

PEURAKAUKALOIDEN JANNEOJANEN - SALDO 477 KAATOA

TEEMANA
SUUR-
SARVET

Metsästys JA Kalastus 10

LOKAKUU 2010
7,90 €

HIRVI

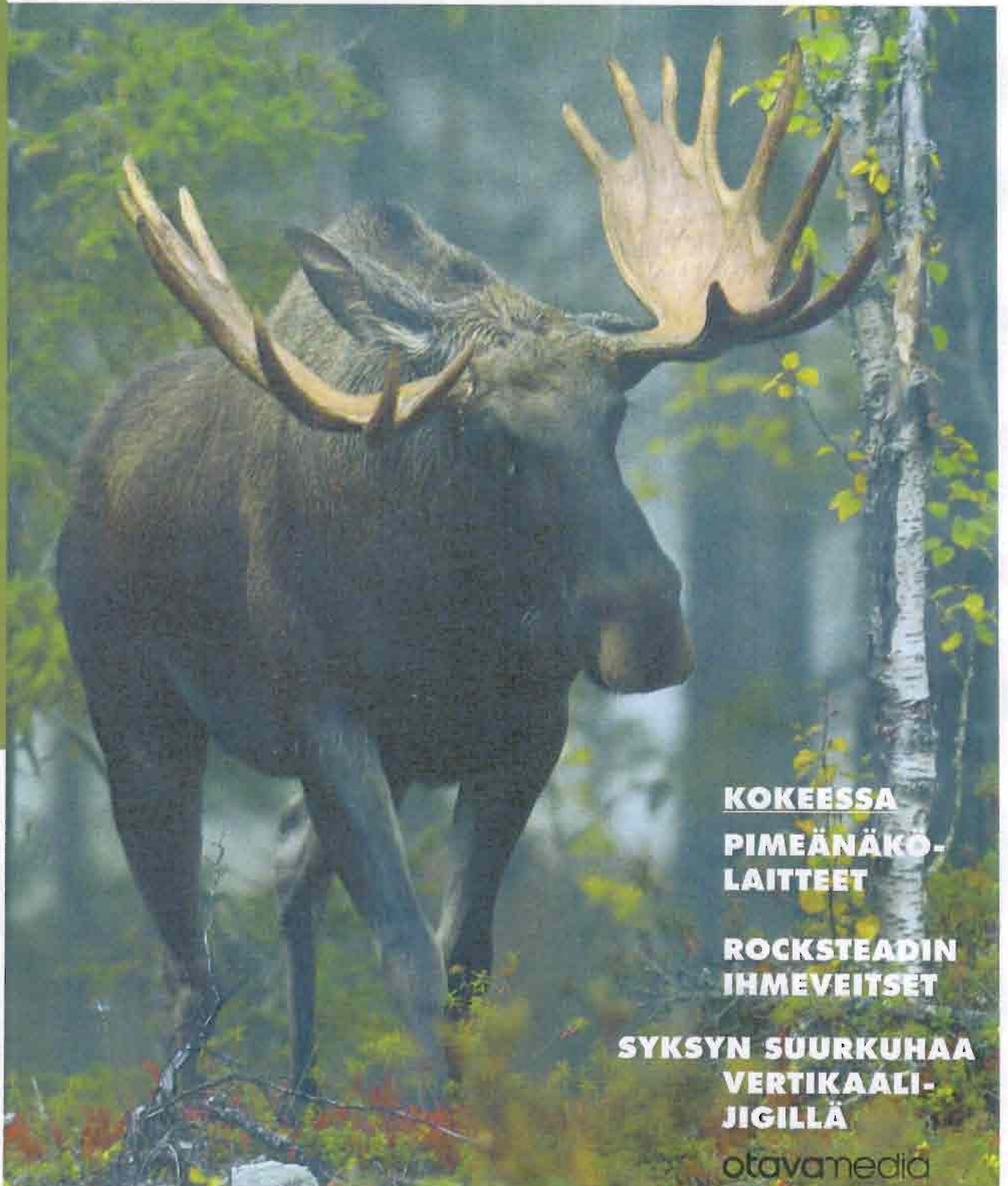
Kiinnostavim-
mat Kymppi-
hirvet 2009

PEURA

Peurakymppien
jättipukki jäi
mysteriksi

KAURIS

Kotimaiset
kauriskurkot



KOKEESSA

**PIMEÄNÄKÖ-
LAITTEET**

**ROCKSTEADIN
IHMEVEITSET**

**SYKSYN SUURKUHAAN
VERTIKAALI-
JIGILLÄ**

otavamedia

526509-10-10



6 414885 265098

Kirjoitimme viisi vuotta sitten jokamiehen valovahvistimista (Metsästys ja Kalastus, 11/2005). Tuossa ajassa yhden käden monokulaarien hinta ja koko ovat pysyneet samana. Mutta jotakin uutta ne ovat sisäänsä syöneet. Tuolloin hyvällä ”halpiksella” pystyi erottamaan peura-pukin sarvet syyspimeässä 50 metriin asti. Nykylaitteilla matka on tuplaantunut, ja satasen maksavalla lisävalolla yltää vieläkin kauemmas.

