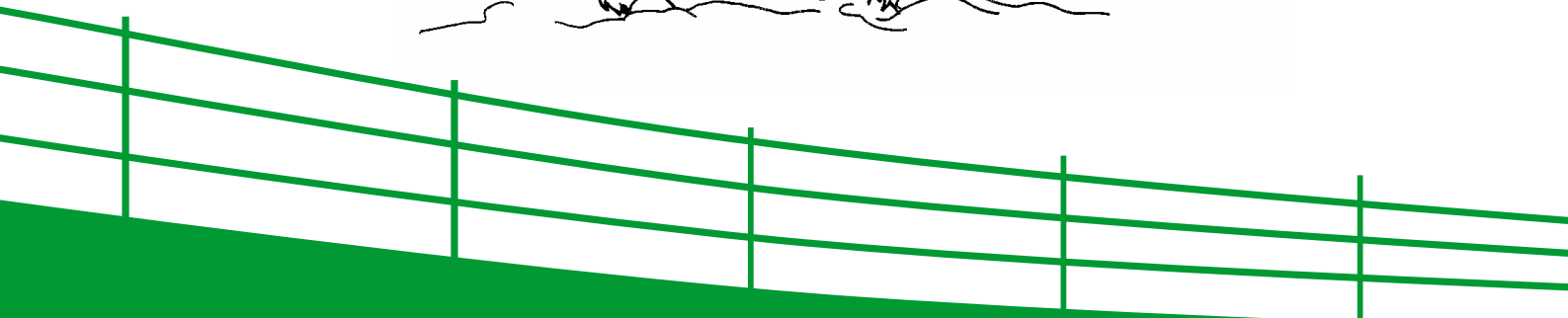
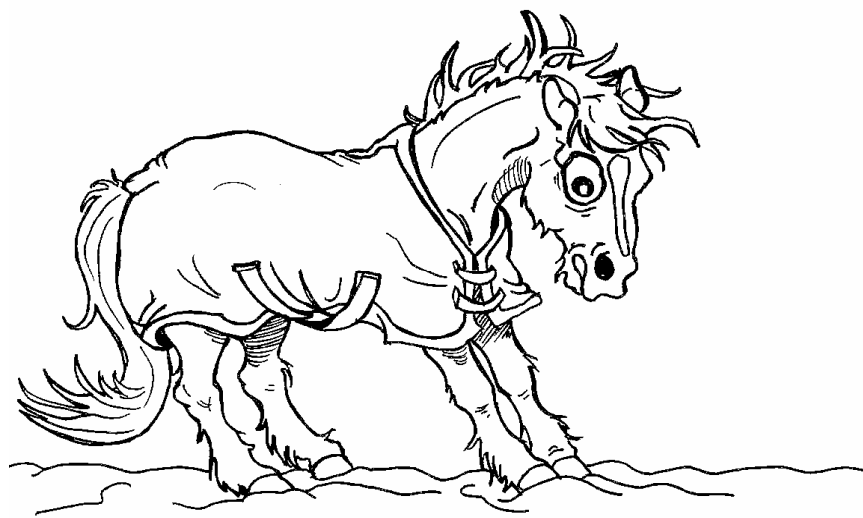




Talvitaupos





opastaa



Toimivan talviaidan voi toteuttaa kahdella tavalla: kahdella erillisellä johtimella tai Olli- talvinauhalla. Molempien toiminta perustuu siihen että sähkölle järjestetään erillinen paluutie paimeneen käyttämällä kahta aitajohdinta. Tässä selostetaan molemmat menetelmät.

Kesällä ja hyvissä olosuhteissa maa johtaa sähköä hyvin.

Sähköpaimenen tuottama sähkö kulkee paimenesta aitaan ja kun eläin koskettaa aitaa, sähkö aiheuttaa iskun kulkiessaan aidasta eläimen kautta maahan ja siitä edelleen maadoitusauvojen kautta takaisin paimenen maanapaan.

