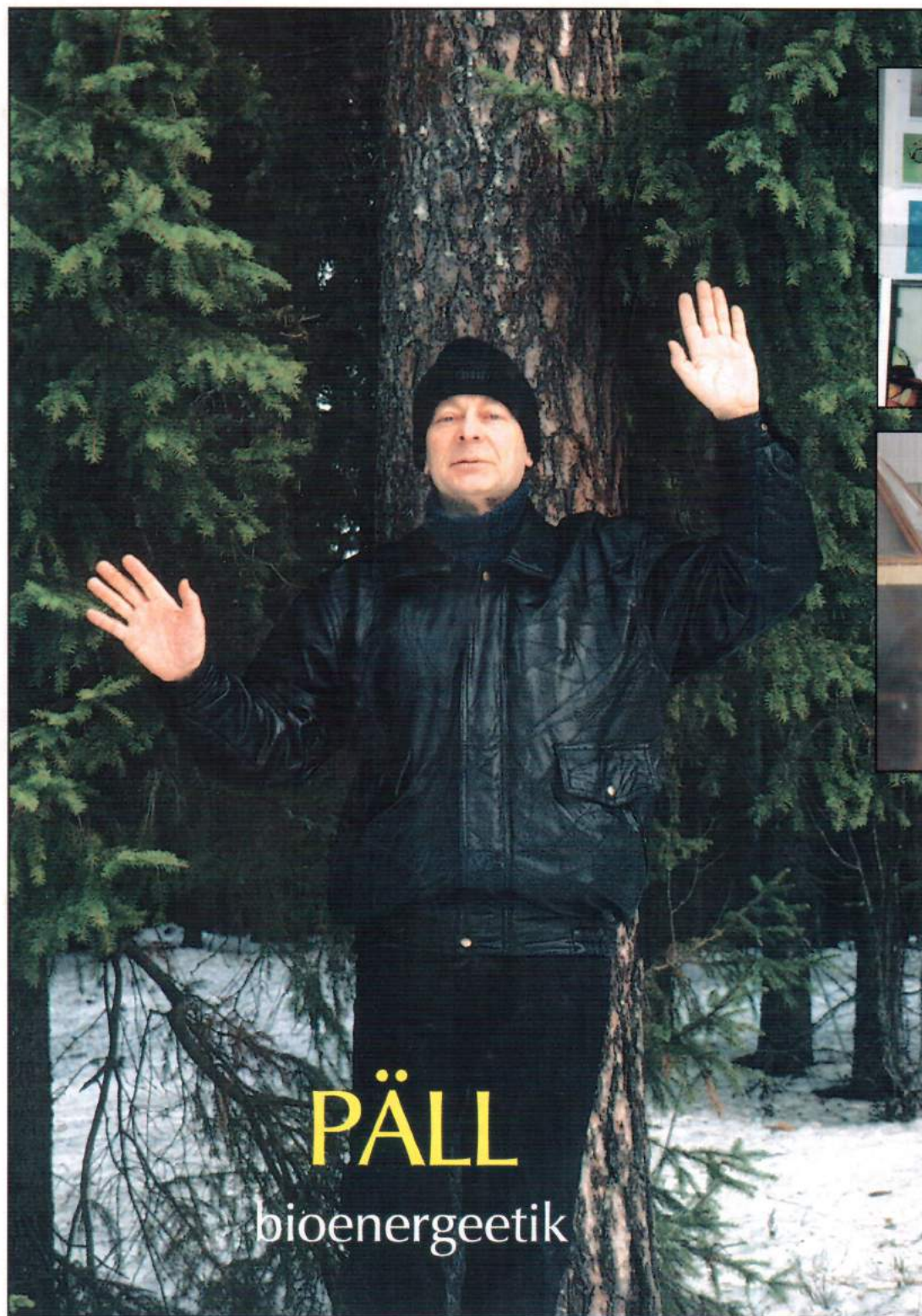


kolmas

2

# Silm

2003



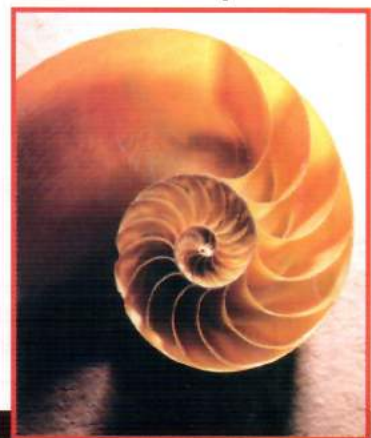
**PÄLL**

bioenergeetik



VILJO VILJASOO  
mõõdab  
aura pinget

Kõrvad puhtaks!