Lehden aiempi Kokeessa-juttu oli otsikoitu: ”Hämäränäkölaitteet”. Nykyään markkinoiden edullisimpiakin ensimmäisen sukupolven valovahvistimia pystyy hyvällä omallatunnolla kutsumaan pimeänäkölaitteiksi.

SOTAROMU SOTKEE MARKKINOITA

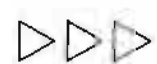
Suomessa valovahvistimia vaivaa huono maine. Se synnyttiin Viipurin ja Tallinnan toreilla. Vuosituhannen vaihteessa rajojen takaa rajattiin puna-armeijan ylijäämätavaraa jääkiekkokassikaupalla. Joukossa oli toki helmiäkin.

Nykyiset laitteet ovat luotettavia. Pääasiassa amerikkalaisten valmistuttama kuluttajatavara tehdään pitkälti Valko-Venäjällä, kopiot Kiinassa. Suurin asiakasryhmä ovat metsästäjät.FINEIMMÄT viranomaiskäyttöön tarkoitettut pimeänäkölaitteet ovat yhä suuria sotasalaisuuksia. Niitä eivät reppufirmat askartele.

– Olemme odottaneet, milloin valovahvistinmarkkinat lähtisivät vetämään myös siviilipuolella. Kuluttajille niitä myydään Suomessa korkeintaan muutama sata laitetta vuodessa, ihmettelee Yukonia kolme vuotta maahantuonut Paul Skytt Premirex Ky:stä.

– Tekniikka on kehittynyt, eikä hintaan pitäisi olla enää liian korkea.

Liian alhainen hinta voi syödä jopa laitteiden uskottavuutta, epäilee Pertti Tikkanen. Hänen edustamansa Realex Capital Oy tuo maahan muun maassa IOR:ia ja valmistuttaa omaa tuotemerkkiä, Milicomia.



PIMEÄNÄKÖ- LAITTEET

KUVA: KARI HAUTAJA

Tämän jutun otsikko oli aluksi "Joka pimeässä metsästä", kunnes Suomen tunnetuin metsästysjuuristi toppuutteli.

Yukon Exelon 3x50

330 euroa

HYVÄÄ

- + Selkeä kuva.
- + Tarkka erottelukyky kauas.
- + Tehokas infrapunavalo.
- + Kattavat lisälaitemahdollisuudet.

HUONOA

- Okulaarista hohtava näkyvä valo.
- Lähitarkennus.

Yukon Patrol 4x50

285 euroa

HYVÄÄ

- + Selkeä kuva.
- + Tarkka erottelukyky kauas.
- + Tehokas infrapunavalo.

HUONOA

- Okulaarista hohtava näkyvä valo.
- Lisävalon kiinnitys.

Milicom WH 28-C

290 euroa

HYVÄÄ

- + Terävä kuva.
- + Pienikokoinen.
- + Laaja kuvakulma.

HUONOA

- Heikko infrapunavalo.
- Ei suurennosta.



Valmistajien ilmoittamat pimeänäkölaitteiden tärkeimmät tekniset ominaisuudet:

	Yukon Exelon	Yukon Patrol	Milicom
Valovahvistin, sukupolvi	1+	1	1
Suurennos	3	4	1
Objektiivin halkaisija, mm	50	50	24
Tunnistamisetäisyys (kettu)*, m	100	80	50
Lähitarkennusetäisyys (kartta)*, m	3	1	0,5
Näkökenttä	13,5°	15°	30°
Käyttöaika, infra päällä/poissa	8/50 h	20/72 h	8/30 h
Paino	500 g	400 g	350 g
Patteri	CR123A	2 x AAA	CR123A
Muuta	vesitiivis	roisketiivis	roisketiivis

*) Kokeessa mitattu arvo

LISÄVALOLLA pärvää PITEMPÄÄN JA PIDEMMÄLLE

U seimmissä edullisissa valovahvistimissa laitteen oma infrapunavalo on heikko. Ilman lisävaloa niillä ei pysty tunnistamaan ketun kokoista kohdetta 50 metriä kauemmas. Ulkopuolisen lisävalon avulla tunnistus- täisyys helposti kaksinker- taistuu.

