



HOME RENOVATION ROADMAPS TO ADDRESS
ENERGY POVERTY IN VULNERABLE RURAL
DISTRICTS

Energiakasutuse põhimõisted eluhoonetes



Co-funded by the European Union under project ID101077272. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or CINEA. Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them.



Teemad



**Majapidamise
energiaanalüüs**



**Harjumuste
muutmine**



Majapidamise energia- analüüs



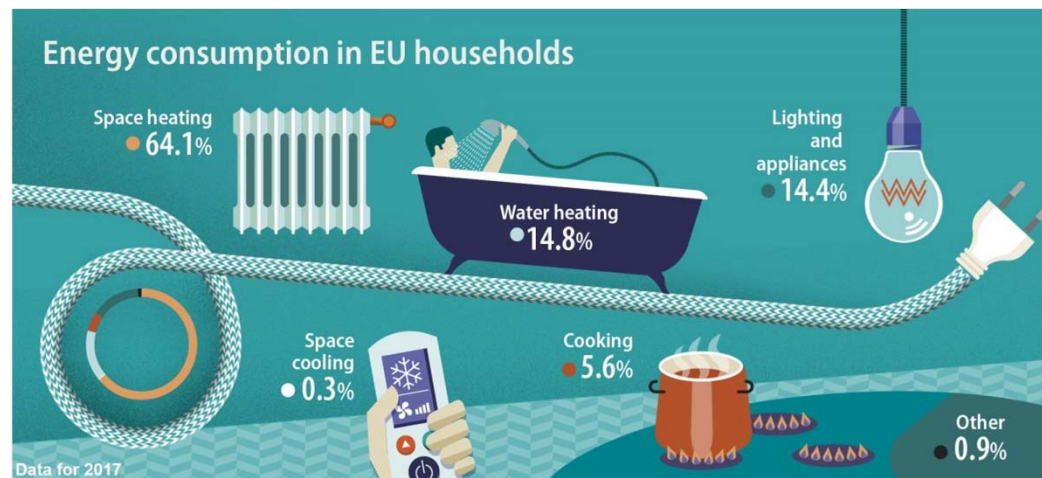


Kuidas me kodus energiat kasutame

Märkimisväärne osa kodumajapidamiste energiast kulub ruumide kütmiseks. See võib hõlmata keskvõi individuaalseid küttesüsteeme

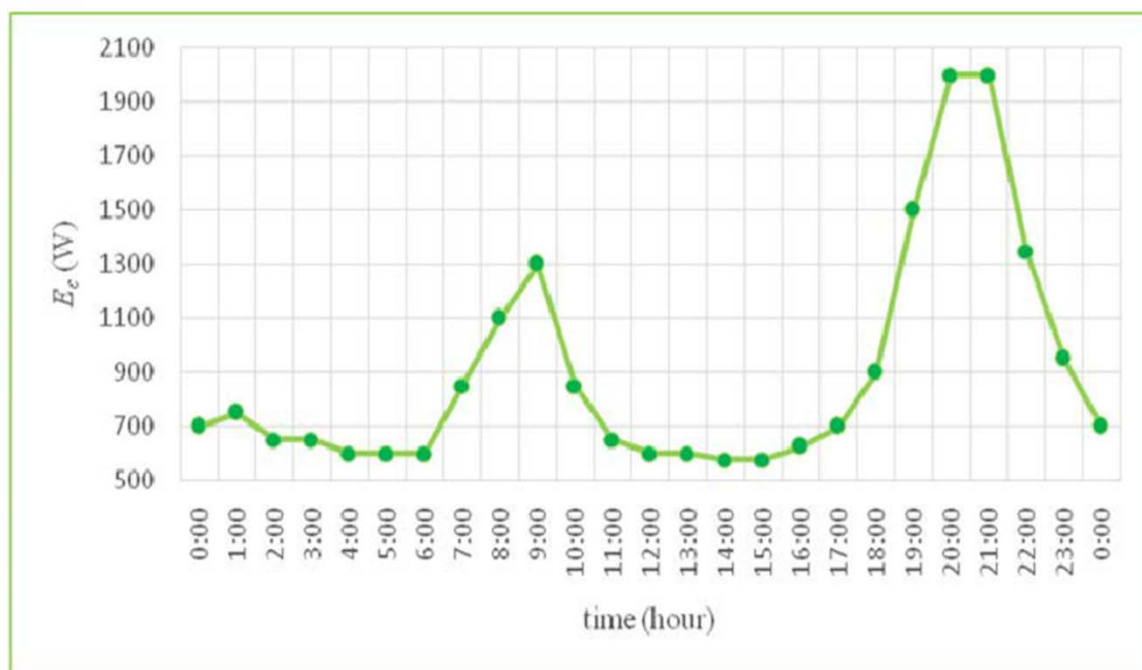
Energiat kasutatakse sooja tarbervee soojendamiseks

Valgustus ja seadmed, nagu külmikud, ahjud, pesumasinad ja kuivatid, annavad olulise panuse majapidamiste energiatarbimisse





Kuidas kodumajapidamiste tarbimine päeva jooksul jaotub



Hommitundidel suureneb energiatarbimine, kuna inimesed tegelevad hommikuste tegevustega, nagu toiduvalmistamine, sooja vee kasutamine ja elektroonikaseadmete kasutamine. Energiatarbimine kipub tööle või kooli minnes veidi langema, kuid seadmed ja valgustid aitavad jätkuvalt kaasa üldisele kasutusele. Energianõudlus suureneb pärastlõunal, kui inimesed naasevad koju, valmistavad õhtusööki ja kasutavad erinevaid elektroonikaseadmeid ning püsib õhtul suhteliselt kõrge. Energiavajadus väheneb, kui inimesed magavad, töötavad ainult hädavajalikud seadmed



Typical installations in the households



Kütte-, ventilatsiooni- ja kliimaseadmed (HVAC):

HVAC-süsteemid, eriti äärmuslikes ilmastikutingimustes, võivad moodustada olulise osa energiatarbimisest. See hõlmab nii kütet talvel kui ka jahutust suvel.



