



METSÄSTÄJÄLIITTO

KOTI KAIKILLE METSÄSTÄJILLE



Kohti sujuvaa sorsastusta Turvallisuus

Suomen Metsästäjäliitto
Jussi Partanen

Yleistä

- *Metsästyslaki 20 §*

Yleiset vaatimukset

Metsästäystä on harjoitettava kestävän käytön periaatteiden mukaisesti ja siten, että riistaeläinkannat eivät vaarannu, luontoa ei tarpeettomasti vahingoiteta, riistakantaa ei vaaranneta eikä eläimille tuoteta tarpeetonta kärsimystä.

Riistaeläinkantojen tuoton jatkuvuus on pyrittävä turvaamaan tarkoituksenmukaisella riistanhoidolla.

Metsästys ei saa aiheuttaa vaaraa tai vahinkoa ihmiselle tai toisen omaisuudelle.

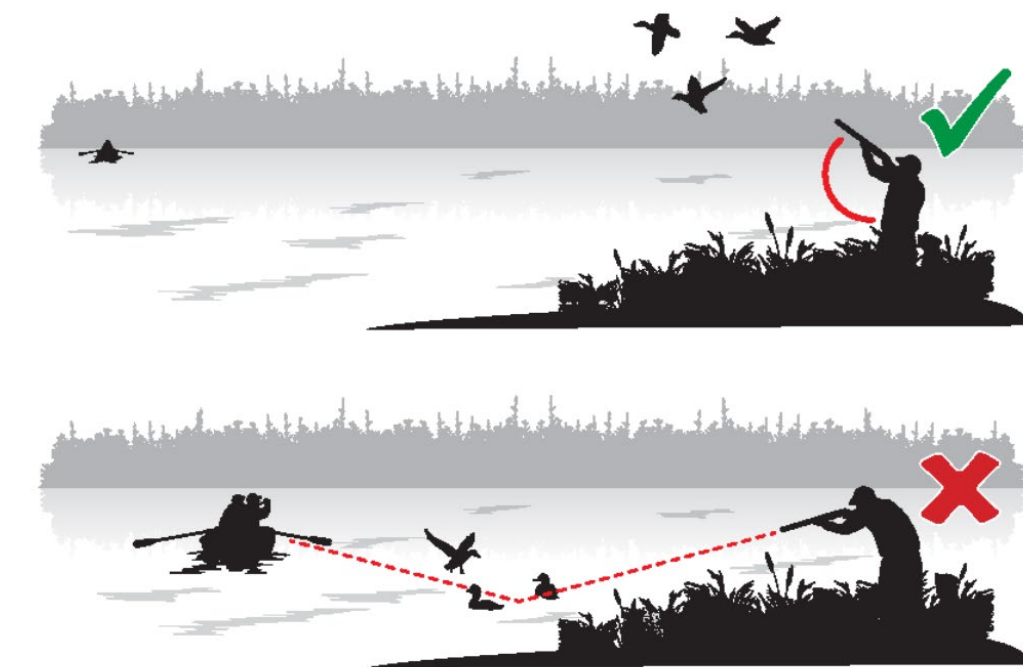
Vesilinnustajan viisi turvallisuusvinkkiä

1. Alkoholin suhteen nollatoleranssi
2. Tunne käyttämäsi ase ja patruunat
 - Tutustu aseeseesi ja patruunoihin ampumaradalla ja kotona
 - Kuuma metsästystilanne on huono paikka opetella sitä
3. Malttia ampumisessa
 - Veneeseen noustessa tai sieltä pois tultaessa, aina ase taitettuna tai lukko auki
 - Lataa ase vasta passissa
 - Huomioi aina muut metsästäjät, ulkoilijat, veneilijät, mökkiläiset jne.
 - Älä ammu veteen, muista 45 asteen kulma
 - Vaihtaessasi ampumasuuntaa 90 astetta, kuljeta ase pään yli
 - Veneestä ampumisessa korostettu huolellisuus, vene ja olosuhteet huomioiden
 - Toinen laukaus usein vaarallisin
 - Kaislikossa voi olla muitakin
 - Huomioi vedessä työskentelevät koirat
 - Haulit kimpoavat veden pinnasta
4. Raskaiden volframihaulien kanssa erityistä huolellisuutta taustan suhteen, luotiasetta käytettäessä oltava vieläkin kriittisempi
5. Käytä ampujanlaseja ja kuulevia kuulosuojaimia

