

Leedvalgustid teevad võidukäiku

Kui valgustusest juttu, kõlab järjest sagedamini väljend LED – leedvalgustus teeb võidukäiku ja on hakanud välja tõrjuma hõõgpirni asendajana kodudesse jõudnud säästupirne.

Kaire Reiljan
kaire@le.ee

LED (*light-emitting diode*) on eesti keeles valgusdiod, mis muudab elektrienergia nähtavaks. Erilise hoo on leedid sisse saanud viimastel aastatel.

Elektritöde firma A&T Elekter juht Kalju Aigro ütles, et kui alles mõni aasta tagasi levisid energiat säästvad säästupirnid, siis nüüd on see juba vananenud tehnoloogia ja selle asemele on jõuliselt tulnud leedlambid, ilmselt pikaks ajaks.

„Panin endal kodus ka säästupirnid, aga nüüd tuleb leedide vastu vahetada,” tunnistas Aigro.

Ta nimetas ka säästupirnide peamist häda, et need süttivad viibega, ja kui on toas vaja tuli koraks põlema panna, ei jõua pirn vahel põlema minnagi. Leedlampidega seda häda ei ole. Samuti oleneb säästu- ja luminofoorpirmi eluiga lülituste arvust, leedil aga mitte.

Aigro sõnul on müüki tulnud leedlambid just viimasel ajal kõvasti edasi arenenud. Kui varem oli müügis leedlampe, mille valgusspekter oli kodustes oludes liiga külm, siis nüüd on leedpirne, mille valguse järgi on raske vahet teha, kas tegemist on hõõg- või leedlambiga.

Peamine on võimsus ja valgustoon

Elektrifirma juht lisas, et viimaste kuudega on muutunud ka kujundus. Varem ei tahetud leede igale poole panna seetõttu, et need olid liiga suured ja pirn andis valgust välja ainult ühes suunas. Nüüd on



A&T Elekter juht Kalju Aigro ütles, et säästupirnid võiks leedlampide vastu vahetada.

FOTO: ARVO TARMULA

leedpirne, mille puhul on valguse järgi raske vahet teha, kas tegemist on hõõg- või leedlambiga.

Leedpirnid sobivad kasutada peaaegu igal pool ja need sobivad ka olemasolevaise valgustitesse. Aigro lisas, et näiteks leedribad sobivad väga hästi kööki, võttes seal hulga vähem ruumi kui luminofoorlambid.

Leedvalgustust kasutatakse ka õues. Aigro näitas niiskuskindlaid leedprojektorid, mis koduõue valgustamisel järjest populaarsust koguvad.

Leedpirnide valik poes on üsna suur ja täieneb järjest, nii et hõõgpirnidega harjunuil on vahel keeluline selles orienteeruda. Leedpirni valimisel on olulised kolm näi-

tajat: võimsus, värvustemperatuur ja valgusvoog.

Kui hõõgpirnide võimsus oli harjumuspäraselt 40 või 75 vatti jne, siis selliseid suurusi leedpirni pakendilt ei leia. Selle asemel vaatavad sealt vastu hoopis väiksemad arvud – 4, 7 või 12 vatti.

Aigro sõnul tuleks neil, kes tahavad nüüdisaegsete pirnide võim-

sust endisaegsetega võrrelda, korrutada arv 8–9ga. Näiteks 4vattine leedpirn vastab 32–35vattisele hõõgpirnile.

Värvustemperatuur, mida mõeldakse kelvinites, näitab, kui soe või külm on valgus. Mida suurem on värvustemperatuuri näitav arv, seda külmemat valgust pirn annab. Hõõglampidel on see arv näiteks

2700 ja samasuguse värvustemperatuuriga toodetakse ka leedpirne.

Kolmas näitaja on luumen ehk valgusvoog ja see näitab, kui suurt valgusvoogu pirn annab.

Kokkuhoid algab Aigro sõnul sellest, et leedlamp võtab põledes 8–9 korda vähem energiat kui sama võimsusega hõõglamp. Ruumis, kus põleb tuli harva või lühiaega, leedpirniga kiiret kokkuhoidu ei saavuta, kui aga toas põleb tuli 8–9 tundi päevas, on kokkuhoid leedpirni kallimale hinnale vaatamata märgatav.

