

Algus lk 610

### Mida võtta, mida jätta?

On hea, et elektrigeneraatorite valik on avar, kuid see teeb väljavalimise ka keeruliseks. Kõige parem on enne otsustamist konsulteerida vastavate toodete müügijuhtidega, kes annavad kindlasti pädevat nõu.

Lisaks kokkuliidetud võimsustele tuleb arvestada, et generaator oleks ohutu nn peenelektronikale. Arvuti igapäevane kasutamine on sageli ju vältimatu. Kui pinge ja sageduse väikesed kõikumised enamikku elektritarbijatest ei ohusta, siis telereid ja arvuteid küll.

Väikese võimsusega elektrigeneraatorid on enamasti bensiinimootoriga. Kuid leiab ka diiselmootoriga variante. Diiselmootor on ökonoomsem ja kui majapidamisel on õigus kasutada sooduskütet, siis oleks otstarbekas ka elektrigeneraatori puhul seda arvestada. Lähemal ajal on turule oodata elektrigeneraatoreid, mis töötavad nii bensiini kui gaasiga. Kui gaas on majas, siis tasub seda silmas pidada.

Iga investeeringu puhul kerkib üles küsimus tasuvusajast. Seda on inves-



teeringu suuruse ja aastas tekkivate kahjude järgi lihtne arvutada. Arvestades seda, et elektrigeneraatorite eluiga ulatub korraliku hoolduse juures paarikümne aastani, tasub niisuguse varuelektrilika muretsemine igal juhul ära. Ülaltoodud hirmuäratavat arvu silmas pidades võib kindel olla, et Eesti Energia ei suuda lähijärgi oma jaotusvõrku töökindlaks renoveerida. Seega pole põhjust loota, et ehk enam me tormidega pimedusse ei jää.

### Hooldus ja ohutus

Elektrigeneraatorite hooldus on lihtne. Sellekohased juhised saab seadmega kaasa. Mõningaid pisiasju tasub siin siiski korrata. Võib juhtuda, et aasta jooksul ei tule ühtki elektrikatkestust (maakohtades vaevalt küll).

Bensiin aga seistes vananeb ning kui seda pole välja vahetatud, ei tarvitse generaator õigel ja vajalikul hetkel käivituda.

Mõistlik on teha aeg-ajalt kontrollkäivitusi. Kui elektrigeneraator on varustatud spetsiaalse automaatikaga,

teeb ta seda ise. Masina eluea huvides tuleb ka õli kord aastas vahetada, kuigi mootor pole töötanud.

Generaator peab olema kaitstud ilmastiku eest, paiknema kuivas ruumis. Põlemisgaaside väljundtoru peab olema kindlalt kinnitatud, nii et see ei lekitaks põlemisgaas

ruumi (CO on surmavalt mürgine!). Elektrigeneraatori ruum peab olema korralikult ventileeritud.

Nii nagu kõik elektriseadmed, peab ka elektrigeneraator olema maandatud.

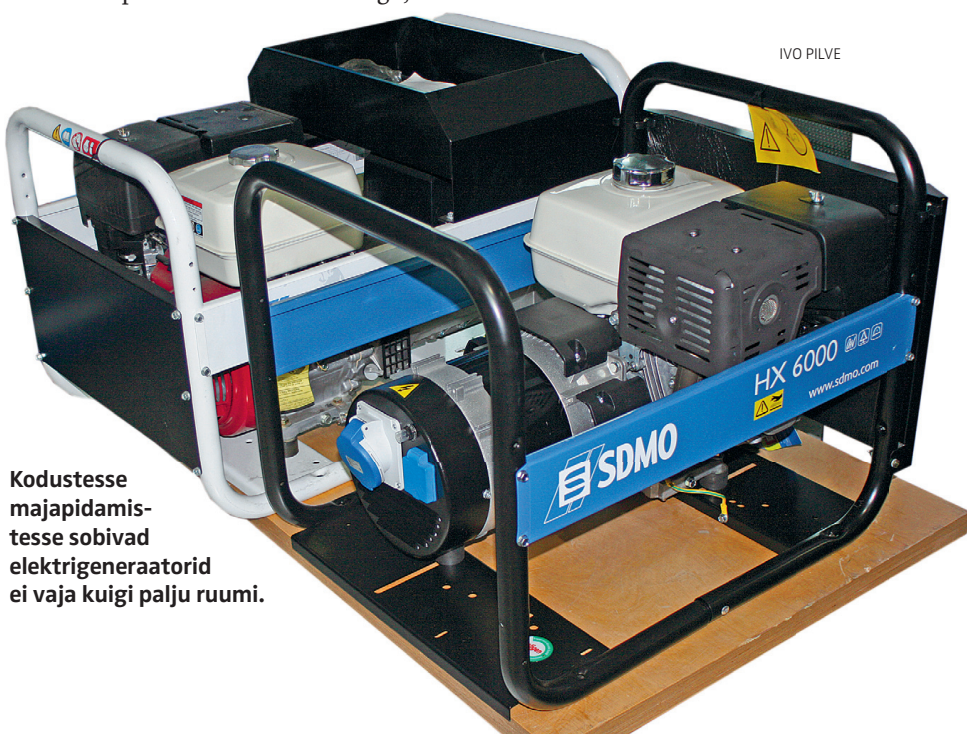
Kuidas elektrigeneraatorit maja elektrivõrku ühendada? On lubamatu teha seda inimesel, kel selleks oskused ja õigused puuduvad. Seetõttu ei saa ka siinkohal esitada mingeid skeeme ega konkreetseid juhiseid. Tuleb kasutada elektriku abi. Välja arvatud juhtudel, kui elektrigeneraatoriga toidetakse vaid ühte seadet ja kasutatakse ühenduskaablit. Siiski peab hoiatama selle eest, et generaatori komplekti kuuluvaid kaableid ei lõigataks poleks ega jätkataks.

Elektrigeneraatori käivitamise eel tuleb maja peakaitse välja lülitada. Vastasel juhul võib ohtu sattuda maja ja alajaama vahel töötav elektrik.

Elektrigeneraator on elektriseade, mille puhul tuleb kõrvalekaldumatult täita kõiki ohutusnõudeid. Ja ongi teil iga ilmaga valgus majas ning tuba soe.

### IVO PILVE

IVO PILVE



Kodustesse majapidamistesse sobivad elektrigeneraatorid ei vaja kuigi palju ruumi.



**Avasime  
Paldiskis UUE,  
MUSTA  
VANAMETALLI  
KOGUMISPUNKTI**

**EESTI  
PARIMAD  
HINNAD  
eraisikutele.**

**Kogus alates  
ühhest tonnist.**

Rae põik 10b, Paldiski  
(Paldiski lõunasadamade territooriumil)  
avatud tööpäeviti 8.30–16.30  
tel 672 2758, faks 672 2759