
QST de PI4GAZ/A, PI4GAZ/A, PI4GAZ/A
Afdelingsstation van de VERON in Gouda, R17, JO22IA
Uitgezonden door PA0POS vanuit Haastrecht, JO21JX
Frequentie: 145.475 MHz, 11.45 uur lokale tijd
Zendsnelheid: 50 baud (normal)
Aflevering no.: 61, 31 december 1989

+ +
+.....+
+:::~::~+
+:::~::~+
+:::~::~+ P R O O S T op het nieuwe jaar.
++++~++++
 ++
 ++ De VERON afd. Gouda wenst u allen een
 ++ gelukkig, een gezond
 ++++ en een 'Radio actief' 1 9 9 0
 ++++~
 ++++~++++
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Afdelingsnieuws:

Vrijdagavond 5 januari, op de convocatie ten onrechte als 6 januari vermeld, zal de nieuwjaarsreceptie worden gehouden. Zoals gebruikelijk kan er wat gedronken worden en mogelijk is er ook een kleine versnapering. Het is een goede gelegenheid om de contacten in de afdeling te verstevigen c.q. uit te breiden.
U bent allen van harte welkom in het Ham-Home aan de Ridder van Catsweg 256, te Gouda. De zaal is open vanaf 20.00 uur.

Zendamateur activiteiten:

In de periode van 13 tot en met 27 januari 1990 wordt in het kader van de viering van het 950 jarig bestaan van de stad Groningen een manifestatie gehouden onder de naam CQ GN-950.
De manifestatie behelst onder andere een kleine tentoonstelling waarin zoveel mogelijk aspecten van de hobby zullen worden getoond. Bovendien zal onder de roepnaam PA6GN gedurende 13 tot en met 27 januari 1990 een zendamateurstation in de lucht zijn.
Het tijdelijke onderkomen is gelegen aan de Martinijkerkhof 23 te Groningen. Medewerkende zendamateurs in de organisatiecommissie zijn: PA3ABH, PA0GIN, PA3ELU, PDONXE en luisteramateur PA3342. De secretaris is J.F.J. Koot.

Bron: Organisatie commissie CQ GN-950

Bliksem afleiders, zin of onzin:

Bliksem staat jaarlijks vele malen in het middelpunt van de belangstelling. Bliksem ontwricht het trein- en telefoonverkeer, huizen branden af, (zend- en luister)apparatuur lopen, soms onherstelbare schade op, koeien worden gedood, bomen geveld en

ook onder de mensen vallen er jaarlijks slachtoffers.

Er zijn bijna geen voorvallen te bedenken die zo onzeker zijn als bliksem inslag. Veel mensen zullen zeggen dat de kans dat hun huis door de bliksem getroffen kan worden verwaarloosbaar klein is en dat een bliksemafleider op het dak (of antenne mast) daarom ook absolute geldverspilling is.

De cijfers van het KNMI in De Bilt geven echter een ander beeld. In Nederland onweert het het gemiddeld 107 dagen per jaar. De bliksem slaat twee tot driemaal per jaar in per vierkante kilometer. Nederland telt ruim 40.000 vierkante kilometer, dat komt dus neer op zo'n 100.000 bliksem inslagen per jaar.

Blikseminslag in uw woning is dus helemaal niet denkbeeldig. Het hangt echter helemaal van uw persoonlijke woonomstandigheden af hoe groot het mogelijke gevaar is. Sinds men zo'n tweehonderd jaar geleden is begonnen met de beveiliging tegen bliksem, is het wel duidelijk geworden dat bliksembeveiliging zinvol is. Aan beveiligde gebouwen ontstaat praktisch geen schade, terwijl aan onbeveiligde gebouwen regelmatig schade wordt toegebracht. De meest voorkomende schade is brand.

Er wordt weleens beweerd dat een bliksemafleiderinstallatie de wolken ontlaadt tijdens onweer en hierdoor blikseminslag voorkomt. Dit is echter onjuist. De bliksemafleider zorgt er slechts voor dat de bliksemstroom wordt afgeleid naar de aarde zonder schade te veroorzaken aan huis, gebouw, fabriek of kerktoren.

