

Schaap Advies en Inspectie bv

In een bedrijfstak waar de veiligheid van de mens voorop staat, is een objectief orgaan voor advies en inspectie een eerste vereiste. Dit geldt zeker ook voor de branche van bliksembeveiligingsprojecten. Schaap zet zich sinds jaar en dag in voor vaste normen en standaardisering, die degelijk onderbouwd zijn. Vandaar dat Schaap zich actief inzet door deelname aan commissies voor (inter)nationale normen en standaarden voor bliksembeveiliging.

Aan de hand van deze normen brengt Schaap Advies en Inspectie onafhankelijk advies uit en worden inspecties uitgevoerd. Ter ondersteuning van adviezen ontwikkelden de medewerkers van de Schaap Advies en Inspectie zeer geavanceerde simulatie software en apparatuur.



Advies en Inspectie

Voor zowel bestaande bliksembeveiligingsinstallaties als voor nieuwe bliksembeveiligingsprojecten brengt Schaap Advies en Inspectie onafhankelijk advies uit.

Met speciaal voor dit doel ontworpen computerprogramma's worden reacties berekend en is het mogelijk om al in een vroeg stadium een onderbouwd advies te geven over het treffen van preventieve maatregelen. Daarbij wordt ook de vraag beantwoord of het financieel verantwoord is om maatregelen te treffen. Het kostenplaatje moet natuurlijk wel opwegen tegen het risico dat u loopt. Het bepalen van de noodzaak van een bliksemafleiderinstallatie is het werk van zeer gespecialiseerde adviseurs. Schaap Advies en Inspectie is van mening dat dit advies goed onderbouwd moet zijn. Het bij voorbaat plaatsen van 'de beste en duurste installatie' is niet reëel en in onze ogen meestal weggegooid geld. Als er al beveiligd moet worden, dan is de vraag in hoeverre deze installatie een 100% beveiliging moet geven, in relatie tot de kosten.

Kosten/risico-analyse

De kans op inslag en de grootte van de schade bij inslag is van groot belang voor het maken van een kosten/risico-analyse. Het aanbrengen van een bliksemafleiderinstallatie is financieel verantwoord als de kosten van de installatie op jaarbasis kleiner

zijn dan de verwachte schadekans op jaarbasis. Deze benadering gaat dus uit van de financiële verhouding. Echter, niet alle te beveiligen zaken zijn in geld uit te drukken. Denk hierbij aan de veiligheid van mens en dier en de gevoelswaarde van bepaalde voorwerpen. Computerbestanden die verloren gaan als gevolg van overspanning zijn meestal niet te verzekeren en daardoor een grote schadepost.

Testen en metingen

Ook op het gebied van EMC op installatieniveau behoort Schaap tot de aanvoerders in het vakgebied. Met behulp van simulatie-apparatuur worden de gevolgen van een eventuele inslag nagebootst. Daarnaast kan ook de kwaliteit van de netvoeding in een pand worden geanalyseerd.

Als één van de eerste bedrijven, die zich verdiepte in deze metingen, heeft Schaap een schat aan ervaring in huis. Als u zich bedenkt dat 80% van alle storingen worden veroorzaakt door invloeden van buitenaf, is het zeker de moeite waard om deze te laten lokaliseren.

Schaap Advies en Inspectie adviseert u over maatregelen om deze storingen in de toekomst te voorkomen. Een praktische no-nonsens benadering staat hierbij voorop.



Na elke onderzoek, inspectie en meting wordt een uitgebreid inspectierapport opgesteld. Hierin worden adviezen verstrekt ten aanzien van geconstateerde mankementen, mogelijke verbeteringen en herstelwerkzaamheden.

