

Yksi vaikeimmista kysymyksistä on tietää, mikä on varmasti salaman aiheuttama vaurio. Ne voivat olla hyvinkin monimuotoisia. Katso Eero Karvisen Web-sivut <http://www.ekarvinen.net/tuhot.htm>

Yleisesti ottaen kannattaa raportoida ja valokuvata kaikki, mikä vaikuttaa epänormaalilta. Kuten tapauksissa 2 ja 3, vauriota voi tulla moneen puuhun yht'aikaa.

Alla on analysoitu muutama tapaus, joissa iskun tarkka aika ja paikka on tiedossa (Turun lähellä, heinä-elokuussa 2006). Vauriot on kuvattu huhtikuussa 2007, joten ne eivät ole enää tarpeeksi tuoreita tämän tutkimuksen tarpeisiin.

Tapaus 1

Tapaus 1, kuva 1.

Salama iskenyt 20.8.2006 , voimakkuus -11 kA (melko heikko), kerrannaisuus 3, epävarmuus 300m. Kuvattu keväällä 2007.. Puu oli alle vuodessa jo täysin kuollut, ja kaarna kuoriutunut latvasta pois.



Huomaa taitetun metrinmitan käyttö. Samoin tiskirätin käyttö numerointiin. (Kuvaa on jouduttu pienentämään tätä raporttia varten, mutta raakakuvassa yksityiskohdat näkyvät paremmin).

Lähikuva 2. Jos kuori räjähtää, vauriot saattavat olla tämän näköisiä. Huomaa sama metrin mitta. Mielenkiintoinen seikka oli se, että tässä puussa kaarna ei ollut enää ollenkaan kiinni puussa, vaan sitä saattoi sormella liikuttaa. Puu oli mitä ilmeisimmin kuollut saman tien.



Tapaus 1, Kuva 3. Kirjallisuuden mukaan salamaniskemiin puihin liittyy usein tällaisia syviä halkeamia. Ei kuitenkaan ole selvää, syntyvätkö ne juuri salaman iskusta, vai esimerkiksi puun kuivumisesta. Tähän saadaan selvyyttä kun vauriot tutkitaan tuoreeltaan.



Tapaus 2

Salama iskenyt 15.8.2006 klo 11:32:45, positiivinen +35kA (melko vahva), kerrannaisuus 1, epävarmuus 600m. Tapaus 2, Puu1. Joskus raportoidaan tämänkaltaisia melko ”siistejä” ja korkeita (yli 6 m tässä tapauksessa) railoja lepässä. Tässä nimenomaisessa tapauksessa n 30 metrin päässä on toinen salaman vaurioittama kuusi, joka on aivan erinäköinen. Haavasta tihkui melko voimakkaasti mahlaa.



Tapaus 2, puu 2. Saman salamaniskun aiheuttama vaurio kuusessa, noin 30 metrin päässä. Pienempiä viiruja kulki myös korkeammalla, mutta ne olivat matalampia. Useista haavoista vuoti pihkaa.



Tapaus 3

Kuvattu 11.4.2007.

Salama iskenyt 20.8.2006 15:49:54, positiivinen +16kA (melko heikko), kerrannaisuus 1.

Paikannuskoordinatit: 60.4693N, 22.7327E, vauriot löytyivät täsmälleen samasta kohdasta.

Yleiskuva. Tässä kaksi kuusta on vaurioitunut aivan lähekkäin. Metsä oli hyvin tiheää aina tähän tienreunaan saakka, joten kuva jää hieman pimeäksi. Kyseessä oli vahva positiivinen maasalama.



Tapaus 3, puu 1. Salama näyttää melkein ”näykkäiseen” palan rungosta. Iskusta on yli 8 kuukautta, joten on mahdoton sanoa onko tummuminen palamista vai jotain sientä tai muuta luonnon aiheuttamaa.



Tapaus 3, puu 2. Aivan maan lähellä on syvä haava. Tässäkin ikää on jo niin paljon, että on mahdoton olla varma mistä tummuus lopulta johtuu. Valkoinen aine on pihkaa.

