

Radiohäiriöiden poistaminen

Toisinaan sähköaita aiheuttaa häiriöitä radiolaitteisiin: televisiossa näkyy häiriöraita, radion kaiuttimista kuuluu napsuntaa tai digiboksi sekoa. Tässä selostetaan ilmiön syyt ja korjaaminen.

Sähköpaimenten turvallisuudesta ja häiriöpäästöistä on annettu tarkat viranomaismääräykset. Niillä varmistetaan että laitteista ei ole vaaraa eikä haittaa ympäristölleen. Olli-paimenet täyttävät kaikki sähköpaimenille asetetut turvallisuus- ja häiriöpäästö määräykset.

Sähköpaimenen antaman pulssin taajuus on niin matala että se ei aiheuta tuntuvia häiriöitä määräysten mukaisiin radiolaitteisiin. Sähköaita on kuitenkin luonnostaan erittäin hyvä antenni ja jos sitä ei ole toteutettu oikein, voi syntyä näkyviä ja kuuluvia häiriöitä.

Maadoitus

Yleisin radiohäiriöiden syy on sähköpaimenen puutteellinen tai väärin tehty maadoitus. Maadoitusta tarvitaan varsinaisesti siksi että sähköllä on oltava paluutie sähköaidasta paimenen miinuspajaan. Maadoituksen toinen tärkeä syy on radiohäiriöiden välttäminen.

Maadoita sähköpaimen sen käyttöohjeiden mukaisella määrällä maadoitussauvoja. Käytä maadoitukseen kuumasinkittyjä Olli-maadoitussauvoja. Lyö sauvat kosteaan maaperään, metrin etäisyydelle toisistaan. Hyvä paikka on esimerkiksi savinen ojan penkka tai kostea kasvimaan reuna. Kuiva hiekkamaa rakennuksen räystäään alla on väärä paikka.

Häiriöiden välttämiseksi rakennusten maadoituksen ja paimenen maadoitussauvojen etäisyyden on oltava vähintään kymmenen metriä. Samasta syystä paimenen maadoitusta ei saa liittää vesijohtoihin, rakennusten maadoituskaapeleihin tai sähköverkon maadoituskaapeleihin! Jos paimen on lähellä rakennuksen maadoitusta, yhdistä paimenen maanapa maadoitussauvoihin eristetyllä Olli-korkeajännitekaapelilla.

Kipinät

Sähköaidan kaikkien liitosten on oltava puristusliitoksia sillä huonon liitoksen aiheuttama kipinä on voimakas laajakaistainen häiriölähde.

Älä solmi aitalankoja keskenään vaan liitä ne metallisilla aitajohdinliittimillä joissa liitettävät johtimet puristetaan yhteen. Tämä pätee myös johtoon jolla sähköpaimen liitetään aitaan. Missään ei saa näkyä eikä kuulua kipinöintiä!

Ohita veräjät on joko yläkautta vedetyllä johdolla, tai niiden alle on vedettävällä maakaapelilla jotta veräjänkahvat eivät kipinöisi. Käytä tähän Olli-korkeajännitekaapelia. Paksukaan 230 Voltin sähköjohto ei kelpaa koska se eristää vain noin 700 voltia, sähköpaimen tuottaa jopa 10 000 voltin jännitteen.

Tarkasta aita ja korjaa puutteet. Jos nämä keinot eivät auta, ota yhteyttä meihin: (09) 77 44 970 tai sähköpostilla info@farmcomp.fi. Me autamme mielellämme!