



Aardingsinstallaties

www.ijsselstijn.nl - info@ijsselstijn.nl - 0182 526546 - 06 547 70 613

Graag voldoen wij aan uw verzoek om meer informatie over aardingsinstallaties.

Een goed geaard mens veroorzaakt geen problemen. Een goed geaard systeem voorkomt problemen.

Een veiligheidsaarding is een wettelijke verplichting voor de meeste elektrische installaties. Het gebruik van elektrische apparaten, zowel in woningen als bedrijven. Wanneer er een fout optreedt in de stroomketen of in een elektrisch apparaat moet een automaat of zekering de voeding automatisch uitschakelen binnen de in de NEN 1010 vastgelegde tijd. Elektrische stroom gaat altijd terug naar zijn bron. Als een defect optreedt komt het betreffende apparaat of toestel slechts zeer kort onder stroom te staan. De stroom wordt door het stopcontact afgevoerd naar de aardleiding. Daardoor slaat de zekering door of schakelt de aardlek-schakelaar de elektriciteit uit voordat er gevaar ontstaat.

Aardingsinstallatie aangesloten op de waterleiding?

Dit komt met name in woningen vaak voor. Dat is een prima toepassing maar vraagt nu toch om extra aandacht. Regelmatig worden oude leidingen vervangen door kunststof leidingen. Zoals bekend kunnen kunststof leidingen geen elektriciteit geleiden en vervalt de veiligheidsaarding. De oplossing is om de elektrische installaties te koppelen aan een onafhankelijk aardingssysteem. Een extra veiligheid ontstaat door metalen delen in de badkamer zoals het bad, de douche en de radiatoren onderling te verbinden met de aardleiding.



Waarom investeren in aardingsinstallaties?

Op de eerste plaats omdat veiligheid voorop moet staan. Verder gaat het vooral om het voorkomen van brand, uitval van apparatuur, schokken en het wegvallen van beveiliging. Kostbare apparatuur kan behoorlijke schade oplopen. Denkt u maar eens aan computers, servers, specialistische apparatuur. In zo'n geval gaat het niet alleen om de schade maar ook om tijd voor herstel die anders veel nuttiger besteed had kunnen worden. Als u toch al niet van onweer houdt, is het een prettig idee als u zeker bent van goede aarding bij de bijbehorende bliksem.

Waar u ook aandacht aan dient te besteden.

Een regelmatige controle van de aarding is van groot belang. Bovendien kan het aardingssysteem worden ontregeld bij bijvoorbeeld bij verbouwingen, aanbouw, herstel na water- of brand-schade. Bij het betrekken van een nieuw gebouw of woning zal een aardingscontrole altijd op de checklist moeten staan.

IJsselstijn Elektrotechniek staat voor u klaar.

Of het nu gaat om het installeren, uitbreiding van geaarde stopcontacten, het slaan van een aard elektrode of voor een check of onderhoud.