Tavallinen sähköaita toimii talvella huonosti sillä lumi on hyvä eriste.

Lumi eristää eläimen jalat maasta ja siksi sähkö ei pääse talvella eläimen jaloista lumen läpi maahan. Vaikka paimen toimii hyvin, sähkön tie katkeaa eikä aita toimi.

Eläin ei saa aitaa koskettaessaan iskua.

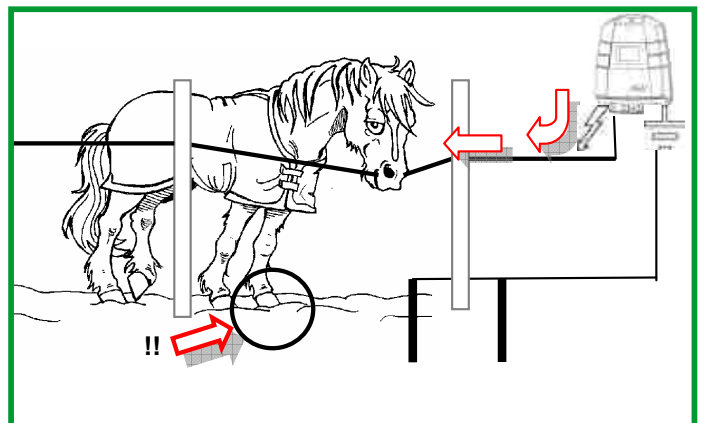
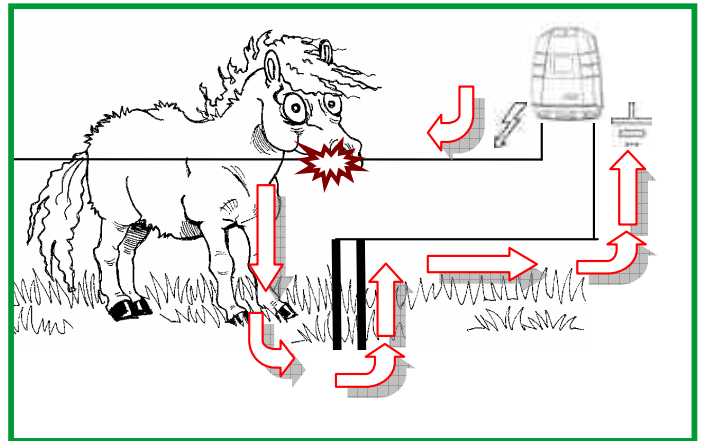
Näin voi käydä myös hyvin kuivissa oloissa tai kallioisessa maastossa



Paimenen iskunapa on merkitty salamamerkillä



Paimenen maadoitusnapa on merkitty maadoitusmerkillä





Menetelmä 1: kaksilanka-aita

Erillisellä maadoitusjohtimella varustettu aita toimii hyvin riippumatta maan sähkönjohtokyvystä ja sen voi toteuttaa tavallisilla aitajohtimilla ja -tarvikkeilla.