alternatiivmeditsiin & rahvaravi

hind 29 kr

Viljo Viljasoo on uuriva vaimuga mees, kes kadestamisväärse järjekindlusega on püüdnud teadust kokku viia pendlikõigutamise, auramõõtmise ja saatusemääramisega. Ingvar Luhaäär käis tutvumas Viljasoo viimase aja katsetustega.

Esimene intervjuu dr Viljo Viljasooga



# Aparaat mõõdab bioenergia seisundit

**Oleme ühes toas, milles kahtlemata tegeldakse uurimistöoga. Selle keskel hakkab silma plastki-lega kaetud puusõrestik, ülal on püramiidikujund ja sealt läheb valge plasttoru kapiukse vahelt sisse. Kuidas seda tuba nimetatakse? On see sinu kabinet? Tööruum?**

See on kabinet-labor ja seadeldisega, millele sa tähelepanu juhtisid, saab uurida, kuidas mõjutavad meid igapäevaelus ja töökeskkonnas ümbritsevad materjalid õhku. On ju õhk koos tule, vee ja maaga üks elutgevuse tähtsamaid komponente.

**Ehk selgitad, kuidas see uurimine käib.**

Materjalid pannakse meie valmistatud aeroionisaatoritesse. Seadmete käivituses imetakse ümbritsev puhas õhk materjalist läbi, suunatakse kinnisesse ruumi ning mõõdetakse selle temperatuuri, niiskust, liikumiskiirust, hapniku-, süsihappegaasi- ja ammoniaagisisaldust ning pluss- ja miinuslaenguga aeroioonide kogust. Seejärel selgitatakse välja normparameetritest kõrvalekaldu mine ning tehakse järeldusi, missugused materjalid mõjutavad õhku ja kas negatiivses või positiivses mõttes. Kõige rohkem andmeid töödeldakse arvutustehnika abil.

**Kas aero- ja auraioonide määramises on midagi ühist?**

Näitan sulle üht huvitavat seadet, mis vastab täiesti maailmatasemele. See on konstrueeritud Tartu Ülikoolis ja omal ajal valmistati neid Kirovi-nim. kalurikolhoosis TÕ tellimusel 140 tükki. Selle seadmega on võimalik loendada aeroioone. Praegu mõõdame sinuga siin plussaeroioone. Kui käivitame loenduri, imetakse õhk läbi selle kondensaatori, kus püütakse õhulaengud kinni ja loendur näitab, kui palju plusslaenguga osakesi ühes kuupsentimeetris õhus leidub. Seejärel saame ruumala järgi arvutada, kui palju on laenguid selles toas. Oleme proovinud määrata sellise mõõteriistaga ka auraioone. Neid seadmeid on müüdnud muide ka soomlastele.

**Kas auraioonid on bioenergia osakesed?**

Selle mõõturiga siin on huvitav uurida inimese bioenergeetilist pinget ja selle muutumist. Kui sa selle väikese kokkupandava püramiidmõistatuse osakestest kolme minuti vältel kokku paned, on su enesetunne kindlasti lahe ja mõnus ning ka mõõturi näit tõestab seda. Kui sa viie minutiga ei ole mõistatust lahendanud, hakkad natukene ärrituma ning kui sul läheb tund aega ja sulle lisaks veel öeldakse, et sind on pa-

ras kaamelikarja saata, on tegemist juba neurolingvistilise programmearimisega. Sinu enesetunne halveneb veelgi ja numbriline näit kajastab seda kohe.