Kvaliteet paraneb

Aigro sõnul tuli varem ette, et mõned leedpirnid ei vastanud kestvuselt väljareklaamitud töötundidele. Tema sõnul on mõned tootjad suurema valgusvoo saamiseks suurendanud pinget pirni korpuses paiknevale diodile. Selline pirn põleb küll kirkamalt, kuid läheb ka kiiremini läbi. Tunnustatud firmad seda oma toodete puhul ei tee ja sellepärast soovib Aigro soetada pigem tuntud firmade võib-olla küll pisut kallimat, aga töökindlat toodangut.

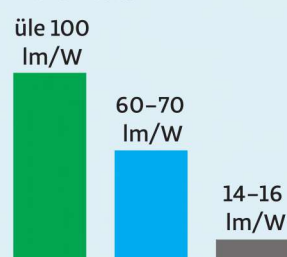
Aigro ütles, et kui 2012. aastast hõõgpirnide tootmine keelati, tundus see jõhker otsus. Tootjad on aga pea tööle pannud ja leedvalgustuse lahendusi pidevalt edasi arendanud. „Tootjaid ja riikitootjaid on palju ja lampide hind saab ainult odavamaks minna,” lisas ta.

Küsimusele, mis võiks olla valgustuses järgmine samm, mis leedlambid turult kõrvale tõrjuks, vastas Aigro: „Olen lugenud, et on veel üks leiutus, mis on leedist 10 korda efektiivsem.”

LEDi eelised

Sisse- ja väljalülitamine. LED süttib väga kiiresti ja heledus saavutatakse mikrosekunditega. LEDid on ideaalsed kasutamiseks kohtades, kus on vaja valgust tihti sisse ja välja lülitada. Nii säästupirnide kui ka päevavalguslampide eluiga mõjutab sisse-väljalülitamiste arv, LEDile lülituskordade arv ei mõju.

Effektiivsus.



Valgusvärvus. LED annab mitut värvi valgust ilma spetsiaalset filtrit kasutamata. LED-lampe toodetakse kõikvõimalikes värvides – soe valge (2700 K kuni 3500 K), puhas valge (5000 K kuni 6500 K), külm valge (kuni 8000 K), kollane, oranž, punane, helesinine, sinine, roheline; värvifiltreid ei kasutata. See võimaldab kasutada LED-tulesid dekoratiivvalgustuses.

Külm valgusallikas. Teistest valgusallikast erinevalt eraldub LEDi põlemisel väga vähe soojust, mistõttu saab seda kasutada soojustundlikes kohtades.

Keskkonnasäästlikkus. LED ei sisalda mürgiseid elavhõbedaaure ega muid mürgiseid aineid. Samuti ei kiirga LEDid ultraviolettega infrapunakiirgust.



Põrutuskindlus.

LED koosneb tahketest komponentidest. Seetõttu on ta vastupidavam kui hõõgniit, mis ei talu põrutusi. LED-pirni konstruktsioon on tugevam hapra säästupirni omaga võrreldes.

Hämarдатavad. Kui asendada naatriumlambid või metallhallid lambid LED-lampidega, on võimalus ka valgust hämardada.

Fookus. LEDi jäik kuju võimaldab valgusvihku suunata. Päevavalguslampil ja hõõgniitpirnil on vaja välist reflektorit valgusvihi suunamiseks.

Pikk eluiga.
kuni 75 000 tundi

LED-valgusti
Päevavalguslamp
Säästulamp
Hõõgniitpirn

kuni 15 000 tundi
kuni 5 000 tundi
kuni 1 000 tundi

ALLIKAS: WWW.LEDSHOP.EE

Ellamaa elektrijaam lõpetas töö 1966.



Ellamaa elektrijaamast saab võidusõidumuuseum



SWS GROUP
WWW.SWS.EE

Võta ühendust kohe ja küsi pakkumist: sws@sws.ee

Kui meenutada endiseid aegu, siis keegi ei uskunud, et on võimalik sõita aurumasina või si-sepõlemismootoriga masinaga ja hobune peab nüüd elama tallis ning sööma kaeru ning ainult lõbustama lapsi ja ratsutajaid. Tänapäeval on reaalsuseks saanud juba elektriauto, mis tundus paarkümmend aastat tagasi täieliku utoopiana! Oleme jõudnud XXI sajandisse, mis on muutuste aeg ka energeetikas. Ohjeldamatu fossiilkütuste põletamisega oleme jõudnud sõltuvusse suure naabri poliitkasta ja naftasheikidest, kes on praeguse maailma võtnud täielikult oma energiahaardesse ja kontrollivad igat Euroopa sammu selle läbi. Nafta nimel ollakse valmis alustama sõdu ja hävitama ühiskondi.