Opettele aseturvallisuuden 4 sääntöä

1. Asetta on aina käsiteltävä kuin se olisi ladattu
2. Älä ikinä osoita aseesi piipulla mitään, mitä ei ole tarkoitus ampua (piippukontrolli)
3. Pidä sormi pois liipaisimelta (sormikontrolli)
4. Ole varma kohteesta ja taustasta

Lue lisää metsastajaliitto.fi



Kaksi eri lyijyhaulirajoitusta

Voimassa vuodesta 1996

Metsästyslaki

33 § [\(8.5.2015/583\)](#)

Pyyntivälineet ja pyyntimenetelmät

Metsästyksessä on yleisesti kielletty seuraavien pyyntivälineiden ja pyyntimenetelmien käyttö:

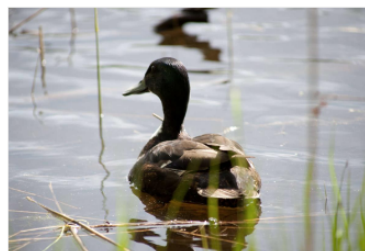
Sen lisäksi, mitä 1 momentissa säädetään, metsästystä koskevat seuraavat kiellot ja rajoitukset:

1) vesilintujen metsästyksessä ei saa käyttää lyijyhauleja;

15.2.2023 voimaan

Lyijyhaulien käyttö kielletään kosteikkoalueilla

TIEDOTE Mediatiedote 18.8.2022 8.16



Jo yhden lyijyhaulin syöminen voi riittää tappamaan pienen vesilinnun. Kuva: Tukes, Sami Karisola

Lyijyhauleja ei saa käyttää metsästyksessä kosteikkoalueilla tai niiden suojavaöhykkeillä 15.2.2023 alkaen. Kielto perustuu EU:n komission tammikuussa 2021 hyväksymään lyijyhaulirajoitukseen ja se tulee voimaan koko EU:n alueella. Kielto ei koske hauleja, joiden lyijypitoisuus on alle 1%.

Kosteikkoalueiksi määritellään kaikki vesialueet, rantaruohikot ja suot sekä turvemaat, jotka voivat olla vesilintujen oleskelu-, muutto- tai pesimäpaikkoja. 100 metrin levyinen suojavaöhyke alkaa kosteikkoalueen ulkorajasta.

Metsästyksen lisäksi lyijyhaulirajoitus koskee esimerkiksi kiellon vaikutusalueella olevia ampumaratoja, eli niissäkin lyijyhaulien käyttö on kiellettyä 15.2.2023 alkaen.

Lyijyttömät haulimateriaalit metsästyksessä

- Teräs/steel (eli rauta FE) on lyijyn todennäköisin korvaava materiaali.
- Raaka-ainetta riittää ja se on edullista.
- Teräshaulien ongelmat liittyvä materiaalin kovuuteen ja keveyteen.
- Teräshaulipatruunoita on kuitenkin tehty jo pitkään ja ne ovat nykyisin jo erittäin hyviä.
- Haulikupilla on suuri merkitys ja muoviset haulikupit ovat myös ongelma
> maatuvat haulikupit tulossa



Roskapostia Hangosta @inkerip... · 2 h ...

1780 kpl meren tuomia haulikonhylysyjä, jotka on kerätty Hankoniemen rannoilta ja sen edustan saarista.

Kun yksi taho roskaa jotain tiettyä roskaa, on sen vaikutus valtava Itämeressä.

[@SML1921](#) Miten saataisiin muutos asiaan?

