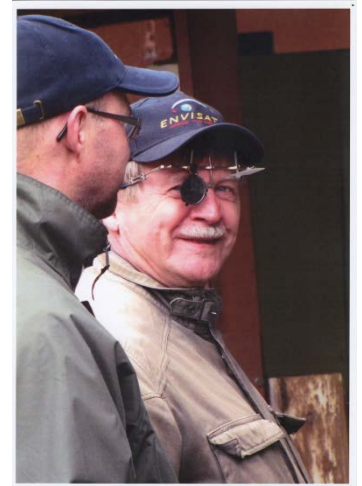


JORMA RIISSANEN



- Peruskoulutus FT meteorologiassa
- Entisessä elämässä professorin arvo
- Ampumaharrastusfoorumin sihteeri foorumin perustamisesta 29.3.2005 alkaen
- SAL:n ympäristövaliokunta 1997-2004 valtaosaltaan puheenjohtajana
- ESC:n ympäristö alikomitea 2004-
- KUAS:n hallituksen jäsen
- Ampumaradalla viikoittain ainakin kerran

AMPUMARATOJEN TULEVAISUUS



Jorma Riissanen

SISÄLTÖÄ

- Suomen ampumaradat
- Ampumaratojen ympäristöpaineet
- Ampumaratoja koskevat pääasialliset säädökset
- Ampumamelun vaimentaminen ulkoradoilla
- Ampumaratojen tulevaisuus Suomessa

ULKONA OLEVAT AMPUMARADAT

- Suomessa 2000-2500 ulkoampumarataa (SYKE 2002), joista luokiteltiin 1174 kpl
- Toimivia ulkoratoja löytyi SYKEN luokittelusta 650 kpl
- Vahti rekisterissä 2009 oli toimiviksi luokiteltuja ulkoratoja 715. Näistä 43 PV:n käytössä
- YM 19.1.2010 ampumaratoja 1056 joista toimivia 525.
- Vilkkaimmalla ampumaradalla (Tyrri, PE 2005) ammutaan yli 1 M ls/v. Yli 500.000 ls/v ampuvia ratoja on n 10 kpl.
- Yli 100.000 ls/v ampuvia ratoja olen laskenut SYKE:n tietojen perusteella olevan n 6 % (43) ja alle 10.000 ls/v 54 % (386)
- Lyijyä kertyy ampumaratojen maastoon 3 - 400 t/v. Metsästäjät maastoon lisäksi n 150 t/v. Yhteensä 450-550 t/v (Mukerjee 1600 t/v)

AMPUMARATOJEN OMISTUS

- Valtaosa (JR 52%, SYKE 41%) yksityisiä isolla talkootyöpanoksella rakennettuja
- Kunta (JR 14 %, SYKE 13 %)
- Valtio (JR 13 %, SYKE 10 %)
- Ei tietoa (JR 25 %, SYKE 33 %)
- Prosenttierot selittynevät valtaosaltaan siinä, että SYKE:n jakautuma perustuu 1174 ampumarataan ja JR:n jakautuma 650 toimivaan ampumarataan

AMPUMARATOJEN YMPÄRISTÖPAINEEET

- Ampumamelu
- Ammunnasta aiheutuvat muut päästöt –
ensisijaisesti lyijy
- Jätteet
- Liikenne

