

Taulukko 1. Kunto- ja tyyppikerroimet (Verho ym. 2005, 37–44 .)

|   |                |  |                |
|---|----------------|--|----------------|
| <b>Metsäisyysluokka</b>                                       | <b>Kerroin</b> | <b>Maakaapelin tyyppikerroin</b>               | <b>Kerroin</b> |
| Pelto   | 0              | Luotettava                                     | 0,5            |
| Tienvarsi   | 0,5            | Normaali                                       | 1              |
| Kohdennettu kunnossapito                                      | 0,8            | Epäluotettava                                  | 2              |
| Normaali metsä  | 1              | <b>Maakaapelin kaivuualttius</b>               | <b>Kerroin</b> |
| Vähennettykunnossapito  | 1,20           | Ei altis                                       | 0,8            |
| Vika-altis metsä  | 1,5            | Normaali                                       | 1              |
| <b>Ilmajohdo-osan kuntokerroin</b>                            | <b>Kerroin</b> | Kaivuualtis                                    | 1,2            |
| 0 (erittäin hyvä)   | 0,6            | <b>Maakaapelin kuntokerroin</b>                | <b>Kerroin</b> |
| 1 (hyvä)  | 0,8            | Mitattu -kunnossa                              | 0,8            |
| 2 (normaali)  | 1              | Normaali (ei mitattu)                          | 1              |
| 3 (huono)   | 1,2            | Mitattu -huonontunut                           | 1,5            |
| 4 (erittäin huono)  | 1,4            | Mitattu - huono                                | 2              |
| <b>Ilmajohdon tyyppikerroin</b>                               | <b>Kerroin</b> | <b>Kaapelin jatkoeroin</b>                     |                |
| Luotettava  | 0,5            | $k=1+0,1x$ jatkojen määrä                      |                |
| Normaali  | 1              | <b>Sammutus</b>                                |                |
| Epäluotettava   | 2              | Käytössä                                       | 0,5            |
| <b>Muuntamon sijainti/ylijännitesuoja</b>                     | <b>Kerroin</b> | Ei käytössä                                    | 1              |
| Kaapeliverkossa   | 0,2            | <b>Lähdön ylijännitesuoja</b>                  | <b>Kerroin</b> |
| Venttiilisuojaattu pylväs muuntamo                            | 0,5            | Vain venttiilisuoja                            | 0,5            |
| Kipinävälisuojaattu pylväsmuuntamo                            | 1              | Kipinävälejä <20%                              | 1              |
| Pylväsmuuntamo ilman suojausta                                | 2              | Kipinävälejä 20%-80%                           | 1,5            |
| <b>Muuntamon/erottimen eläinsuojaus</b>                       | <b>Kerroin</b> | Kipinävälejä >80%                              | 2              |
| Kansi suojaattu, lintupiikit ja päällyste                     | 0,2            | <b>Muunamon/erottimen terminen</b>             |                |
| Lintupiikit ja päällystetyt jompit                            | 0,5            | <b>kuntokerroin</b>                            | <b>Kerroin</b> |
| Lintupiikit, mutta eristämättömät jompit                      | 1              | Mahdollinen laskennallinen ylikuormitus        | 1,2            |
| Kipinäväli ilman lintupiikkejä ja eristämättömät jompit       | 2              | Ei laskennallista ylikuormitusta eikä seuranta | 1              |
| <b>Muuntamon/erottimen mekaaninen kuntokerroin</b>            | <b>Kerroin</b> | Kuormituksen ja hot-spot lämpötilan seuranta   | 0,8            |
| Ei huomautettavaa kuntotiedoissa ja tarkastettu alle n vuotta | 0,6            | <b>Muuntamon kompleksisuuskerroin</b>          |                |
| Ei huomautettavaa kuntotiedoissa ja tarkastettu yli n vuotta  | 0,8            | $k=1+0,2x$ lisäkomponenttien määrä             |                |
| Kuntotietoja ei käytettävissä                                 | 1              |  |                |
| Huomautettavaa kuntotiedoissa + tarkastuksesta alle n vuotta  | 1,2            |  |                |
| Huomautettavaa kuntotiedoissa + tarkastuksesta yli n vuotta   | 1,4            |  |                |