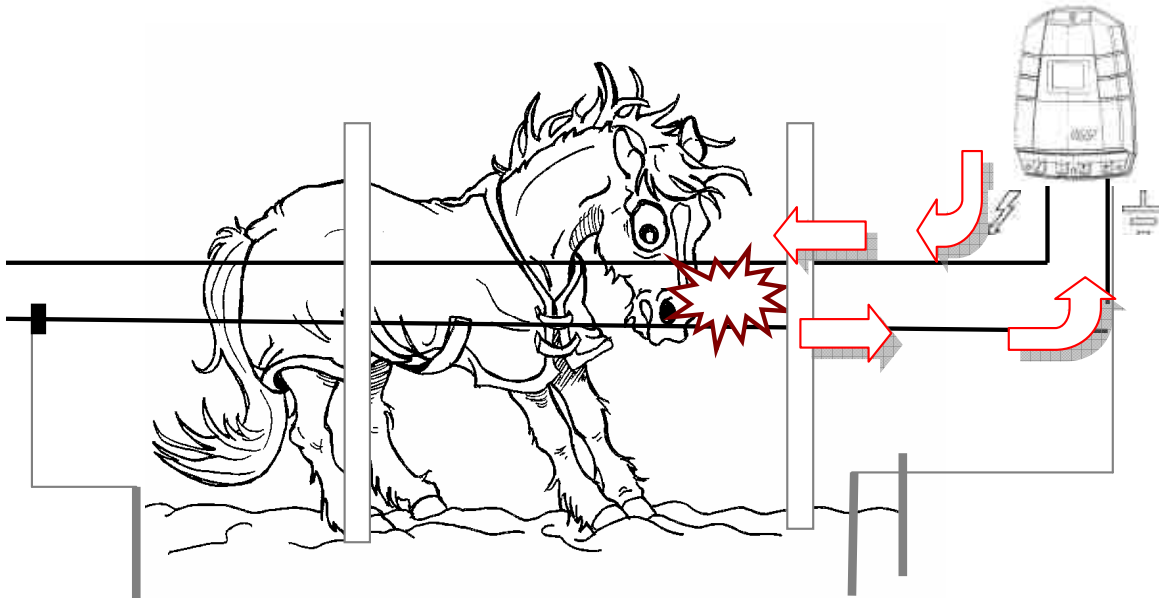
Toteuta sähköaita normaalisti tavallista aitanauhaa tai -lankaa käyttäen. Lisää aitaan erillinen maadoitusjohdin jota pitkin sähköllä on esteetön paluureitti paimenen maadoitusnapaan.

Kytke maadoitusjohdin paimenen maanapaan yhdessä maadoitussauvojen johdon kanssa. Maadoitusjohtimen voi kiinnittää myös suoraan aitapylväisiin sillä sitä ei tarvitse eristää maasta.

Eläin saa iskun koskettaessaan molempia lankoja yhtä aikaa. Sen takia asenna maadoitusjohto n. 5 cm etäisyydelle aidan "kuumasta" langasta. Se ei saa koskettaa kuumaa lankaa mutta sitä ei tarvitse eristää aitapylväistä.

Käytä maadoitusjohtimena tavallista sähköaitalankaa tai -nauhaa. Maadoitusjohdon erillinen maadoittaminen maaperään parantaa aidan toimintaa.

Turvallisuussyistä kaikkein tehokkaimpien paimenlaitteiden käyttöä tällaisessa aidassa on syytä välttää, sillä kahdella langalla häviöt ovat pienet ja isku voimakas.



HUOM!: Asenna kaksilanka-aidan aitajohtimet aina laudan eteen ja niin lähelle toisiaan että eläimen pää ei missään tilanteessa voi jäädä loukkuun lankojen väliin!



opastaa



Menetelmä 2: Talvinauha

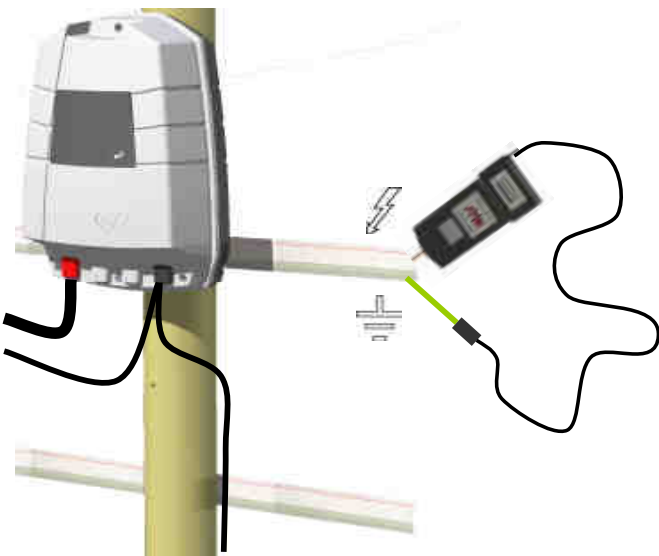
Talvinauha on siisti ja turvallinen ratkaisu ympärivuotisessa käytössä olevien tarhojen sähköistykseen.