Me kõik sõltume energia hinna muutustest. SWS Group'i pakutavate komplekslahenduste kasutuselevõtuga on Teil võimalik sellest lõplikult vabaneda, kasutades energeetilisi komplekslahendusi. Õhu-sooja, päikese ja tuuleenergia hind ei muutu kunagi, sest see on meile jumalast antud ja tasuta kasutamiseks. Meie ülesanne on see kinni püüda ja võtta kasutusele 1200W tasuta energiat, mis langeb maa-kera igale m²-le.

Energeetilise sõltumatuse saavutame, kui soetate sobivad seadmed SWS Group e-poest. Külasta SWS e-poodi, sealt leiad kõik vajalikud seadmed ja vahendid, mis aitavad muutuda energeetiliselt iseseisvaks. Kui jääte seadmete valiku, paigaldamise- või häälestamisega hätta, siis pöördu meie pikaajalise kogemusega spetsialisti poole, külastades kodulehte www.sws.ee ja e-poodi <http://pood.sws.ee>. Kõik energiaprobleemid leivad lahenduse. SWS Group poolt pakutavad energeetilised komplekslahendused ja vastavad seadmed võimaldavad Teil nautida ühekordse investeeringu tulemust 50 aastat või enam, sellest kõigest jätkub meie lastelastele! Energiavabadus on üks SWS Group'i moto. Energiamaailm muutub ja meie koos temaga. SWS Group on seisukohal, et maailma saame muuta meie ise ja parim algus oleks teha seda oma kodus energia kompleksüsteemide rajamisega.

Meil on hea meel pakkuda kõikide seadmete ja paigaldustööde soetamiseks meie partneri LHV järelmaksu, et muutused võiksid toimuda sujuvalt ja pingeta materiaalses elurütmis. Tuleviku vaates näeme järgmist pilti, et isa/ema sõidab koju elektriautoga ja laeb seda tuule- ja päieseenegiaga. Maja küte on lahendatud PV paneelide ja päikesekollektoritega või tuulegeneraatoriga (kui asustuse tihedus seda lubab), lisaväärtuse komplekslahendusele annab õhk-vee soojuspump. Kõik energeetilise komplekslahenduse jaoks vajalikud seadmed leiab SWS Group e-poest, kust leiab ka kogemustega spetsialisti kontakti. Meenutades Eesti talumeest, siis tema jahvatas vilja veskis ja küttis maja kohaliku materjaliga. Vili ja muud saadused kuivasid päikesenergia abil. Maailmas ei ole midagi uut, kõik kordub oleme tagasi looduse juures. Tänapäeva tehnoloogia annab juba täna meile võimaluse kasutada maksimaalset loodusenergiat ja seega luua täielik sõltumatus energiamaailma vägevatest, kes on valmis oma eelist ära kasutada kõigeks.

Külastage kindlasti SWS Group e-poodi aadressil: <http://pood.sws.ee> ja kodulehte aadressil: www.sws.ee

Liituge uudiskirjaga ja Teile tuuakse värskemad uudised alternatiivenergiast koju kätte.

Külastage ka meie blogi, sest sealt leiab uut ja värsket informatsiooni energeetika teemadel.

Küsi Meie tooteid ka usaldusväärse partneri, Ehituse ABC kauplustest! Ehituse ABC

MTÜ Eesti Mootorispori Ajalugu tahab Ellamaa elektrijaama hoones avada ületuleval aastal võidusõiduautode, -rataste ja -paatide ajalugu tutvustava muuseumi.

Lehte Ilves
lehte@le.ee

Ellamaa elektrijaama tuleb 3500 m² näitusepinda. Seda on poole vähem kui Lennusadamal. Muuseumi kuraatori Arno Sillati sõnul on seda võidusõiduajaloo muuseumi paarisaja eksponaadi tarvis mõistlikult palju. Uues muuseumis saab näha Eesti ja Nõukogude Liidu võidusõiduajalugu, sh Teise maailmasõja järgseid masinaid. Et oleks põnevam, pannakse näiteks kõrvuti ralli-Lada ja tänavasõidu-Lada.

MTÜl on hea valik Estonia võidusõiduautosid. Neid valmistati Tallinnas Hobujaama tänaval tervelt 40 aasta vältel, kokku tehti 1332 Estonia marki autot.

„Need olid maailmatasemel autod,“ ütles Arno Sillat.

