

Boersen Bliksembeveiliging pro-actief voor kwaliteit



Al 50 jaar specialist in bliksemafleiderinstallaties

Bliksem schade is een reële factor waar rekening mee dient te worden gehouden. Per jaar onweert het 100 dagen en tellen we 4 blikseminslagen per vierkante kilometer. Cijfers die vaak niet bekend zijn.

Boersen Bliksembeveiliging is een gespecialiseerd bedrijf dat zich al bijna 50 jaar bezighoudt met bliksembeveiliging. Men ontwerpt, installeert en onderhoudt bliksemafleiderinstallaties.

Hans Boersen: "Het is belangrijk dat de bliksembeveiligingsinstallateur in een vroeg stadium betrokken wordt bij nieuwbouw, verbouw of renovatie, waar sprake is van bliksembeveiliging. Te vaak zien we nog dat het ontwerp en / of de uitvoering niet optimaal zijn voor een maximale bliksemveiligheid. Zo kan het zijn dat de kastenbouwer overspanningsbeveiligingen inbouwt, terwijl deze bijvoorbeeld niet bekend is met het feit dat er op het pand een bliksembeveiliging wordt aangebracht. Wat inhoudt dat in plaats van klasse II beveiligingen, klasse I+II beveiligingen dienen te worden geplaatst, welke ook geschikt zijn voor bliksemdeelstromen.

Riskante PV-panelen

Boersen signaleert ook dat te veel PV-panelen verkeerd worden geplaatst: "Het uitsteken van de PV-panelen boven de bliksembeveiliging vormt een groot risico. Bij een eventuele blikseminslag vormt de bekabeling van de PV-panelen een baan naar een technische ruimte of de server-ruimte, daar waar de omvormers zijn opgehangen. Dit is vragen om problemen. PV-panelen dienen in een beveiligde zone te staan, middels vrijstaande opvangspitsen. Dit al dan niet gekoppeld aan de bliksembeveiliging en voorzien van gecoördineerde overspanningsbeveiliging. Zo mogelijk anticiperen wij in een vroeg stadium op wat wij zien en zijn wij een partij die graag meedenkt aan de optimale bliksemveiligheid", aldus Boersen.

Overleg met de blikseminstallateur voordat de plaatsing van de PV-panelen plaatsvindt, is een must. Naast de veiligheid speelt ook het verlies op de economische waarde en fysieke schade bij een blikseminslag, waar het onnodig fout gaat. Denk hierbij alleen al aan het opschorten van de terugverdiendtijd van de investering.



Beveiliging selecteren

Op de website www.boersen.nl kan de installateur met een zogenaamde SPD selectie tool (Search Protection Device) de juiste overspanningsbeveiliging selecteren. Op dezelfde website kan men ook de folder downloaden "Veiligheidsaarde is meer dan 25/In". In deze folder zijn de essenties van het ontwerpen van een veiligheidsaarding samengevat. In de overzichtelijke tabellen zijn eenvoudig de vereiste aardverspreidingsweerstand te vinden.

Vakgroep Uneto-VNI



Boersen: "Wij zijn lid van de Vakgroep Bliksembeveiliging van Uneto-VNI. Een leuke club met betrokken technici welke allemaal de visie en de technische know how hebben om deze materie goed aan te pakken. Voor problemen worden oplossingen gezocht en de aangesloten installateurs komen eenduidig naar buiten.

De vakgroep Bliksembeveiliging heeft natuurlijk wel strenge toelatingscriteria. Zo is iedereen gecertificeerd conform de BRL 1201."

Model voor het gegeven dat moderne bedrijfsvoering ook staat voor een continu proces van verbetering, is de facilitaire unit die Boersen Bliksembeveiliging recent heeft aangeschaft. Dit ter ondersteuning van projecten waar veel geëist wordt op het gebied van veiligheid en coördinatie. In deze unit worden de formaliteiten welke tegenwoordig gewoon zijn op projecten zoals: vergunningen, klikmeldingen, risico-inventarisaties, rapportages, etc. keurig bijgehouden. Bovendien worden alle project specifieke veiligheidsmiddelen netjes in deze unit opgeslagen.

Recente projecten

Tot slot geeft Hans Boersen aan alles te beveiligen, van authentieke boerderij met rieten kap tot nucleaire installaties aan toe. De laatstgenoemde is overigens actueel voor Boersen Bliksembeveiliging. Ook hier is men betrokken bij de installatie van de bliksembeveiliging. Andere recente projecten zijn de aanleg en installatie van het aardingssysteem op Amsterdam Centraal Station, dit ten behoeve van nieuwe transformatoren, de Bio Warmte Centrale te Purmerend en de Marine Operationele School België & Nederland.