Vee soojendamine:

Veesoojendid, olenemata sellest, kas need töötavad elektrist, gaasist või muudest allikatest, on majapidamiste energiatarbimise peamine osa. Neid kasutatakse sellisteks tegevusteks nagu suplemine, nõude pesemine ja pesupesemine.



Tüüpilised paigaldised kodumajapidamistes



Valgustus:

Kuigi üksikud lambipirnid ei pruugi palju energiat tarbida, võib valgustuse kollektiivne kasutamine kogu majapidamises oluliselt kaasa aidata. Energiasäästlikud valgustusvõimalused, näiteks LED-pirnid, võivad aidata seda mõju vähendada.



Elektriline pli ja ahi:

Toiduvalmistamisseadmed, eriti elektripliidid ja ahjud, võivad tarbida märkimisväärsel hulgal energiat. Energiakulu sõltub toiduvalmistamise harjumustest ja seadmete efektiivsusest.



Tüüpilised paigaldised kodumajapidamistes



Külmikud ja sügavkülmikud:

Külmutusseadmed töötavad pidevalt ja võivad olla majapidamise suurimate energiatarbijate seas. Uuemate mudelite efektiivsus on paranenud, kuid neil seadmetel on endiselt märkimisväärne mõju.



Pesumasinad, kuivatid ja nõudepesumasinad:

Pesupesemisseadmed, eriti elektri- või gaasimootoriga pesukuivatid, aitavad kaasa energiatarbimisele. Nõudepesumasinad, eriti need, millel on sisseehitatud veesoojenduselemendid, võivad kasutada märkimisväärsel hulgal energiat.



Harjumuste muutmine





Psühholoogiline perspektiiv



**Käitumisökonomika
energiatarbimises**



Energiakasutuse tajumine



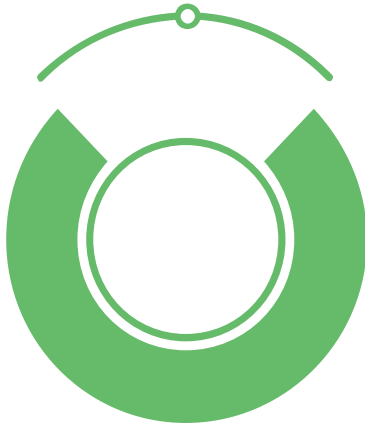
Haridus ja teadlikkus



Tagasiside süsteemid



Käitumisökonoomika energiatarbimises



Kaotuse vastumeelsus

Inimesed eelistavad kahjumi vältimist samaväärse kasumi saamisele. Seda saab võimendada, rõhutades energiatõhusate tavade seotud kulude kokkuhoidu.



Praegune eelarvamus

Üksikisikud kipuvad eelistama koheseid hüvesid tulevastele hüvedele. Tuleb rõhutada, kui oluline on muuta energiatõhususest saadav pikaajaline kasu käegakatsutavamaks ja vahetumaks.



Energiakasutuse tajumine



Kognitiivne dissonants:

Energiatarbimise kontekstis võib kognitiivne dissonants tekkida siis, kui inimestel on keskkonnateadlikud uskumused, kuid nad käituvad viisil, mis aitab kaasa suurele energiatarbimisele ja keskkonnamõjule.



Energiavalikute keskkonnamõju

mõistmine: Kui süveneme oma tegude tagajärgedesse, saame teadlikumaks keerulisest seosest oma käitumise ja selle mõju vahel keskkonnale.



Energia nähtavus: Reaalajas jälgimise ja nutikate koduseadmete integreerimine toob energiatarbimise esiplaanile, edendades teadlikku ja võimestatud lähenemist ressursside kasutamisele.



Haridus ja teadlikkus



Tarbijate teavitamine on võtmetähtsusega:

selged ja kergesti mõistetavad energiatõhususe märgised annavad kohese ülevaate ostu keskkonnamõjust. See otsekohene tõuge sunnib inimesi valima tooteid, mis on kooskõlas nende väärtustega, soodustades positiivset üleminekut jätkusuutlikkuse poole.



Tagasiside süsteemid



Elanikke julgustatakse seadma ja **saavutama isikupärastatud mõõdetavaid energiasäästu eesmärke** oma igakuise energiatarbimise vähendamiseks, need eesmärgid annavad elanikele selge tegevuskava individuaalseks energiasäästuks.



HOME RENOVATION ROADMAPS TO ADDRESS ENERGY POVERTY IN VULNERABLE RURAL DISTRICTS

Täname tähelepanu eest