MTÜ kogus on ka Nõukogude Liidu teistes vabariikides tehtud võidusõiduautosid ja mootorrataid. Lastele mõeldes on kogutud mängu- ja kartautosid. Suur valik on kunagisi pedaautosid, millega lapsed ringi väntasid.

„Seespool raudset eesriiet kasutatud võidusõidutehnika muuseumi ei ole seni olemas,“ ütles Sillat. „Näitusele on neid masinaid Riias ja natuke Venemaal, aga meil tuleb muuseumi 200 autot ja mootorratast.“

Kõige vägevamaks peab Sillat Eesti 20. sajandi parima motorsportlase Endel Kiisa võidusõiduratast, millega Kiisa 1960. aastail võistles tollaste võidusõidulegendidega. 1964 oli ta maailma kaheksas ringrajasõitja. Praegu hoitakse tulevase muuseumieksponaate



Saha-Lool, osa kogust on nähtaval amexpo.ee leheküljel.

MTÜ Eesti Mootorispori Ajalugu ostis Ellamaa elektrijaama hoone 2007 ja asus seda omal jõul korraldama. Renoveerimine osutus arvatust keerulisemaks, nii et tõsine remont algas tänava juunis ja lõpeb tulevase aasta augustis.

„Siis võtame rahulikult aega, et muuseumi kujundada,“ ütles Sillat.

Ellamaa elekter on ulatunud Tallinnast Haapsalusse.

Elektrijaam Turbas töötas aastail 1923–1966, jaama katlaid köeti kohaliku küteturbaga. Jaama muljetavaldav hoone on ehitatud arhitekt Aleksander Vladovski projekti järgi. Ehitus algas septembris 1922. Kaheksa kuud hiljem, 1923. aasta mais töötasid turbatööstuse masinad elektri jõul.

1. novembril 1923 lülitati pinget alla Haapsalu, 2. jaanuaril 1924 Tallinna liin. Elektrijaama võimsus oli 1400 kW, aastal 1940 juba 8500 kW. Ellamaa elektrijaamal on oma osa Nõmme ja elektriraudtee

arengus. Ellamaa elektrijaamast sai Tallinna–Pääsküla 11,2 km pikuse elektriraudtee varustaja, sest oli valmis elektrit müüma odavamalt kui Tallinna elektrijaam. Tallinna jaam nägi uues tootjas rivaali ja linnavõim keeldus Ellamaalt elektrit ostmast.

Ellamaaga sõlmiti pikaajaline leping ja rajati 35kilovoldine liin Tallinna. Raudtee peatehastes ehitati kolm tavalist reisivagunit ümber mootorvaguniteks, juhikabiini ja juhtimisvahendite asusid vaguni mõlemas otsas. Uued vagunid võisid sõita kuni 70 km/t. Kontaktliin, kus kasutatav pinget oli 1200 volti, toetus esialgu puupostidele.

Esimene elektrirong väljus Balti jaamast 20. septembril 1924 kell 11.15. Tallinna–Pääsküla elektriraudtee oli esimene Baltikumis, sellist polnud Soomeski. Nõukogude Liidus valmis esimene elektriraudtee Bakuus 1926.

Ellamaa elektrijaam lõpetas töö 1. mail 1966. Aastast 2001 on jaama hoone arhitektuurimälestis.

4 küsimust

Kui tihti saab elektrimüüjat vahetada?

Elektrimüüjat saab vahetada kord kuus. Uue lepingu saab sõlmida igal ajal, kuid reaalne vahetus toimub kuuvahetusel. Tuleb arvestada, et elektrimüüja vahetuse protsess ise võtab aega kuni 21 päeva. Seega, kes soovib, et müüjavahetus toimuks juba järgmise kuu alguses, peab uue elektrilepingu sõlmima vähemalt 21 päeva enne kuu lõppu. Müüjavahetuse protsessi võib muuta pikemaks see, kui eelmise elektrimüüjaga sõlmitud lepingu lõpetamine on seotud pikemate tähtaegade või lisakohustustega.

Kes peab teatama elektrimüüja vahetuseks vajalikud elektriarvesti näidud?

Elektrienergia koguste mõõtmise kohustus on võrguettevõtjal. Kui maja juures on kauglugemisseade, käib elektrinäitude edastamine automaatselt. Kui hoones on elektriarvesti, käib näitude teatamine võrgulepingus kokkulepitud korras. Elektrimüüja vahetamisel teeb võrguettevõtja kindlaks arvestinäidu, kuni milleni esitab eelmine elektrimüüja viimase arve ja millest alates alustab arveldamist uus müüja. Siiski tasuks võrguettevõtjale teatada näidud müüjavahetuse toimumise seisuga, et tagada õiged arveldused.