Olli- talvinauha on 40 mm leveää ja siinä on yhdessä nauhassa kaksi erillistä aitajohdinta, yksi mummassakin reunassa.



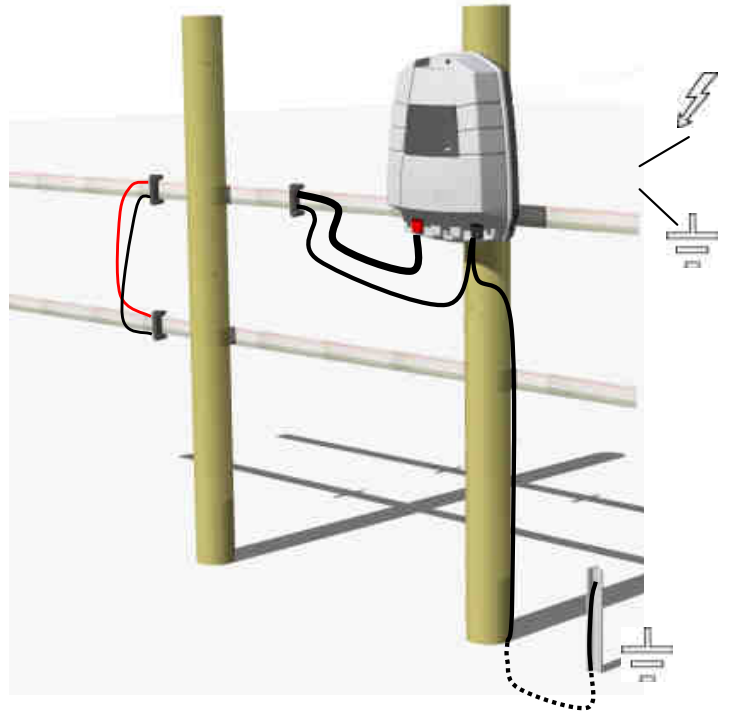
Nauhan punaisella merkitty johdin sähköistetään kytkemällä se paimenen salamalla merkittyyn iskunapaan ja toinen kytketään paimenen maadoitusnapaan. Eläin saa iskun koskettaessaan molempia johdinnippuja yhtä aikaa.

Liitä aitanauha sähköpaimeneen Olli-talvinauhan aitaliitosjohdolla. Yleensä kuuma lanka sijoitetaan ylemmäksi ja se liitetään paimenen iskunapaan aitaliitosjohdon paksulla johtimella. Yhdistä maadoitusjohdin paimenen maadoitusnapaan aitaliitosjohdon ohuella johtimella



Talviaidan jännitteen mittaaminen Olli-aitatesterillä

Sähköpaimenen asennus talvinauhaan



HUOM! Maadoita paimenen maadoitusnapa kuvan mukaisesti aina maadoitussauvoilla paimenen käyttöohjeen mukaisesti. Tällä vältät radiolaitteisiin syntyvät häiriöt ja parannat aidan toimintaa sulan maan aikana.

Jos aidassa on useampia aitanauhoja, ne on kaikki sähköistettävä samalla tavalla. Liitä aitanauhat yhteen Olli- Talvinauhan hyppyyliitosjohdolla jossa on omat johtimet sekä kuumalle että maadoitusjohtimelle

Asennuksen jälkeen mittaa aita Olli Super-testerillä tai Olli Digitesterillä että aitajohdinten välillä ei ole missään oikosulkua. Kosketa testerin rungon navalla "kuumaa" johdinta ja maadoitusnavalla aitanauhan maadoitusjohdinta paimenen ollessa päällä.

