

Puunuvaaran ampumaradan melun hallinta ja melumallinnus

Puunuvaaran ampumaradalle on tehty melumallinnus ympäristölupahakemukseen liittyen käyttäen apuna Kajander & Parri (2014) Paras käyttökelpoinen tekniikka (BAT) – Ampumaratojen ympäristövaikutusten hallintaohjetta. Taulukossa 1 on esitetty ampumaradalla olevien melunvaimennusrakenteiden vaikutus melun leviämiseen. Radalla 1 ampumasuunnat ovat kivääreillä pohjoiseen, haulikolla luode – kaakko välillä, pistooleilla kaakkoon. Radalla 2 kiväärillä ampumasuunta on itä-kaakkoon. Radalla 3 ampumasuunta on pohjois-koilliseen.

Kartta ampumaradan melun leviämisestä on esitetty ohessa liitteenä. Melumallinnuksen tulokset noudattavat varovaisuusperiaatetta eli mallinnus on tehty tasaisen avomaaston sapluunamallien mukaan (Kajander & Parri, Liite 1. s. 281-285). Ampumaradalla on kuitenkin käytössä meluntorjuntakeinoina radan sijoittuminen metsän keskellä ja montussa. Melumallinnuksen perusteella ampumaradasta aiheutuva meluhaitta on kokonaisuutena vähäinen eikä meluvyöhykkeellä ole yhtään altistuvaa (Kajander & Parri, Taulukko 10.1., s. 119). Värrijärven länsipuolella meluvyöhykkeen 60 dB vaikutusalueella on kaksi autiotaloa, joiden ei nähdä lisäävän altistuvien määrää.

Taulukko 1. Ampumamelun BAT-torjuntakeinoja (Kajander & Parri 2014)

	Vaikutus äänitasoon		Käytetty vaimennus	
	sivulle	taakse	sivulle	taakse
Ampumarata metsän keskellä	0-4 dB	0-4 dB	3	3
Ampumapaikka montussa	0-5 dB	0-5 dB	3	3
			6	6

Lähteet

Kajander S. & Parri A., 2014. Paras käyttökelpoinen tekniikka (BAT): Ampumaratojen ympäristövaikutusten hallinta. Suomen ympäristö 4/2014. ISBN: 978-952-11-4352-6.