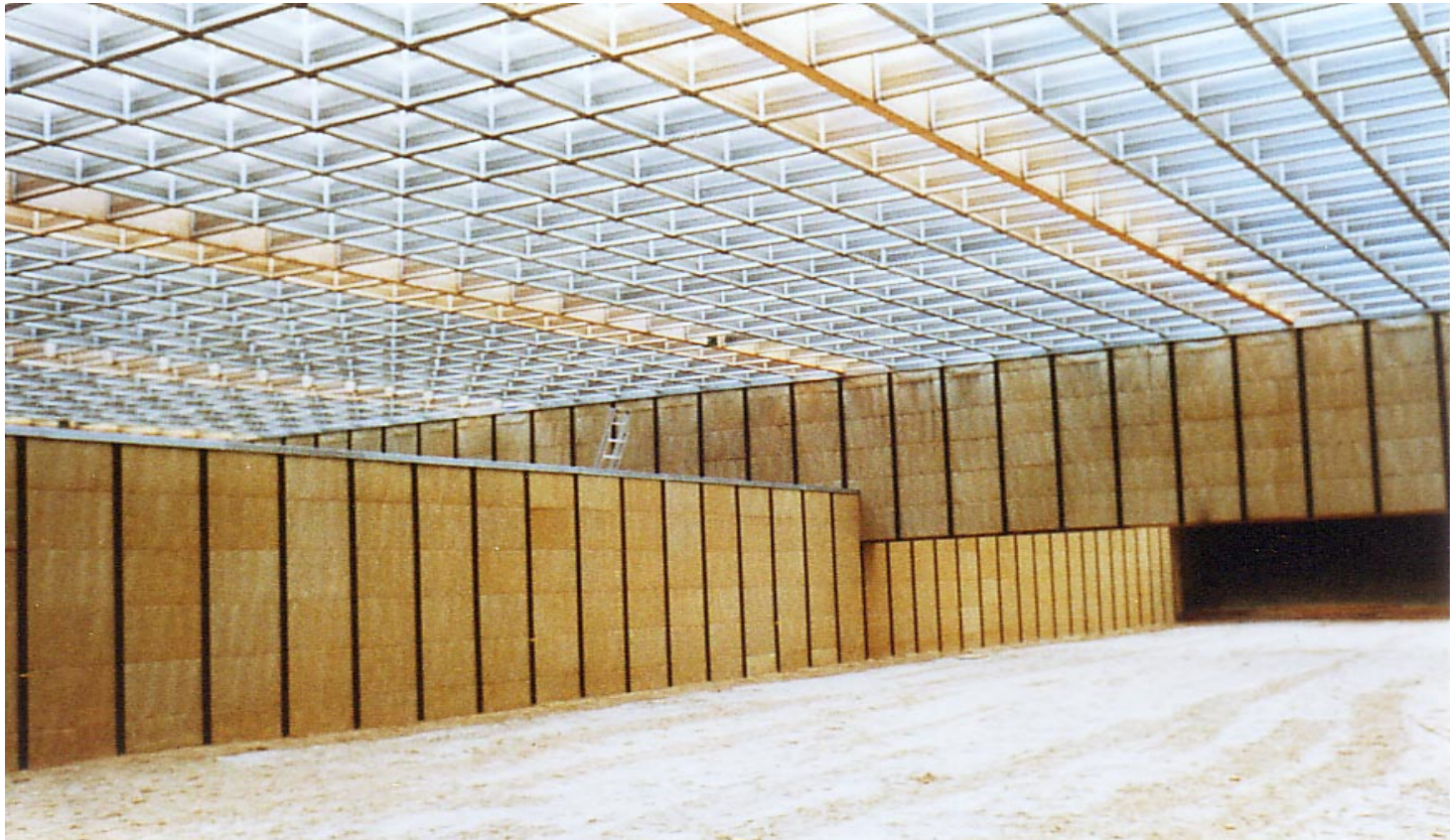
AMPUMARADAT ERILAISIA

- Pienikaliberiset matalapaineaseet – meluongelma pieni
- Suurikaliberiset korkeapaineaseet ja haulikot meluongelma suuri
- 10.000 ls/v tuo radalle n 100 kg lyijyä/v
- 100.000 ls/v tuo radalle n 1 tn lyijyä/v.
- Ampumaradat, joissa ammutaan pienikaliberisillä matalapaineaseilla alle 10.000 ls/v ei pitäisi olla merkittävä ympäristöongelma elleivät ne satu sijaitsemaan ympäristön kannalta kriittisillä alueilla
- Ampumaradat, joissa ammutaan suurikaliberisillä korkeapaineaseilla yli 100.000 ls/v voisivat edellyttää tarkemman tarkastelun (vrt Rosen/keskellä Berliiniä 30.000 ls/p = n 11Mls/v, lähin asuinalue n 350 m päässä, ei valituksia).