### **Kas see näitab, kuidas töötab inimorganismi bioenergia?**

Ütleme, et inimese bioenergeetika töötab alalisvoolu ja alalispinge tasemel. Kui keegi on väga ärritunud või stressis, hakkab bioenergia muutuma plusslaenguliseks ja selle pingena väheneb. Kui too isik lõdvestub või näiteks mediteerib, hakkab tekkima miinuslaeng ja energia suureneb – see ei ole enam blokeeritud ja inimene tunneb end hästi.

### **Hoidsid tükk aega kahest juhtmeotsast kinni, kusjuures tablool kogu aeg liikusid ja vilkusid numbrid. Mis siin toimub?**

Numbrite liikumine tuleneb sellest, et oleme praegu erutatud seisundis. Sina intervjuerid ja mina vastan ning nagu sa näed, on praegu mõõturi näit 8–9 mV. See näitab, et olen stressis ja natuke ärritatud: Rahunemiseks pean lõdvestuma ega tohi enam mõelda intervjuule ja muudele probleemidele.

Siis minu organismi bioenergia seisund paraneb ja näed, et mõõtur näitab 15–16 mV. Keskmise seisundiga normaalsel inimesel on see väärtus umbes 20 mV. Kui andureid hoitakse kahe käega ja rahulikus seisundis, on bioenergia lähedasem beetasagedusele, mis on 18–24 Hz, niisiis peaks potentsiaalide vahe kahe käe vahel olema keskmiselt 20 mV. Kui keegi mind silitaks ja rahustaks, võib potentsiaalide vahe tõusta ligemale 60, vahel koguni 80 mV-ni.

Oleme teinud katseid tuntud vitamehe Enno Kaldega. Temal on võime energiat läbi õhu edastada ja kui mina olen anduritest kinni hoidnud ning saanud näiteks väärtuseks 20 mV, siis pärast Enno Kaldelt kolme meetri kauguselt energia saamist tõusis näit 40–50 mV-ni. Enno Kalde on andnud distantsilt energiat koguni nõrgavõitu akule ja auto on käivitunud.

### **Kas bio- ja akuenergial on midagi ühist?**

Seniste tähelepanekute ja uurimiste tulemusena võin öelda, et kõik

energiad, mida me tunneme, on ühesuguse füüsikaga. Kõik oleneb sellest, kuidas me neid kombinatsioonide käsitleme. Näiteks praegu on arenemas maailmas paljupolaarsete väljade füüsika. Väga palju on tehtud uurimistöid püramiidenergia. Aku- ja bioenergial on sama palju ühist ja seost kui jää- ja peenmaaterjal.

### **Läheme nüüd tagasi loenduri juurde.**

Aeroioonide loendurilt näeme, et ühes cm<sup>3</sup> ruumiõhus on praegu 200 plusslaenguga kerget osakest. Häälestame nüüd loenduri mõõtma miinuslaenguga osakesi. Kui me need laengud summeerime, saames ühes cm<sup>3</sup> õhus olevate laengute koguarvu. Samal meetodil saaksime määrata ka püramiidis olevate elektrostaatiliste laengute kogused.



Praegu, mil oleme siin juba kolmekesi üsna palju õhku tarbinud, on ühes kuupsentimeetris õhus 100 miinusiooni, seega kokku 300 aeroiooni. Oleme miinusioone ära kasutanud ning plussioone välja hinganud ja higistanud, seepärast on keskkond halvemaks läinud.

### **Selle loenduriga saab siis põhjendada tundlikul inimesel saastatud keskkonnas tekkivaid aistinguid.**

Just nimelt. Kui tuba on tuulutamata ja selles on palju inimesi, tuntakse mõne aja pärast, et õhk on ras-

ke. Raskustunde peamine põhjustaja on plussaeroioonide ülekaal.

Nägime nüüd, kuidas keskkond on meie olemasolu ja tegevuse tulemusena halvemaks muutunud, sest on tekkinud plusslaengute ülekaal. Inimese organism tahaks saada miinuslaenguid, seepärast peaksime avama akna ning laskma plussosakesed välja ja miinuslaengud sisse. Puhtas looduskeskkonnas valitseb õhus miinuslaengute suhteline ülekaal – õhk on suhteliselt värske.