Normalisatie en klasse-indeling

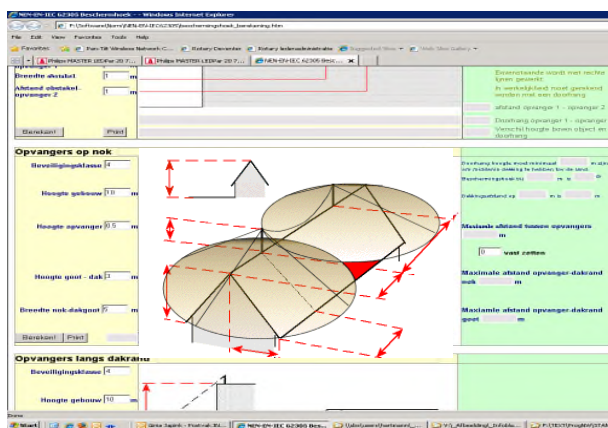
De klasse-indelingen zoals deze zijn vastgelegd in het Nederlandse normblad voor bliksembeveiliging NEN-EN-IEC 62305 en de Nederlandse Praktijk Richtlijn NPR8110 (en oude installatie de NEN 1014) maken het mogelijk om de verschillende installaties te beoordelen op beperkte, uitgebreide en zeer uitgebreide bliksembeveiliging. Het uitbrengen van advies en het inspecteren van installaties wordt dan ook uitgevoerd volgens deze normen en klasse-indelingen. Deze werkwijze maakt de afweging voor de installatie van een bliksembeveiligingsinstallatie of een overspanningsbeveiligingsinstallatie gemakkelijker en het inspectierapport inzichtelijk.

Mede door actieve deelname aan diverse commissies en werkgroepen spant Schaap zich in voor een constante verbetering en verscherping van deze normen.

Zo is Schaap al vanaf 1982 lid van bliksem-normcommissie NEC81 en lid van de internationale normcommissie IEC-TC81, de Duitse Ausschuss für Blitzschutz und Blitzforschung, de Adviesraad Bliksem- en Overspanningsbeveiliging en de Nederlandse EMC/ESD vereniging.

Simulatie programmatuur

Door zelf ontwikkelde simulatie en berekeningsprogrammatuur kan Schaap snel en reproduceerbare berekeningen maken ter onderbouwing van haar adviezen



Beschermhoek berekening

Inspectie

Wanneer een bliksemafleiderinstallatie is geplaatst is het zaak om te zorgen dat de technische staat voortdurend in orde is. Ogenscheinlijk kleine verbouwinkjes, beperkte netwerkaanpassingen of minieme veranderingen aan de installatie kunnen grote gevolgen hebben voor de mate van beveiliging.



Eén niet-geaarde verbinding in een netwerk kan de werking van een overspanningsbeveiliging ondermijnen. Niet alleen door bewuste aanpassingen kan de veiligheid van een installatie afnemen. Invloeden van buitenaf kunnen zonder dat u het in de gaten heeft de veiligheid van de bliksemafleiderinstallatie aantasten. Een jaarlijkse onafhankelijke inspectie door Schaap Advies en Inspectie voorkomt verrassingen.

Onafhankelijk

Omdat Schaap Advies en Inspectie bv een bijzonder zelfstandig bedrijf is ten opzicht van Schaap Bliksembeveiliging en Schaap Ontstoringstechniek, is het bedrijf alleen verantwoordelijk voor haar eigen resultaat. Echter doordat de samenwerking tussen de verschillende bedrijven van Schaap zeer groot is, wordt dankbaar gebruik gemaakt van de ervaringen en ontwikkelingen op het installatie vlak.

M.a.w. onafhankelijk maar toch gevoed vanuit de dagelijkse praktijk van installaties.

Door deze onafhankelijkheid, maar zeker ook door openheid, transparantie en goede onderbouwingen, worden bijvoorbeeld ook opleveringen van werkzaamheden van collega bedrijven door Schaap Advies en Inspectie uitgevoerd.



Cursussen

Meer info:

info@SchaapBliksem.nl of www.SchaapBliksem.nl