Het wordt geadviseerd om het installeren van een bliksembeveiliging te laten uitvoeren door vakmensen die volgens de Nederlandse norm NEN 1014, of in België met de norm NBN C18-100 werken. Hierbij zal speciaal gelet moeten worden op het voorkomen van de zogenaamde afslag en overslag. Hierbij kan namelijk brand ontstaan of schade worden veroorzaakt.

Afslag is het overspringen van een bliksemvonk naar bijvoorbeeld metalen waterleidingen, gasleidingen en delen van de elektrische installatie. Overslag is het overspringen van een bliksemvonk bij bijvoorbeeld een te scherpe bocht in de afleider of bij een slechte verbinding in de afleider. Overigens, afgaande afleidingen moeten elk aangeloten worden op een aard-elektrode die voor de afvoer van de stroom in de grond zorgt.

Bliksembeveiligingsinstallaties moeten regelmatig worden geïnspecteerd om hun goede werking te garanderen. Wat is regelmatig? Elk jaar indien de installatie is blootgesteld aan de invloeden van buitenaf, zoals vandalisme, tot maximaal eens in de vijf jaar in 'rustige gebieden'. Echter ook indien er wijzigingen hebben plaats gevonden aan bijvoorbeeld de dakconstructie of de elektrische installatie. Het verhaal hierboven heeft te maken met 'uitwendige beveiliging'. Er is dus ook een 'inwendige beveiliging'.

Sinds enkele jaren wordt er een duidelijk onderscheid gemaakt tussen deze beide vormen. Door het toenemend gebruik van elektronische componenten in computers, televisie, video- en geluidsapparatuur, wasautomaten, diepvriezers, koelkasten, communicatie-apparatuur, klimaatbeheersing en ga zo maar door, kan door indirecte blikseminslag veel schade worden veroorzaakt.

Een indirecte blikseminslag is een bliksemontlading in de omgeving van een huis of gebouw, waarbij een bliksemstroom via een geleider in het huis of gebouw wordt binnengevoerd. Dit betekent dat een inslag tot op een kilometer van een gebouw toch nog via de waterleiding, de antennekabel, het elektrisch net, de

telefoonkabel en ook via de (metalen) gasbuizen binnenshuis kan worden geleid. De mogelijke schade kan zich laten raden. In vele gevallen zullen de aardlekschakelaars reageren op deze bliksemverschijnselen, zodat de elektriciteitsvoorziening wordt uitgeschakeld.

Het op een onbekend moment uitschakelen van de elektriciteitsvoorziening kan al voor de nodige schade leiden. Het toepassen van een 'stootspanningsvaste' aardlekschakelaar, een type dat is beveiligd tegen het onnodig uitvallen bij indirecte blikseminslag, geeft ook hier de oplossing. Het komt echter dikwijls voor dat bij geringe overspanning aardlekschakelaars niet reageren en er toch schade ontstaat aan elektronische apparatuur.

Elektrische installaties en de daarmee verbonden elektronische apparatuur kunnen door een zogenaamde inwendige beveiligingsinstallatie worden beschermd.

Dit komt in het kort hierop neer dat alle geleidende materialen en leidingen van een gebouw met elkaar verbonden en geaard worden. Op deze wijze ontstaat een geheel, waardoor er geen spanningsverschillen tussen de aangesloten onderdelen meer ontstaan, terwijl de overspanningsstroom via de overspanningsafleiders kan worden afgevoerd.

Onder het motto 'Voorkomen is beter dan genezen' doet u er dus beter aan een bliksem afleider te gebruiken om daarmee de kans op bliksem inslag in ieder geval zo klein mogelijk te maken.

Bron: Holland Silhouet 27-12-89

Tot zover het RTTY bulletin van PI4GAZ, het station van de VERON afdeling Gouda. Operator Piet PA0POS.

Copy kan worden gestuurd naar P.C. v.d. Post, Spechtstraat 18, 2851 VL Haastrecht. Ook kan men via packetradio een bericht achterlaten in de mailboxen PA3APN/PI8APN of PI8NVP.

Alle zend- en luisteramateurs een prettige zondag gewenst, en veel plezier met de hobby.

nnnn