### **Need kaks aparaati on aeroioonide mõõtur ja mikrovoltmeeter. Kui võtan kummagi käega ühest andurist kinni, on üks käsi automaatselt pluss ja teine miinus ning ma muutun vooluahela osaks.**

Hiljuti panid diktofoni kaks patareid ja see teeb aparaadis kokku 3 V, samal ajal kui minus oli stressisei-

sundis 8 mV ja lõdvestunult 15–17 mV. Kui laseksin end veel lõdvestumaks, võtaksin ehk väikese napsigi, hakkaks enesetunne kohe paranema, tekiks energiatulv ja mõõturi näit arv suureneks. Kui keskmine mees võtab õhtu jooksul umbes 140 g ja naine 80 g etalonviina, siis tervis tuleb. See on tervisenaps. Kui võetakse üle selle, hakkaks näit arv vähenema ja tõestaks, et organismi bioenergia blokeerub.

Aeroioonide loendur sobib ka nn auraioonide määramiseks. Oleme tähele pannud, et kui keegi kõnnib miinusioone loendama häälestatud

loendurist mööda ning miinusiooni-  
de kogus suureneb, on selle inimese  
aura parajasti miinusioonide – tema  
bioenergia on stressivaba. Kui miinus-  
ioonide näit inimese mõõdukes  
väheneb, on too isik järelikult pinges  
ja stressis. See võimaldab määrata  
aura suhtelist saastatust.

**Selle aparadiga saab niisiis  
kindlaks teha inimese bioenergee-  
tilist seisundit.**

Jah. Praegu põhjustas minu ja si-  
nu lähedus miinuslaengute arvu suu-  
renemist, sest oleme meeldivas vest-  
luses ja rahulikud. Kui siit läheb  
mööda stressis inimene, siis vähe-  
neb miinuslaengute arv kohe pea-  
aegu nulli. Sama lugu on plusslaen-  
gute mõõtmisega: mida paremini  
inimene end tunneb, seda rohkem  
on tema organism ja aura miinus-  
ioonid ning vastupidi: mida halvem  
on tema seisund, seda plussioonse-  
mad on tema organism ja aura. Ar-  
vutiekraanilt tuleb elektromagnet-  
väli, mis ioniseerib ümbritsevat õh-  
ku. Mul on siin seade, mis teeb kind-  
laks selle välja ulatuse. Nimetatud  
energia summutamiseks tuleks töö-  
paiga kohale riputada püramiid.  
Inimesele lubatud piiriks peetakse  
0,15  $\mu\text{Sv/h}$ , loodusfoon on puhtas  
looduses 0,098. Meie proovime vaa-  
data, kas tänapäeval valmistatud ar-  
vutustehnika on kiirgusohutlik. Olen  
neid kiirgusi aeg-ajalt mõõtnud ja  
ütlesin, et see on tõesti nii. Kõige  
paremad on vedelkristallekraanide-  
ga sülearvutid. Kui endisaegsed  
lamptelevisiorid olid plahvatus- ja  
kiirgusohutlikud ning ioniseerisid õh-  
ku, siis nüüdsed transistoritelevisiorid  
on palju ohutumad.

Minul on arvuti kohal püramiid,  
mis aitab kiirgust vähendada. Kui  
kuvari kohal püramiidi pole, on näit  
keskmiselt 0,22  $\mu\text{Sv/h}$ , aga kui püramiid  
on, näitab aparaat 0,17. Püramiid-  
ienergia vähendab ionisatsiooni.