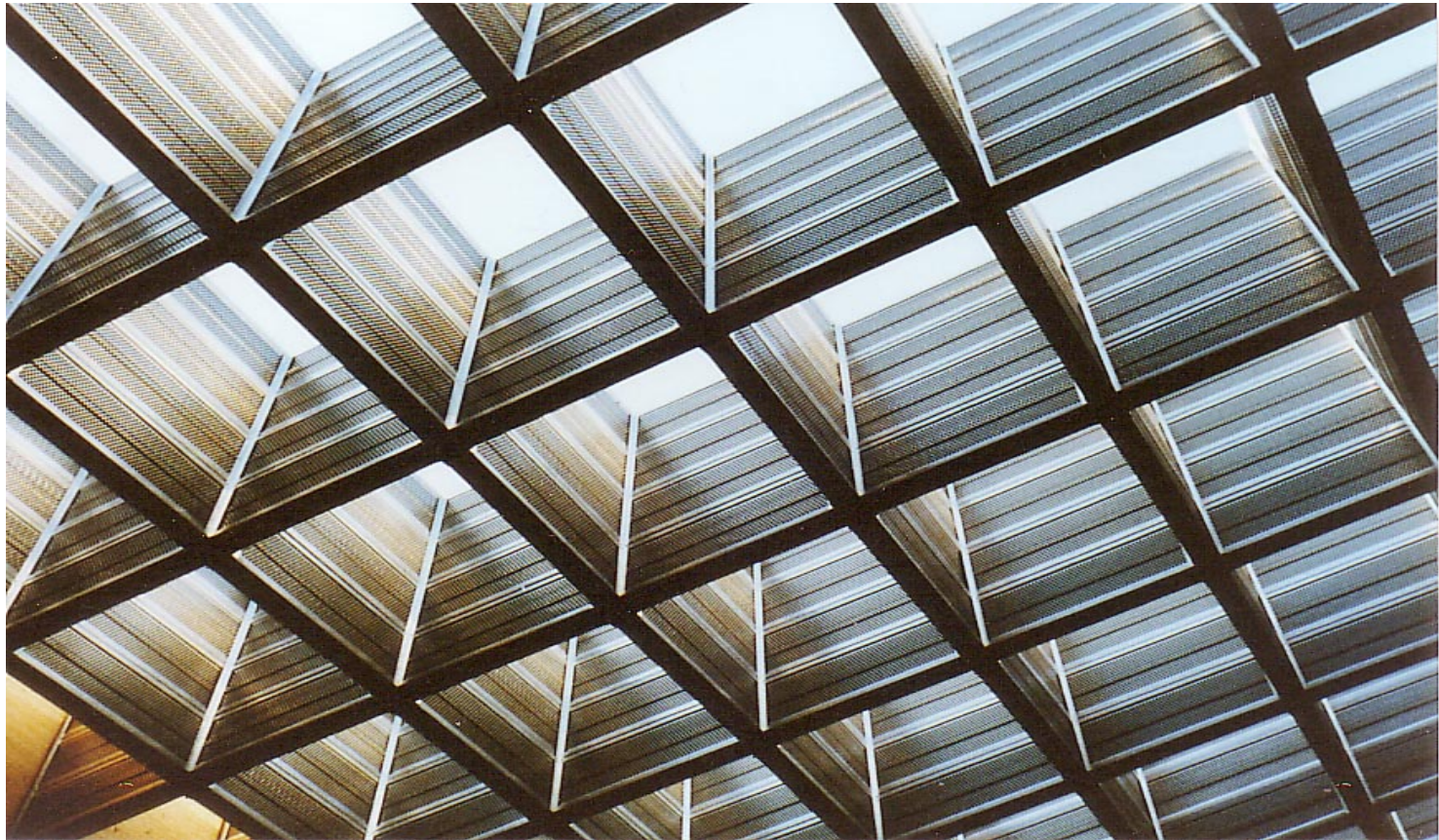
AMPUMARATOJA KOSKEVAT TÄRKEIMMÄT SÄÄDÖKSET

- Asetus ampumaratojen laittamisesta ja kunnossapidosta 21.11.1915
- Ympäristönsuojelulaki YSL (86/2000) ja asetus
- Valtioneuvoston päätös ampumaratojen aiheuttaman melutason ohjearvoista (53/1997)
- PIMA asetus 214/2007
- Ampuma aselaki 1/1998 ja asetus 145/1998 (muutosehdotus Eduskunnassa)
- Joukko muita lakeja, asetuksia ja alemman tason määräyksiä
- Ampumaratalain valmistelu alkanut

AMMUNNAN MELUN VAIMENTAMINEN LUOTIRADOILLA I



AMMUNNAN MELUN VAIMENTAMINEN LUOTIRADOILLA II



AMMUNNAN MELUN VAIMENTAMINEN LUOTIRADOILLA III



SUUPAMAUKSEN VAIMMENNUS LUOTIRADOILLA



ILMANVAIHTO



AMMUNNAN MELUN VAIMENTAMINEN HAULIKKORADALLA





Ampumaharrastustoorumin reminaari
5.3.2010

VALLIT JA SEINÄT I (TRAP)



VALLIT JA SEINÄT II (SKEET)



HAULIKKORADAN LAYOUT



AMPUMARATOJEN TULEVAISUUS I

- Ampumaratalaki tms olemassa
 - Ammunnan turvallisuuden parantaminen
 - Ampumaradoilla määritelmä(t)
 - Perustamisen lupaprosessi määritelty
 - Ampumaratojen omistaja, haltija, johto, käyttäjät määriteltyjä. Samoin heidän pätevyytensä, oikeutensa ja velvollisuutensa
 - Ampumaratojen rakennusprosessi määräytyy varmaan normaalien rakentamista koskevien sääntöjen mukaan
 - Ampumaratojen tarkastukset (käyttöönotto ja valvonta)
 - Ampumaratojen käytön ehdot
 - Ampumaratojen lopettamisen käytännöt

AMPUMARATOJEN TULEVAISUUS II

- Suomessa n 500 aktiivisessa käytössä olevia ulkoampumaratoja
 - Näistä muutama (1-2 kpl) suuriin kansainvälisiin monilajikilpailuihin kykenevä urheilukeskus. Nämä sijaitsevat vilkkailla paikkakunnilla ja niiden varustukset ja suojaukset kestävät minkä hyvänsä kansainvälisen vertailun
 - Kymmenkunta (5-15 kpl) pystyy hoitamaan valtakunnan tason kilpailuja
 - Piiri- aluetason kilpailuja rajoitetulla lajivalikoimalla pystyy hoitamaan ehkä 100-150 rataa
 - Loput ovat paikallisia rajoitetussa (vähäisessä) käytössä olevia ratoja