Testerin tulee näyttää paimenesta ja aidan pituudesta riippuen vähintään 2000 voltin jännitettä. Normaalisti jännite on yli 4000 voltia jos aita on oikein asennettu. Olli Digitester näyttää jännitteen kilovoltteina (1 kV = 1000 voltia).



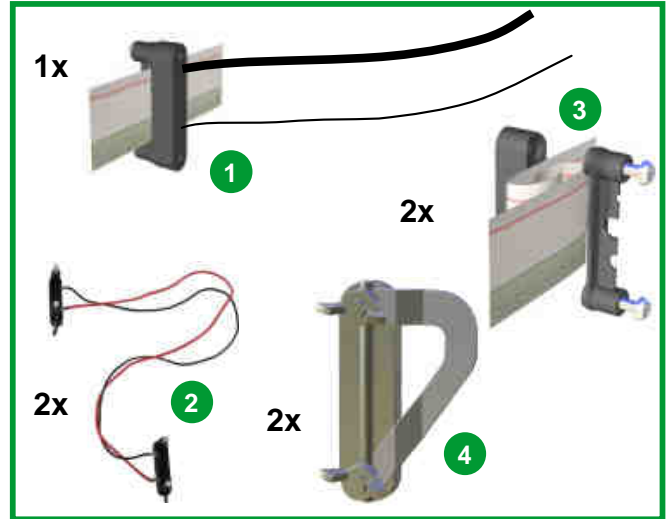
opastaa



Olli-talvinauhan liittämiseen löytyy tarvikkeet **Olli-talvinauhan liittinpaketistä**. Se sisältää seuraavat tarvikkeet:

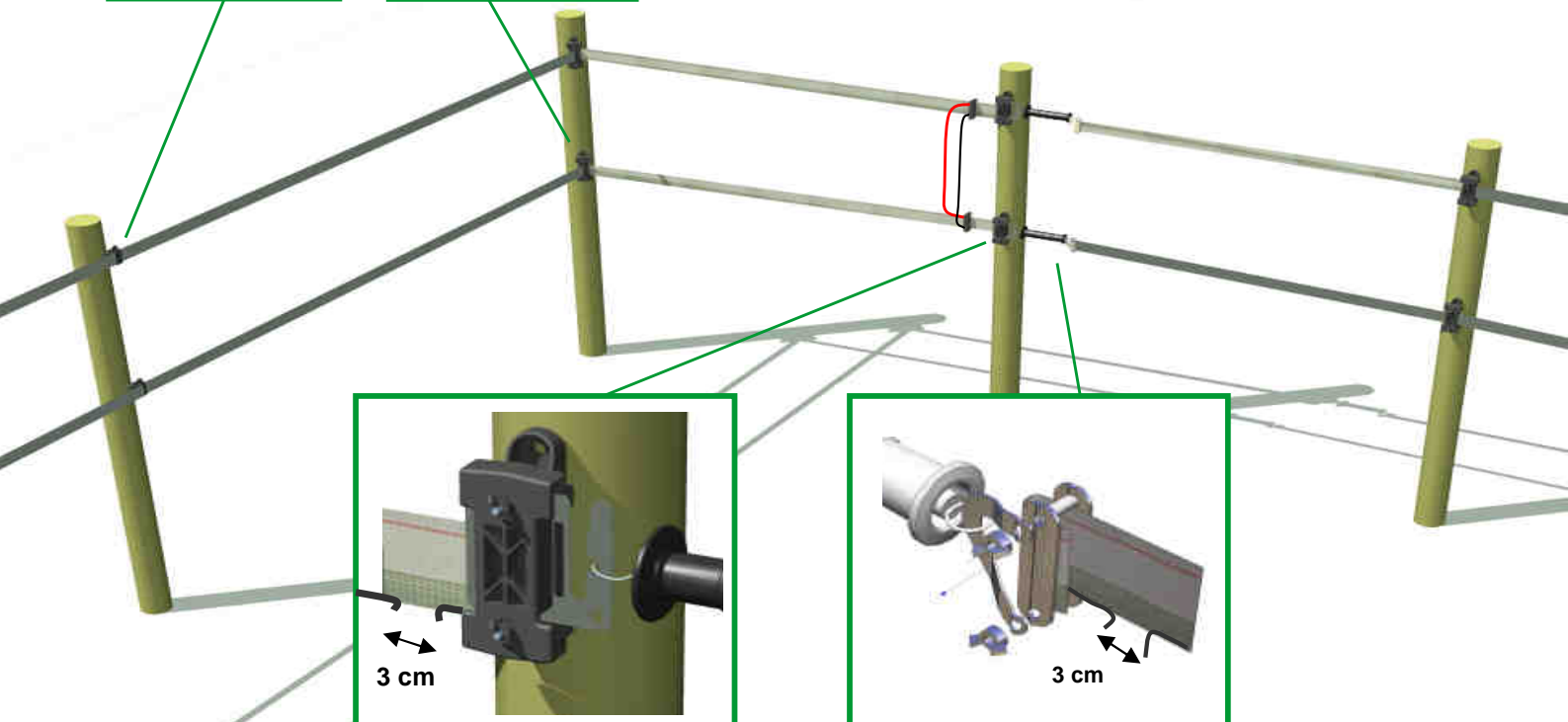
- Aitaliitosjohto paimenen liittämiseksi aitaan (1)
- Kaksi hyppyliitosjohtoa joilla liitetään kaksi aitanauhaa toisiinsa (2)
- Kaksi muovista nauhaliitintä talvinauhan jatkamiseen (3)
- Kaksi kahvarautaa veräjänkahvojen liittämiseen aitanauhaan (4).