**Palun räägi nüüd ka sellest kat-  
seseadme.**

Seda me nimetame matkimis-  
ehk imitatsiooniseadmeks. Tekita-  
me selle abil erinevaid õhukeskkon-  
di ning uurime, kuidas normaalne  
õhk saastub või puhastub. Seejuures  
kasutame aeroionisaatoreid, kuhu  
pannakse mitmesuguseid materjale  
või nende vesilahuseid. Nendega

kokkupuutuv ning muutunud õhk  
puhutakse kinnisesse ruumi, kus  
mõõdetakse kõikvõimalikke para-  
meetreid. Kui valime kodu remon-  
diks siseviimistlusmaterjale, on täht-  
tis teada, kas need värskendavad või  
saastavad õhku. Matkimisseadmes  
saab seda välja selgitada. Seadme  
peal on püramiid.

Püramiidenergia on miinusioon-  
ne, tehismaterjalidega kokkupuutuv  
õhk muutub tavaliselt plussioon-  
seks ja nende kahe laengu vastasti-  
kuse toime tulemusena neutralisee-  
rub õhu elektrostaatiline seisund  
kiiremini.



**Milliseid huvitavaid tulemusi  
oled selle seadme abil saanud?**

Me teame, et soovitatav on maga-  
da lakas värsketel heintel. Meil on  
kasutusel selline mõiste nagu miinus-  
laenguga aeroioonidest tulenev  
õhu suhteline värskus. Värske hein  
suurendab õhu suhtelist värskust  
78%, ent aasta otsa lakas hoitud hein  
võib põhjustada 11% suhtelist saas-  
tatust ega ole seepärast enam maga-  
miskõlblik.

Katseseadme ja püramiidi sõres-  
tik on tehtud männipuidust. Männi-  
puu ja -vaik on värskendavuse poo-  
lest kasepuudust 10% paremate näi-  
tajatega. Kuusepuu tekitab 20% suh-  
telist saastatust, sest kuusevaigu mo-

lekul kannab plussioonset laengut.  
See oli juba vanadest aegadest tea-  
da, aga me tõestasime seda mõõt-  
miste abil. Männi- või kasepuudust  
maja siseruumis tekib õhu suhteline  
värskus. Näiteks kasepuu tekitab küll  
ainult kuni 10% õhu suhtelist värsk-  
kust, kuid siiski on õhk kase- või  
männipuust majas tunduvalt värsk-  
kem kui kuusepuudust majas.

Aga mida arvata haavast? Rää-  
gitakse, et kui hammas valutab,  
minge haavapuu juurde, kallistage  
seda ja valu kaob. Haavapuu tekitab  
40% suhtelist saastatust. Valuenergia  
on plussioonide ja sellest haavapuu  
"toitubki".

Värske põhk ja õled tõs-  
tavad suhtelist värskust 20%.  
Kui panete magamiskotti  
õled, peaksite need vähe-  
malt nädal aega hiljem välja  
vahetama, sest põhk ei säilita  
õhu suhtelist värskust kuigi  
kaua. Aitab seegi kui klopite  
ning õhutate põhk- või õlg-  
madratsit ning vahetate järg-  
misel aastal välja.

Viimasel ajal on propa-  
geeritud turbavanne. Peale  
kasulike mineraalide ja mik-  
roelementide, mis sealt vette  
erituvad, tekitab turvas ka ligi  
40% suhtelist värskust. Nii-  
moodi oleme üldtuntud ma-  
terjale uurinud ning kavatse-  
me uuritavate loodus- ja te-  
hismaterjalide nimekirja veelgi  
mitmekesistada.

**Igal inimesel võiksid ju  
olla niisugused seadmed.  
Kas on mõeldav, et tulevi-  
kus teeb üks pisike kohver selle-  
sama töö ära?**

Olen täiesti veendunud, et see  
niimoodi läheb. Mul on seal kapis  
Võrus valmistatud süsihappegaasi- ja  
hapnikumõõturid, mis N. Liidu vii-  
mastel aastatel maksid 5000 rubla.  
Nende kohvrisuuruste mõõturite  
aselele on tulnud nüüd pastapliiat-  
sisuurused andurid ja väikese leiva-  
pätsi suurune elektroonika plokk,  
mis töötleb kohe kõik andmed ar-  
vutisse.

Kui uurimistulemusi kasutatakse  
inimeste hüvanguks, on see parimal  
juhul tulevikus ka tavainimesele  
reaalselt võimalik.