– Lisävalaisin on helpoin ja huokein keino paran- taa valovahvistimen tehoa. Niiden avulla 1. sukupol- ven laitteen saa vastaamaan jopa 2. sukupolven laitetta, paljastaa Pertti Tikkanen laitteita maahantuovasta Realex Capital Oy:stä.

Paremmisakin laitteissa ulkopuolisesta lisävalosta on iso apu. Käyttöaika pitenee huomattavasti, sillä pimeänäkölait- teen oma infrapunavalo kuluttaa runsaasti virtaa.

Esimerkiksi korkealaatuisen Laserluchin infrapunalaser- valon käyttöikä on uskomattomat 10 000 tuntia. Toki välillä pitää vaihtaa pattereita.

Kokeessa oli käytössä myös Yukonin edullinen infrapuna- valo. Sen teho ei luonnollisestikaan vastannut laseria. Yukon kiinnitetään suoraan saman valmistajan pimeänäkölaittei- siin. Laserluchia pidetään kädessä. Molemmat valot voidaan kiinnittää myös kiikarijaloilla aseeseen. ■

- Laserluch-infrapunalaservalo, hinta 495 euroa.
- Yukon-infrapunavalo, hinta 95 euroa.



↑ Infrapuna- alueella toimivat lisävalot tehos- tavat pimeä- näkölaitteiden käyttöä. Jo hinta paljastaa laserin (vas.) erinomi- suuden, mutta edullisemmas- takin valosta on iso ilo.

– Osa asiakkaista on sanonut suoraan epäilevänsä laitteita susiksi, koska ne ovat niin edullisia, Tikkanen kummastelee.

KYIELLETTY METSÄSTYKSESSÄ

Tärkein syy tyhjänmyynnille lienee lain- säädäntömme. Metsästyslaki kieltää valoa vahvistavien elektronisten laitteiden käytön metsästyksessä. Mutta kuinka on hämäräs- sä tapahtuvaan havainnointiin käytettävi-

en apulaitteiden, kuten tässä artikkelissa esiintyvien monokulaarien laita?

Ajatellaanpa esimerkiksi haaskalla ta- pahtuvaa ketunkyttäystä tai valkohäntä- peuran pyyntiä talviöisellä ruokintapaikalla. Voiko riistaa etsiä ja tunnistaa pimeänä- kölaitteilla, jos kuitenkin ampuminen ta- pahtuu lain sallimaa tähtäinlaitetta apu- na käyttäen?

– Tulkitsisin tapahtuman yhdeksi ja sa- maksi metsästystilanteeksi, jolloin vastaus

on ei. Pimeänäkölaitetta ei saa käyttää met- sästyksessä, sanoo yksi Suomen tunnetuim- mista metsästysjuristeista, rovaniemeläinen Hannu Lukkarila.

Suosittua Jahti-lehden lakipalstaa pitävä Lukkarila myöntää metsästyslainsäädän- tömme olevan nykyisellään hieman ajas- ta jäljessä.

– Viime vuosina tekniikka on kehitty- nyt huimasti ja tullut entistä voimakkaam- min mukaan metsästykseseen. Vuoden 1993 met- sästyslainsäädäntö on siltä osin van- hanaikainen.

Metsästyksessä saaliin saannin tulisi pe- rustua osittain myös sattumaan.

– Tekniikka kaventaa sattuman osuut- ta, mutta missä vaiheessa siitä tulee ran-

Metsästyksessä saaliin saannin tulisi perustua osittain myös sattumaan.

gaistavaa, sitä ei laissa tarkoin määritetä.

Hannu Lukkarila listaa muutaman esi- merkin, jotka ovat ainakin metsästyksen moraalikysymyksiä.

– Aivan kuten pimeänäkölaitteet myös koira-gepsit ja riistakamerat ovat metsäs- tystä helpottavia elektronisia apuvälineitä.

Hannu Lukkarila päätyy vastaukseen.

– Valovahvistimia voi käyttää riistan ha- vainnointiin ja seurantaan, mutta se ei saa tapahtua metsästyksen yhteydessä. En ai- nakaan suosittelisi sitä kenellekään.

AUTTAVAA INSINÖÖRITIEDETTÄ TEKNIikka-MILLOILLE

Valovahvistin ei varsinaisesti ole kiikari, vaan katselulaite. Linssistön läpi tulevaa valoa vahvistetaan elektronisesti jopa kymmeniä tuhansia kertoja. Katselija näkee kuvan, jo- ka on luotu sisäänrakennettuun monitoriin. Värikuvaa tuottavia valovahvistinputkia ei ainakaan vielä ole olemassa. On vain pari

