



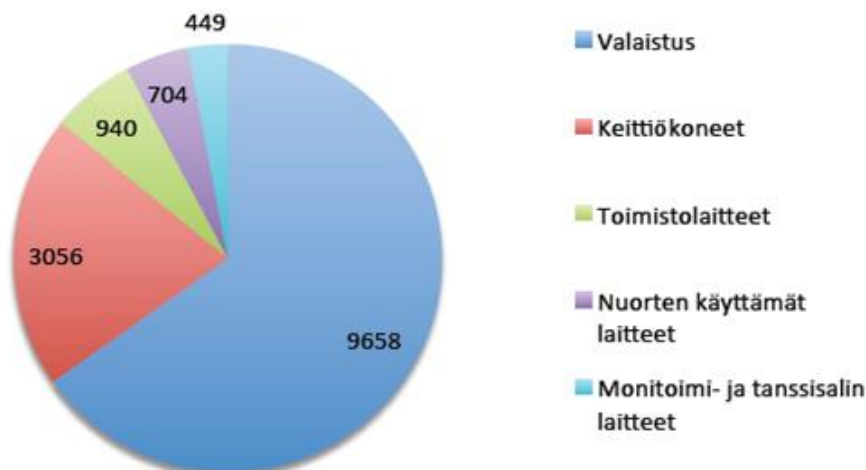
Nuorisoasiainkeskuksen sähkönkulutuskartoitus



Millä käytännön teoilla voisi vaikuttaa nuorisotalojen energiankulutukseen? Tähän kysymykseen haettiin vastausta, kun syksyllä 2012 Kontulan Luupin nuorisotalolla selvitettiin kuinka paljon energiaa kuluu valaistukseen ja sellaisiin laitteisiin, joihin nuoret ja nuorisotyöntekijät itse voivat vaikuttaa. Luupissa mitattiin sähkönkulutusmittareilla kaikkien mahdollisten sähkölaitteiden kulutus, ja henkilökunta arvioi päivittäiset ja viikoittaiset käyttöajat. Tämän pohjalta laskettiin arvio vuosikulutuksesta.

Mitattuja sähkölaitteita olivat tietokoneet, tulostimet, pelikonsolit, jääkaapit, pakastimet, hellat ym. Ilmastoinnin ja muun LVI-tekniikan kulutus jätettiin mittauksesta pois, koska niiden säädöstä nuorisotalon henkilökunta ei itse vastaa.

Nuorisotalon vuotuinen sähkönkulutus on 14 806 kilowattituntia. Valaistus kattaa jopa 65 % ja keittiökoneet 21 % kokonaissähkönkulutuksesta. Loput 14 % muodostuvat monitoimi- ja tanssisalin laitteiden, nuorten käyttämien laitteiden sekä toimistolaitteiden käytöstä.





Esimerkkilomake: Nuorisoasiankeskuksen sähkönkulutuskartoitus

Kylmäsäilytys		Määrä	Sähkönkulutus vuodessa
		(kpl)	(kWh)
Jääkaappi (pieni)		0	0,0
Jääkaappi (korkea)		0	0,0
Jääkaappi-pakastin		0	0,0
Pakastin		0	0,0
Muut kodinkoneet		Käyttökerrat/viikko	
Astianpesukone		0	0,0
Vedenkeitin (1,7 l)		0	0,0
Vedenkeitin (1,7 l)		0	0,0
Vedenkeitin (1,6 l)		0	0,0
Vedenkeitin (1,6 l)		0	0,0
Vedenkeitin (0,5 l)		0	0,0
Vedenkeitin (0,5 l)		0	0,0
Kahvinkeitin		0	0,0
Kahvinkeitin		0	0,0
Kahvinkeitin		0	0,0

Luupin mittauksen pohjalta nuorisoasiainkeskukseen kehitettiin sähkölaskuri, jolla muutkin nuorisotalot voivat laskea arvion käyttösähkön vuosikulutuksestaan. Laskuriin syötetään nuorisotalossa käytettävien sähkölaitteiden lukumäärät ja arviot käyttöajoista. Laskuri kertoo vuosikulutuksen. Laskurilla voi myös testata, kuinka paljon vuosikulutus vähenisi, jos esimerkiksi valaisimet olisivat päällä tunnin vähemmän päivittäin tai jos muutama loisteputki poistettaisiin kokonaan käytöstä.

Laskuria testataan tällä hetkellä muutamalla nuorisotalolla Meriharjun luontotalon harjoittelijan avustuksella. Tavoitteena on saada toimipaikkojen nuoria mukaan energiansäästötyöhön, koska heidän ovat asiantuntijoita nutan käytössä!

Lisätietoa:

Ulla Kajaluoto, Kestävän kehityksen koordinaattori, Nuorisoasiankeskus,
ulla.kajaluoto@hel.fi