Kas müüjavahetus on tasuline?

Elektrimüüja vahetamine on tasuta. Eraisikuile leppetrahvi elektrimüügilepingu tegemisel teha

ei tohi, aga eelmisele müüjale tuleb tasuda kõik võlgnevused.

Millal pikenevad tähtajalised lepingud?

Võlaõigusseaduse järgi loetakse tähtajaline elektrileping pikenuks samaks tähtajaks ja samadel tingimustel, kui vähemalt üks kuu enne lepingu kehtivusaja lõppu ei teata kumbki pool teisele oma teistsugusest tahtest. Elektrimüüjail on aga erinevad lepingu pikendamise tingimused. Seetõttu tasub olla tähelepanelik ja lepingu lõpetamise soovist vähemalt üks kuu varem müüjale teada anda.

Rohkem vastuseid: energiaturg.ee

Kuidas valida elektripaketti?

Elektrilepingu sõlmimisel ja elektripaketi valikul on mõistlik eeskätt arvestada, kui suure osa moodustab elektrikulu pere eelarvest ning kui suurt kindlustunnet hinna asjus soovitakse.

Eliis Vennik
Eesti Energia pressiesindaja

Eri müüjate pakutavad paketid jagunevad laias laastus börsipakettideks ja fikseeritud hinnaga pakettideks. Peamiselt eristab elektrimüüjaid üksteisest see, mis on elektripaketti „pakendatud“ ehk koostisosad, mille poolest ühe või teise müüja toode erineb.

Nii nagu 2013. aasta alguses, nii eelistavad kliendid praegugi hinna fikseerimist ja enda kindlustamist börsihinna järskude kõikumiste vastu.

Eestis on ligi 80 protsenti Eesti Energia klientidest valinud kas osaliselt või täielikult fikseeritud elektrihinna.

SOOVITUS 1: võrdle personaalseid pakkumusi

Soovitame klientidel teha otsus elektrimüüjate tehtud personaalse pakkumuse, mitte avalike hinnakirjade põhjal. Isikliku pakkumuse tegemisel peavad elektrimüüjad silmas konkreetse kliendi tarbimise eripärasid ja seetõttu võib lõplik hind olla kas kõrgem või madalam avalikus hinnakirjas toodust. Seetõttu ei maksa elektrimüüjat valida mitte üksnes sõprade kogemuste, leheartiklite ega hinnaportaalide põhjal.

SOOVITUS 2: ole valvas peidetud kulude asjus

Paketid võivad sisaldada mitmesuguseid peidetud kulusid. Seetõttu soovitame paketi valikul alati:

- uurida välja oma keskmine aastatarve ja jagada see 12 kuu peale;
- liita müüja tehtud pakkumuses kokku kõik kulud – püsitasu, arve väljastamise tasu jms – ning jagada see oma kuutarbega. Nii saad kilovatt-tunni hinna;
- pakkumuste võrdlemisel tulekski kõrvaltada eri pakkumuste lõplikke kilovatt-tunni hindu. Kuigi lisatasud võivad esmapilgul tunduda väikesed, võivad need tarbimise hulga olenevalt muuta kilovatt-tunni hinna palju kallimaks. Sellised esialgu ebaolulisena tunduvad arve koostisosad võivad moodustada kokku isegi kuni 20 protsenti elektriarvest.



FOTO: MORGUEFILE.OM

SOOVITUS 3: võrdle võrreldavat

Eri müüjate pakette omavahel võrreldes tuleb olla valvas, et ei kõrvaltataks nn õunu pimedega. Võrreldavad on vaid ühepikkused lepinguperioodid. Eestis pakutakse väga mitmesuguse perioodiga lepinguid, sh 9 kuu pikkusi lepinguid. Viimaste korral võib juhtuda, et aasta lõpu kolm viimast pimedat ja külma kuud on hinnast välja jäetud. Aga just neil kolmel kuul on elektrienergia hind üldjuhul kallim. See tähendab, et lepingu pikendamisel võib järgmise perioodi hind tõenäoliselt kallimaks kujuneda, sest sellesse aega jääb sügiskülm periood. Seetõttu tasub võrrelda omavahel sama perioodi pakkumusi.