Alla on esitetty tyypillinen talvinauhalla toteutettu aita Olli-tarvikkeista. Jos veräjän takana olevalla maadoitusjohtimella ei ole yhteyttä paimenen maanapaan, maadoita sen omalla maadoitussauvallaan.



Talvinauhan liittinpaketin osat

Tarkasta aina aidan toiminta Olli-aitatesterillä!



Katkaise maajohdin ennen metalliliitintä jotta liitin ei oikosulje johtimia keskenään

Kahvan liittäminen nauhaan. Katkaise maajohdin tässäkin oikosulun välttämiseksi



opastaa



Jos talvinauhaa pitää jatkaa, käytä siihen tarvikepakettissa mukana tulevaa muovista nauhaliitintä. Huolehdi että liitettävien nauhojen johtimet osuvat kohdakkain.

Tarvikeluettelo talvinauha-aidalle



Tarvike	Koodi	Pakkauskoko
40 mm Olli-talvinauha	6031019	200 m / rulla
Olli-nauhaeristin	6051620	100 kpl, sis. työkalu
Talvinauhan liitinpaketti	3810949	** ks. kuva edellisellä sivulla!
Veräjänkahvat	6051213	2 kpl / pussi
Nauhojen veräjäeristin Käy sekä veräjään että aitauksen kulmiin	6051170	2 kpl / pussi
Olli-paimen		1
Maadoitussauva johtoineen	3810944	1
Ja tarpeen mukaan/vaihtoehtoisesti:		
Talvinauhan hyppyliitosjohto (tarvitaan jos liitinpaketin kaksi johtoa eivät riitä)	6051024	1 kpl. Näitä sisältyy 2 talvinauhan liitinpakettiin
Olli Duo-eristin, vaihtoehto eristimeksi puupylväisiin	6050022	50 kpl/pussi



Tarvitset tämän lisäksi aitapylväät ja varoituskyllit

99208129 11/2006