

6.10.2022 ENMAK 2035 Energiatõhususe eesmärkide arutelu kokkuvõte

Osalejad

Ragne Vaarik (Civitta)	Ene-Liis Bachmann (TTJA)		
Irje Möldre (MKM)	Eva-Ingrid Rõõm (KIK)		
Tauno Hilimon (MKM)	Hannamary Seli (MKM)		
Kalle Virkus (TREA)	Helena Gailan (KeM)		
Linnar Pärn (EMÜ)	Kristjan Lepp (MKM)		
Peter Pääso (FIN)	Mari Habicht (ETAG)		
Eha Reitelmann (Eesti Naisühenduste Ümarlaud)	Riina Tamm (TTJA)		
Andres Levald (Fin)	Siim Meeliste (Tepsli)		
Bert Lõuke (VKG)	Silver Sillak (ERL)		

Päevakava:

- 14.00 - 14.10 Sissejuhatus
- 14.10 - 15.00 Taustsüsteemi tutvustamine
- 15.00 - 16.30 Arutelu uue perioodi eesmärkide sõnastamise üle

Arutelu kokkuvõte:

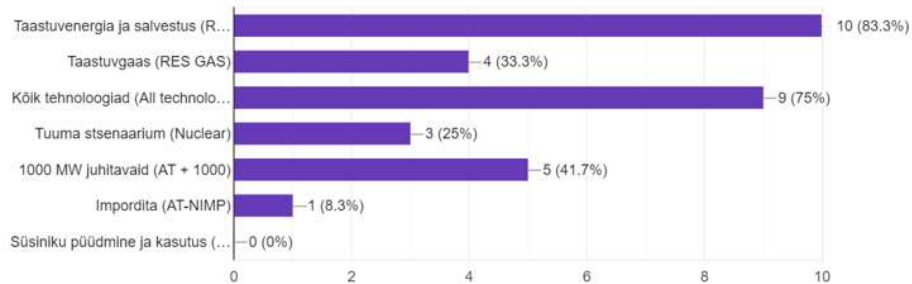
- Võrguinvesteeringud – kõige säästlikum lahendus oleks see, kus võrku peab võimalikult vähe investeerima, samas ei saa nii kitsalt vaadata.
- Võimsuste vaates – elektri tarbimine kasvab, sest teistes sektorites asendame kütused elektriga. Elekter on ka tõhusam kui nt diiselsõiduk. Seevastu nõudlus elektri järgi kasvab ja oluline vaadata, kust elektrit saame. Biomass jäävad elektri vaates üsna väikseks, päike ja tuul olulisemad.
- Salvastuse ja vesiniku vaates – kui tahta salvastada või kütuseks toota, on küsimus, kui tõhus see salvastamine on. Kui toodame selleks energiat biomassist, siis biomassiga kaasnevad suure kaod, ei ole energiatõhus. Salvastame seda energiat, mida kütused sisendina ei kasuta.
- Elektri lõpptarbimisel pole juurde arvestatud, et autostumine/kütuste kasutamine autodes peaks veel kiiremini kasvama.
- Summaarse lõpptarbimises on sees ka võrgukaod.

Küsitlus – millised elektri stsenaariumid avaldavad energiatõhususele enim mõju?

Millised elektri stsenaariumid avaldavad tootmise, edastamise ja lõpptarbimise vaatest energiatõhususe suurendamisele suurimat mõju?