SOOVITUS 4: ole tähelepanelik

Eri aegadel lepingut sõlmides võib soodsam olla eri lepinguperioodi hind. Seega tasub uut lepingut sõlmides ja müüjaid võrreldes olla avatud eri lepinguperioodidele, peljata ei tasuks ka pikki lepinguperioode.

SOOVITUS 5: ära unusta, et aastad pole vennad

Kui klient ei ole veel otsustanud, kas teha fikseeritud või börsihinnaga leping, siis ei ole mõistlik lähtuda viimase kuu, nädala

või eelmise päeva börsihinnast. Börsihind on väga muutlik ja seda on Eesti kliendid vabaturul juba kogeda saanud. Mõõdunud aasta soe talv tõi ka elektri madala börsihinna.

Tänavugi on sügis olnud pikk ja soe. Kui aga peaks saabuma käre pakane, mõjutab see kohe ka elektri hinda. Seega kaasneb börsipaketiga alati risk, ent muidugi ka või-

malus soodsate olude korral hinnas võita. Kes ei ole päris veendunud, kas eelistada börsipaketti või fikseeritud hinda, võib valida kombinatsioon paketi kasuks.

Kuna sel nädalal on Eestis energiasäästunädal, tasub toonitada, et odavam elekter on alati tarbimata elekter. Seetõttu tasub säästusoovi korral ka oma tarbimisharjumustes valvas olla.

Ehituse ABC

Hinnaparaad
4.-18. november



LED-lambid NoviPRO

NOVIPro
KASUTUSMUGAVUS
& PIKK VASTUPIDAVUS



LED-prožektorid NoviPRO, IP65

vi/ma



XP pistikupesad ja lülitid

Võida 2000€ reis Malaisiasse!

Lisainfo: www.ehituseabc.ee

A&T ELEKTER
ISO 9001 kvaliteedisertifikaat

- Elektritööd ja elektriprojektid
- Avari- ja turvalisustussüsteemide projekteerimine ja paigaldus
- Tulekahjusignalisatsioonil projekteerimine ja paigaldus
- Tänavavalgustuse hooldus
- Elektrikonsultatsioonid
- Elektrikaupade müük

ÜLE 20 AASTA ELEKTRITÖÖDE KOGEMUST

Niine põik 4, Haapsalu Tel 472 0190
Kauplus: Niine põik 4, Haapsalu Tel 5553 0460

METALLER
Töökoda avatud 8–12 ja 13–17
www.metaller.ee

- > Metallitööd, metalltooted
- > Elektritööd, elektririkked
- > Puurkaevude läbipesu

OÜ METALLER mait@metaller.ee
Metsa 16, Haapsalu Tel 473 5552; 507 6643

SIVERO
OÜ Sivero
Posti 38 Haapsalu
Tel/Faks: 472 0700; 472 0701
GSM 504 4131
sivero@sivero.ee

- Nõrkvoolusüsteemide projekteerimine, paigaldamine ja hooldamine
- Tulekahju- ja valvesignalisatsioonid
- Andmesidevõrgud
- Videovalve- ja läbipaatusüsteemid

A&T ELEKTER
ISO 9001 kvaliteedisertifikaat

- Elektritööd ja elektriprojektid
- Avari- ja turvalisustussüsteemide projekteerimine ja paigaldus
- Tulekahjusignalisatsioonil projekteerimine ja paigaldus
- Tänavavalgustuse hooldus
- Elektrikonsultatsioonid
- Elektrikaupade müük

ÜLE 20 AASTA ELEKTRITÖÖDE KOGEMUST

Niine põik 4, Haapsalu Tel 472 0190
Kauplus: Niine põik 4, Haapsalu Tel 5553 0460



Sinu kindel partner energialahendustes

LIHTSAD PAKETID ILMA PEIDETUD LISATASUDETA

KAKS KLIENDITEENINDUST LÄÄNEMAAL

KOGU ASJAAJAMINE ÜHES KOHAS

TOIMIV JA TÖÖTAV TEENUS

LÄÄNEMAA ETTEVÕTE LÄÄNEMAA INIMESTELE

TASUTA MAKSED POSTKONTORIS



SISESTA OMA TARBIMINE

JA

VALI SOODSAIM PAKETT

või külasta meie kodulehte: www.imatraelekter.ee

Muutuv hind



TÄPNE

Fikseeritud hind



PÜSTV

Roheline energia



SÕLMI ENDA UUS ELEKTRILEPING JUBA TÄNA!

Meie kasutajakeskne iseteenindus asub www.imatraelekter.ee
Lisainfo telefonil 606 1840 või Tööstuse 2, Haapsalu