik energia- ja kliimakava (REKK 2030)

Energiamajanduse arengukava ENMAK 2030;

ENMAK 2035 (alustatud);

Hoonete renoveerimise pikaajaline strateegia

Energiajuhtimine on energia teadlik ja planeeritud tarbimine, mis tagab **energia ja ressursside optimaalse kasutamise** piirkonna, asutuse, hoone **elukeskkonna kvaliteedi parandamisel**.

Energia(majanduse) juhtimine seisneb **korraldavas ja mõtestatud tegevuses** (püüdluses) tarbida energiat ja ressursse optimaalselt halvendamata elu- või töökeskkonna tingimusi ja pidurdamata arengut.

Energia peab olema kättesaadav, mõistliku hinnaga ja võimalikult väikese keskkonnamõjuga

EJ põhimõtted ja vajadus KOVide vaates

Energia(majanduse) planeerimise ülesandeks on leida tasakaal alljärgnevate tegevuste vahel:

Mis on vaja teha (mida peab tegema)

Mida soovitakse teha

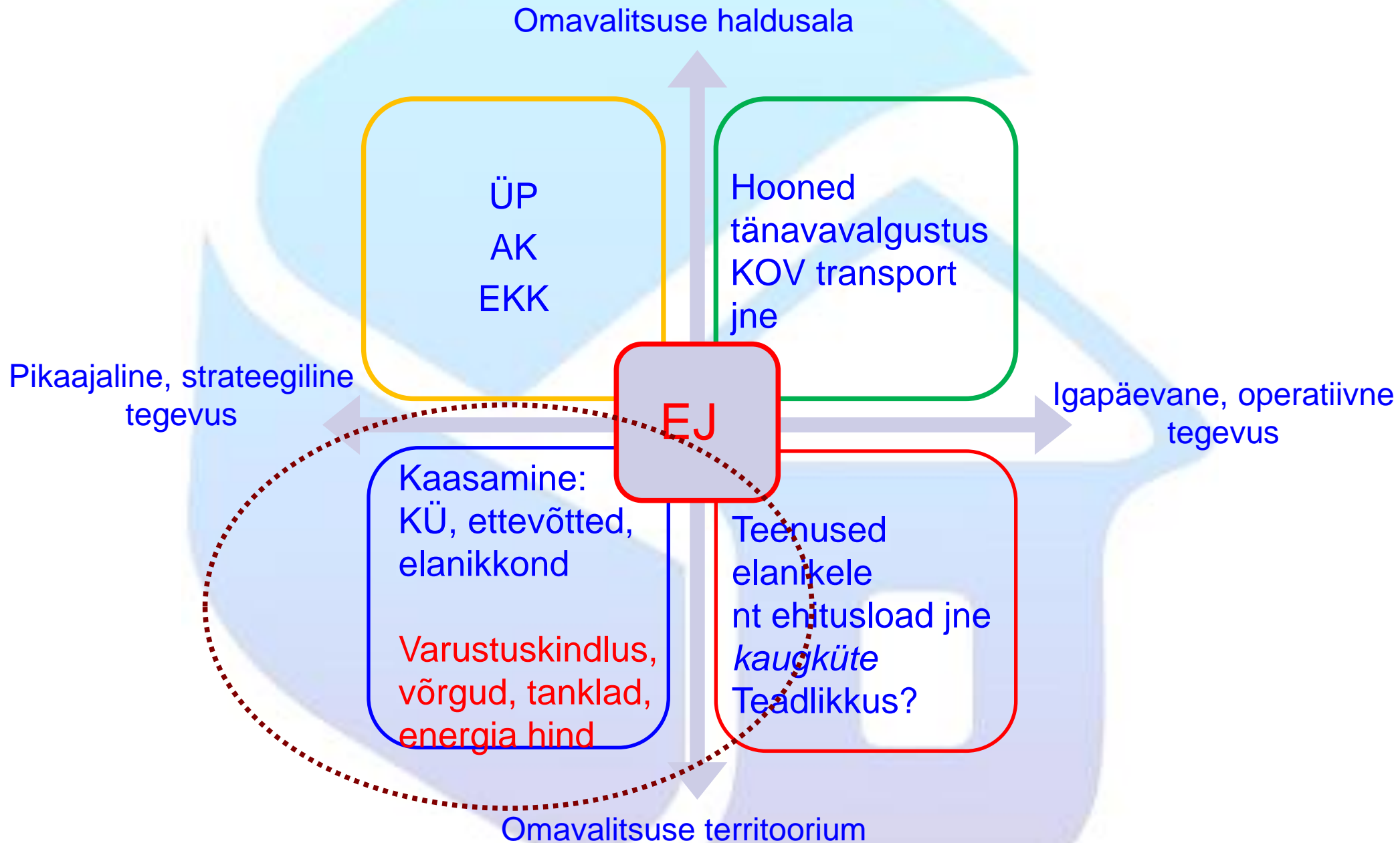
Mida on võimalik, mida tasub teha

EJ põhimõtted ja vajadus KOVide vaates

Energia(majanduse) planeerimisel on oluline hinnata tegevuste mõju kolmes klassikalises valdkonnas.



EJ põhimõtted ja vajadus KOVide vaates



EJ põhimõtted ja vajadus KOVide vaates



EJ põhimõtted ja vajadus KOVide vaates

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.**

Täna kuulamast!
Asume asja juurde!

