

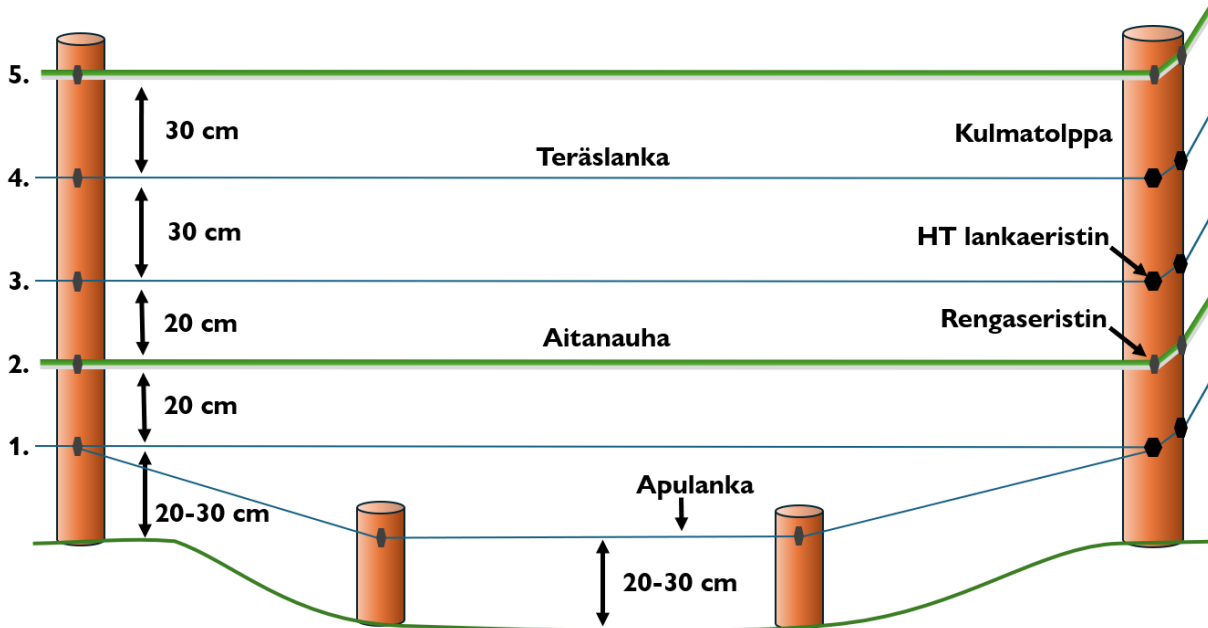
## Ohje petoaitamateriaaleille ja niiden käytölle

Petoaitalinjat tulisi suunnitella mahdollisimman suoriksi. Huomioita tulee kiinnittää johtimien välisiin etäisyyksiin toisiinsa ja erityisesti maahan. Kulmarakenteiden tulee olla vahvoja, jotta sähköjohtimet voidaan kiristää riittävän tiukalle. Johtimiin osuva kasvillisuus on niitettävä tarpeen mukaan, ettei se heikennä aidan jännitettä. Johdinten jatkokset ja liitokset tehdään niille tarkoitetuilla liittimillä, ei solmuilla. Sähköjohdinten jännitteen tulee olla vähintään 4 500 voltia (V). Jännitettä on mitattava ja aidan rakenteita huollettava säännöllisesti. Petoaidan tulee kiertää suojattava alue kauttaaltaan ja ehtojen on täyttyttävä koko laidunkauden ajan. Suomen riistakeskuksen aitaustuki elinkeinonharjoittajalle viljellyille laitumille koskee alla kuvattua petoaitaa. Ohjetta päivitetään tarvittaessa lisääntyvän tietämyksen myötä.