[#itämeri](#) [#meriroska](#)



5 25 152

[Näytä tämä ketju](#)

DEGRADABLE DÉGRADATION

PLASTIC WAD
500 YEARS
BOURRE PLASTIQUE
500 ANS



PAPER WAD
BIODEGRADABLE
1 MONTH
BOURRE CARTON
BIODÉGRADABLE
1 MOIS



BIOAMMO

THE FUTURE OF
SHOOTING TODAY

PATENTED PRODUCT

THE NEW
**BIOAMMO
BLUE**

ALLOY SHOT FOR HUNTING

- 0% LEAD & STEEL
- 0 % PLASTIC WADS AND CASE

THE ONLY COMPANY THAT MANUFACTURES
100% BIODEGRADABLE AND COMPOSTABLE
CASES AND WADS



COMPLETELY ENVIRONMENTALLY SUSTAINABLE
NO LANDFILL - NO MICRO-PLASTICS - NO POLLUTION



bioammo.es

Lyijyttömät haulimateriaalit metsästyksessä

- Metsästäjäliitto testasi 2019 lyijyä korvaavia haulipatruunoita

Testattuja patruunoita jaoteltuna materiaalin, patruunan pituuden, latauksen ja haulien halkaisijan perusteella. Jos teräksessä on riittävästi lähtönopeutta, se pärjää jopa lyijylle. Haulin halkaisijalla ja materiaalin ominaispainolla on merkittävä vaikutus upotukseen. Volframipohjaiset käsitellään seuraavassa numerossa.

Materiaali	Kaliiperi	Lataus g	haulien halkaisija mm	ka nopeus m/s V2,5 m	ka upotus ballistiseen gelatiiniin mm (ampumatka 35 m)	eri patruuna-merkkien määrä testissä kpl
Teräs	12/76	35-36	3,5	435	101	5
Teräs	12/70	32-36	3,5	402	78	5
Teräs	12/76	35-36	3,3	418	79	7
Teräs	12/70	32	3,2-3,3	400	55	6
Teräs	12/70	32	2,9-3,1	395	43	3
Kupari	12/76	40	3,25	400	103	1
Kupari	12/70	30-34	3,25	408	102	3
Vismutti	12/70	32	3,1	333	87,5	1
Tina/Sinkki	12/70	32	3,4	417	75	1
Lyijy	12/70	32-35	3	399	103	3

Koko artikkeli Jahti 2/2019: <https://metsastajaliitto.fi/metsastajaliitto/vahva-vaikuttaja/ajankohtaista-lyijysta>

Lyijyttömät haulimateriaalit metsästyksessä

Markkinoilla on useita lyijyttömiä haulimateriaaleja, alla yleisimmät:

Kovat korvaavat haulimateriaalit

- Teräs ($7,9 \text{ g/cm}^3$), joka on edullinen, mutta kova ja kevyt. Teräshaulin tulee olla kahta haulikokoa suurempia kuin lyijyä käytettäessä riittävän iskuenergian säilyttämiseksi.
- Volframi ($12\text{-}18 \text{ g/cm}^3$) on lyijyä kalliimpi, kovempi ja raskaampi. Volframi on iskuenergialtaan selvästi lyijyä tehokkaampi. Volframihaulin tulee olla yhtä, kahta tai kolmea kokoa pienempi kuin lyijyä käytettäessä riippuen sen tiheydestä. Volframipatruuna vaatii aina teräshaulikoeistetun haulikon. Volframipatruunoita ei suositella ammuttavaksi puolisuppeaa tiukemmilla supistuksilla. Volframihauleja on saatavana useilla eri tiheyksillä. Volframihaulit ovat aina sekoitteita.
- Kupari ($8,9 \text{ g/cm}^3$) on lyijyä kalliimpi, kovempi ja kevyempi. Kuparihaulin tulee olla yhtä-kahta haulikokoa suurempi kuin lyijyä käytettäessä. Miedoimpia ja pienempihaukaisia kuparilatauksia voi ampua vanhemmilla haulikoilla samaan tapaan kuin standard steel -teräslatauksia. Muutoin kuparillekin tulee olla teräshaulikoeistettu haulikko.

Pehmeät korvaavat haulimateriaalit

- Vismutti ($9,8 \text{ g/cm}^3$) on lyijyä kalliimpi, pehmeämpi ja kevyempi ja soveltuu ammuttavaksi myös vanhemmilla haulikoilla. Vismuttihaulin tulee olla yhtä haulikokoa suurempia hauleja kuin lyijyä käytettäessä riittävän iskuenergian säilyttämiseksi.
- Tina/sinkki ($7,2 \text{ g/cm}^3$) on lyijyä kalliimpi, pehmeämpi ja kevyempi ja soveltuu ammuttavaksi myös vanhemmilla haulikoilla. Tina/sinkkihaulin tulee olla kahta haulikokoa suurempi kuin lyijyä käytettäessä riittävän iskuenergian säilyttämiseksi.
- TungstenMatrix ($10,8 \text{ g/cm}^3$), on lyijyä kalliimpi, pehmeämpi ja kevyempi ja soveltuu ammuttavaksi myös vanhemmilla haulikoilla. Haulit on tehty volframijauheen ja polymeerien sekoituksesta. Haulit ovat ominaisuuksiltaan hyvin lähellä lyijyä.

