

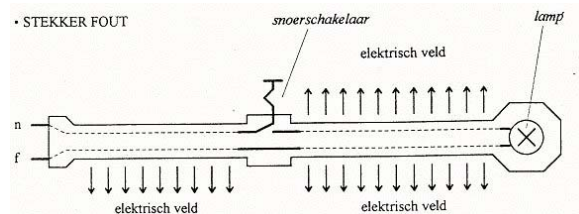
Nieuwsbrief

001

95% reductie van een elektrisch veld door omkeren stekker

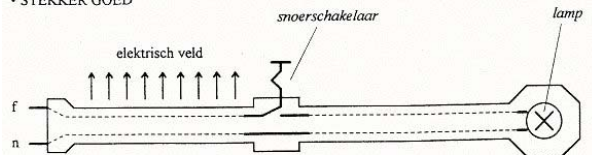
Het in Europa meest voorkomende aansluitsysteem voor verplaatsbare wisselstroomverbruikers is het stopcontact. Het nadeel van dit stopcontact is, dat men de stekker met daarin de stroomvoerende (fase)draad, kan omdraaien. De fase (+) en de neutraal draad (-) kan men dus niet gericht aan het gebruikapparaat verbinden.

Omdat de aansluiting van het apparaat met het stopcontact meestal eenpolig geschakeld is (de snoerschakelaar onderbreekt slechts een van de twee draden), geeft dat in uitgeschakelde stand geen of een zeer aanzienlijk elektrisch veld; afhankelijk van het links- of rechtsom insteken van de stekker. Bij het schakelen van de eenpolige schakelaar valt weliswaar het magnetische veld weg (er "vloeit geen stroom" meer), het elektrische veld blijft bestaan (er is 230V spanning tussen fase- en neutraalpool).



De goede 'poling' is bijvoorbeeld bij schemerlampen eenvoudig met een spanningzoeker vast te stellen.

• STEKKER GOED



Met de stekker in het stopcontact, de schakelaar in de "uit" stand en de lamp uit de fitting gedraaid mag men aan beide contacttongen in de fitting geen spanning meten. Denk er om, er staat in het andere geval 230 Volt op! Bij andere apparaten, die men niet kan of mag openen is de correcte poling te meten met een apparaat dat speciaal ontworpen is voor het meten van een uitwendig elektrisch veld (V/m). In de omgeving van een elektrisch apparaat kan men duidelijk het verschil van elektrische uitstraling zien bij het omdraaien van de stekker. In de Engels sprekende landen heeft men drie-polige stekkers, die men alleen maar op de juiste wijze in het stopcontact kan steken waardoor deze volstrekt onnodige elektrosmog belasting daar niet voorkomt en bij ons wel.

Waarom is dit zeer belangrijk?

In een elektrisch wisselveld neemt een mens gedeeltelijk de spanning over. Dit veroorzaakt een stroompje in het lichaam en daardoor ontstaat er in het lichaam ook een elektrisch veld wat negatieve invloed op het immuunsysteem heeft.