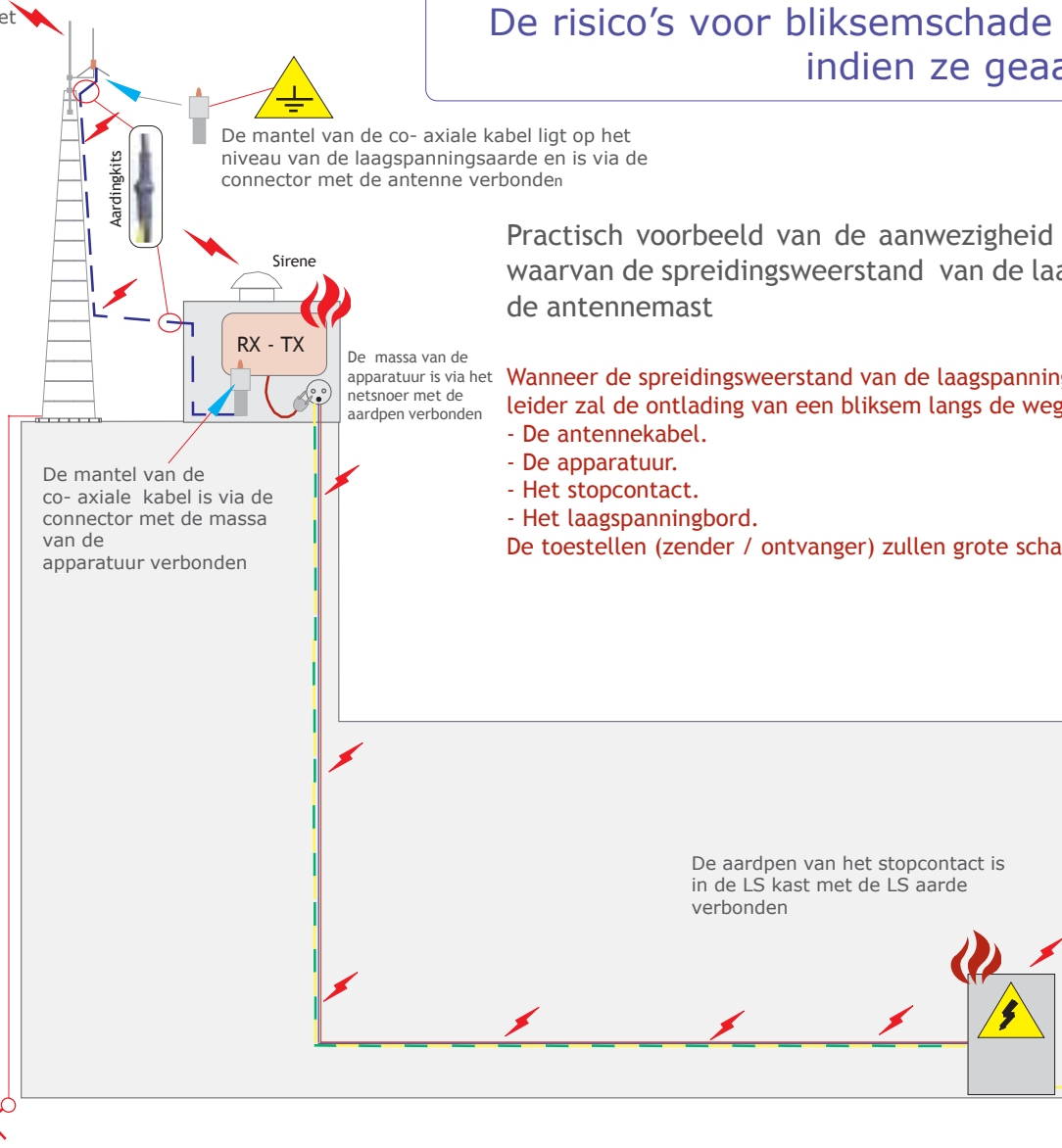


De risico's voor bliksemschade bij antennemasten, zelfs indien ze geaard zijn.

De antenne is via de connector met de laagspanningaarding verbonden, de antenneklem is met de massa van de mast verbonden



Practisch voorbeeld van de aanwezigheid van een antennemast op een gebouw waarvan de spreidingsweerstand van de laagspanningaarding kleiner is dan deze van de antennemast

Wanneer de spreidingsweerstand van de laagspanningaarde kleiner is dan de aarding van de bliksemafleider zal de ontlading van een bliksem langs de weg met de kleinste weerstand gebeuren, dus via :

- De antennekabel.
- De apparatuur.
- Het stopcontact.
- Het laagspanningbord.

De toestellen (zender / ontvanger) zullen grote schade oplopen en dikwijls ook gaan branden.

$4,2 \Omega$
Is de afzonderlijke spreidingsweerstand van de aarding (bliksemafleider) van de mast.

$1,8 \Omega$
Is de totale spreidingsweerstand wanneer de meetkoppeling doorverbonden is.

$$R_t = 1,8 \Omega$$
$$R_1 = 4,2 \Omega$$

R1

Bliksembeveiliging De risico's van antennemasten

Ref n° : 04093485

© Layout E.Verbeeck