12 responses



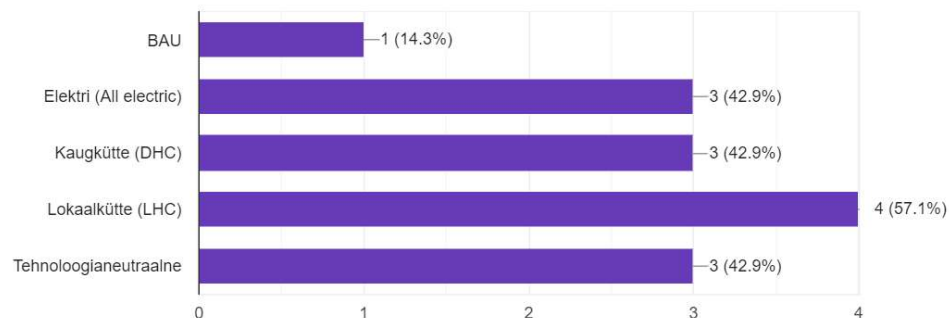
- Pikajalised soojussalvestid – nt maa-alused salvestid, kas nendega on arvestatud?
 - Eestis pole geoloogiliselt vist uuritud neid võimalusi. Uuringutes analüüsiti rohkem variante, aga pikajalised versioonid lõppvalikusse ei sattunud.
 - Salvestuse võimalused ja lahendused muutuvad ajas kiiresti. Võimsusevajadus on teada, aga mis tehnoloogia, see võib muutuda.
 - Salvestame soojust, mis jääb muudest protsessidest üle.
- Millega maagaas asendatakse? Biomass ja elekter, või ka kütteõli?
- Jahutus – jahutusvajadus kasvab, isegi kui saab küttevajadust allapoole tuua.
- Gaasitaristus jookseb 2050 rohegaas. See tingib ka selle, et gaasi kaugküttes kasutatakse vähem, sest see pole nii konkurnetsivõimeline. Biomassi sõltuvus – loeme puidu kasutust hektel jätkusuutlikuks, aga praktiliselt puitbiomassi mahtu tõenäoliselt suurendada ei saa.
- Soojus kütusevabadest allikatest – kas on mõistlik ja võimalik? Tõhususe vaatest on olulised kütusevabad allikad, heitsoojus, olgu need protsessid tööstusprotsessid või lokaalsed. Geotermaalenergia on samuti kütusevaba energiaallikas.
- Joonisel on näha, et soojuse tootmine peaks minema tõhusamaks, samas on näha ka nõudlus soojuse järele peaks vähenema. Nõudlus soojuse järele tõenäoliselt siiski ei lange.
- Võrk muutub liiga ebaefektiivseks, kui hooned on tõhusad (liiga laiad torud, suuremad kaod, vaja võrk rekonstrueerida või tarbijaid juurde panna võrgule).

Küsitlus – millised soojuse-jahutuse stsenaariumid avaldavad suurimat mõju energiatõhususele?

Millised soojuse-jahutuse stsenaariumid avaldavad tootmise, edastamise ja lõpptarbimise vaatest energiatõhususe suurendamisele suurimat mõju?



7 responses



- Transpordikütused: kasutus alaneb ühistranspordi ja jalgsi liikumisega, autode ja sõidukite asendamine alternatiividega.
- Tänaused prognoosid ei ole piisavad, et täita uut eesmärki, mis tuleb EL tasemelt. Energiatõhususe ambitsioonikus peab jätkuma. RePower – oli neid, kes arvasid, et 13% on liiga vähe, aga ka neid, kes arvavad vastupidi.
- Kuidas jaguneb energiasäästu kohustus sektorite vahel? Transpordis - kui muutub direktiiv, siis oodatakse ka sektoritepõhiseid trajektoore. Teeninduses on IKT-l oluline roll.
- Kas energiasäästu eesmärk peaks olema ambitsioonikam?
 - Ikka ambitsioonikamad, aga osa säästust teevad kõrged energiahinnad oma töö ära. Kui vastavad harjumused/tarbimismuutused juba ettevõtete/kodumajapidamistes tekkinud, siis ilmselt säilivad need vähemalt suuremas osas ka peale energiahindade langemist (peale taastuvenergia laialdasemat kasutuselevõttu).
- Oluline on arengukavade eesmärkides nii renoveerimise kui liikuvuse osas jõuda rakendamiseni.
- Kes on võimelised säästma? Need, kellel on paremad võimalused ja saavad investeerida kulude kokkuhoidu.
- Energiapiisavus – peaks hakkama arvestama, et piisavuse määrast üle minemise kulu tuleks näiteks kõrgemalt maksustada?
- Renoveerimisvõimetus ja transpordivõimetus – Vanad majad, maal elamine. Meetmetega läheneda? Leibkonna sisetulek ja elektriautoostu toetus. Et aidata teha muutus, mille investeeringu maht on suur. Peab arvestama püsikulude muutusega (suurem alginvesteering, et hiljem oleks väiksemad kulud).
- Direktiivis plaan sätestada, et meetmed võtaks arvesse energiaostuvõimetus. Kes jäävad täna väljas sellest ringist, kes saaks toetust? Toimetulekusaajad – kui suur osakaal moodustab nendest, kes elavad kehva energiaklassiga hoonetes?