Huomaa, että edellä oli yleisimmät, mutta haulipatruunoista löytyy erilaisten aineiden sekoituksia vielä paljon enemmän (esim. sinkki, tina, vismutti ja alumiini -yhdistelmä). Myös volframiin sekoitetaan usein nikkeliä, rautaa yms.

Lyijyttömät haulimateriaalit metsästyksessä

- Standard steel -patruunaa voidaan ampua myös vanhemmilla hyväkuntoisilla haulikoilla kaikilla supistusasteilla. Ei kuitenkaan damaskipiippuisilla tai mustaruutiaseilla.
 - Teräshaulikoeistetut haulikot alkoivat yleistymään vasta 1990-luvulla ja jos et löydä haulikostasi merkintöjä siitä, niin voit nykytiedon mukaan ampua sillä kevyitä standard steel -latauksia. Vaikka lataukset ovat kevyitä, ne saattavat avartaa tiukkaa supistusta ja aiheuttaa ns. pullistumaa piippuun (bulging). Tämä ei kuitenkaan vaikuta haulikon käyttöön, mutta saattaa laskea jälleenmyyntiarvoa. Valmistajat eivät myöskään anna takuuta, jos haulikolla on ammuttu teräslatauksia.

Lyijyttömät haulimateriaalit metsästyksessä

- Alla C.I.P.:n määritelmä standard steel patruunalle. Huomaa, että jos yksikin taulukon arvoista ylittyy, patruuna siirtyy High Performance-luokkaan.

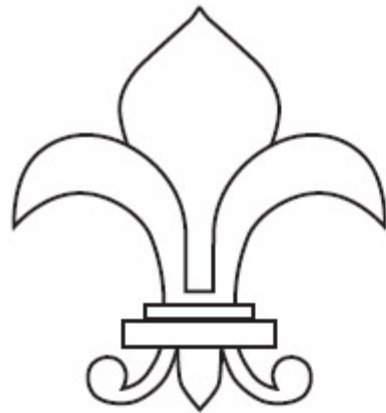
CIP:n määritelmä 12-kaliiperisen haulikon standard-patruunalle

Maksimi patruunapesän pituus (mm)	Maksimi patruunan paine (bar)	Maksiminopeus 2,5 m piipusta (m/s)	Maksimi-momentti (Ns)	Maksimi-haulikoko (mm)
65–70	740	430	12	3,25

Momentti lasketaan kertomalla nopeus (m/s) latauksella (kg). Huomaa, että jos joku taulukon arvoista ylittyy, patruuna siirtyy High performance -luokan patruunaksi. Markkinoilla on paljon kevyitä teräslatauksia, jotka ylittävät vähän Standard steel -luokan arvot. Esimerkiksi Hullin Steel Game HV 32 g ylittää momentin, mutta valmistajan sivuilla lukee patruunan soveltuvan kaikille Standard proof -testatuille aseille.

Lyijyttömät haulimateriaalit metsästyksessä

- High Performance -patruuna vaatii teräshaulikoeistetun haulikon. High Performance -luokan patruunoita ei suositella ammuttavaksi puolisupeaa tiukemmilla supistuksilla.
 - Jos aiot ampua High Performance -luokan teräshaulipatruunoita haulikollasi, aseestasi tulisi löytyä ranskan lilja (kuva) tai merkintä steel shot. Merkintä löytyy joko lukkorungosta tai piipusta. High Performance -luokan latauksia ei suositella ammuttavaksi puolisupeaa tiukemmilla supistuksilla. Jotkut valmistajat laittavat myös vaihtosupistimiin merkinnän steel tai no steel.



Koti kaikille metsästäjille.

Kiitos ajastanne!

Metsastajaliitto.fi