## Viiden sähköjohtiminen petoaidan materiaalit ja asennusohjeet

- Aitatorppa Ø 80 mm
- Torppapituus 1800 mm
- Torppaväli 5 metriä
- Kulmissa Ø 100 mm tuettu torppa upotetaan vähintään 80 cm syvyyteen
- Torppien kyllästysluokka NTR A
- Eristimet kiinnitetään torppaan laitumen ulkopuolelle
- Kulmatorppassa teräslangalle vähintään kaksi High Tensile lankaeristintä (kiinnitysruuvit eivät sisälly toimitukseen) ja aitanauhalle vähintään kaksi rengaseristintä estämään johtimen osumista torppaan
- Sähköjohdin teräslanka High Tensile, vahvuus 2 mm
- Teräslangat kiristetään niin, että vaaditaan yli 1 kg paino langan vetämiseen 5 cm vaakasuorasta linjasta alaspäin torppavälin keskikohdasta mitattuna
- Alin teräslanka (1.) 20–30 cm korkeudelle maasta (Kuva 1.)
- Johtimien 1, 2 (aitanauha) ja 3 välit enintään 20 cm
- Johtimien 3, 4 ja 5 (aitanauha) välit enintään 30 cm
- Ylimmän sähköjohtimen (aitanauha) vähimmäiskorkeus 120 cm
- Painanteiden kohdalle asetetaan sähköistetty apulanka 20–30 cm korkeudelle maasta
- Vain yksi sähköpaimen per aita, etäisyys toisen paimenen johtimiin vähintään 2,5 m
- Verkkovirtapaimen, iskuenergia 10 J ja suurin jännite 10 000 V tai
- Akkupaimen, iskuenergia 3 J ja suurin jännite 8 000 V
- Akkupaimenen aurinkopaneeli suunnataan etelään ja puhdistetaan säännöllisesti
- Maadoituskankia 7 kpl (4 salamasuojalle, 3 sähköpaimenelle)
- Maadoituskanget upotetaan kokonaan kosteaan maahan sähköpaimenen valmistajan [ohjeen](#) mukaan vähintään 10 metrin etäisyydelle asuin- ja maatilarakennuksista
- Kaikki jousiveräjät sähköistettyjä
- Valmiissa aidassa kaikkien sähköjohdinten jännite vähintään 4 500 voltia (V) joka puolella aitaa
- Akkupaimenelle [akkusuositus](#) vähintään 100 ampeeritunnin vapaa-ajan- tai Solar-akku (ei sisälly aitamateriaalilaukseen)

Aidan ulkopuolisten isojen kivien tai kohoumien (ei puiden), joiden kautta suurpedot voivat päästä aidan yli, on oltava vähintään 1 metrin etäisyydellä aidasta.



Kuva 1. Petoaidan rakennepiirros ja apulangan asentaminen painanteen kohdalla.

## Kelluva petoaita

Rantalaitumia voidaan aidata yhdistämällä petoaidan jatkoksi veteen asetettava ns. kelluva petoaita. Se rakennetaan narusta, kohoista ja poijuissa heiluvista lipuista. Kelluvan petoaidan käyttöön on oltava vesialueen omistajan lupa. Suomen riistakeskuksen aitaustuki ei koske kelluvaa petoaitaa.

- Naru palmikoitu polypropeeni, paksuus vähintään 10 mm
- Valkoiset PVC-kohot (kantavuus vähintään 600 g) enintään metrin välein naruun kiinnitettyinä
- Lipulliset poijut enintään 10 metrin välein
- Lippujen ulotuttava vähintään 40 senttimetriä veden pinnan yläpuolelle
- Lipun lyhyin sivu on vähintään 15 senttimetriä
- Ulotuttava vähintään 20 metrin päähän rannasta
- Ankkurit vähintään 6 kg, vähintään kolme per 100 metriä
- Vedenpinnan vaihdella suuresti, suositellaan viimeisen aitatolpan ja kelluvan aidan rajalle liiketunnistimella toimivaa äänihälytintä (esim. Critter Gitter)

## Ketjutus

Pienempien vesistöjen, kuten jokien ja ojien päälle, voidaan asentaa riippuvat ketjut joko vaijeriin tai poikkipuuhun. Ketjujen näkyvyys paranee, jos ne ovat erivärisiä. Ketjujen yläpuolella tulee asentaa vähintään yksi sähköjohdin. Suomen riistakeskuksen aitaustuki ei koske ketjutusta.

- Vähintään  $\varnothing$  6 mm metalliketju tai uv-suojattu muoviketju
- Ketjujen pituus vähintään 30 cm
- Pystysuoraan roikkuvien ketjujen välinen etäisyys on enintään 30 cm
- Ketjujen alapää on enintään 20 cm vedenpinnan yläpuolella
- Vedenpinnan vaihdella suuresti, suositellaan aidan ja ketjutuksen rajalle liiketunnistimella toimivaa äänihälytintä (esim. Critter Gitter)