



Inspectie rapport

Rapportnummer : 050093-Insp.1812-2023
Opdrachtnummer : 3006008
Opdrachtgever : Spie Building Solutions
Contactpersoon : Dhr. E. Zomer
Adres : Computerweg 10-12
Plaats : 3542 DR Utrecht
Telefoon : 088-1196161
Fax :
E-mail : ewald.zomer@spie.com

Object : Brandweerkazerne
Adres : Brinklaan 140
Plaats : Bussum
Contactpersoon : Dhr. S. de Vlaming
Telefoon :
Inspectie termijn : Jaarlijks

Type keuring:

☐ Oplevering ☒ Periodiek ☐ Wijziging ☐ Herkeuring ☐ Anders nl.....

Van toepassing zijnde norm(en):

☐ NEN 1010 ☒ NEN 1014 ☐ NEN-EN-IEC 62305

Meetinstrument:

Merk ☒ Nieaf Instruments
Type : ERT-S
Serienummer : 07377274
Kalibratierapport nr. : K-7001639
Geldig t/m : 5-1-2023

Uitgevoerd door Van den Heuvel Totale Bliksembeveiliging :

Locatie : Hoofdkantoor
Adres : Hybrideweg 191
Plaats : 2141 BN Vijfhuizen
Telefoon : 023 - 565 51 51
Fax : 023 - 562 12 00

E-mail : info@totalebliksembeveiliging.nl
Website : <http://www.totalebliksembeveiliging.nl>

Naam inspecteur : Dhr. E. Bremer
Telefoon : 06-21103006
E-mail : info@totalebliksembeveiliging.nl

Datum inspectie : 18-08-2023
Datum rapport : 01-09-2023

Handtekening :

NAB Bliksembeveiliging B.V.

Zeemanstraat 7, 2991 XR Barendrecht
T 010 - 292 76 26
info@nab-bliksembeveiliging.nl
www.nab-bliksembeveiliging.nl

IBAN ING nr. NL 93 INGB 0655 2431 43
IBAN G-Rek nr. NL 62 INGB 0990 1094 29
K.v.K. Rotterdam nr. 24315371
BTW nr. NL8093.73.130.B.01



Management
System
BRL 1201
www.tuv.com
ID: 0000036565



Bliksemafleider installatie

Rapportnummer : 050093-Insp.1812-2023
Object : Brandweerkazerne
Adres : Brinklaan 140
Plaats : Bussum
Inspectie termijn : Jaarlijks

Bouwkundige constructie:

Hoogste object	☒ ≤ 25 meter	☐ ≤ 50 meter	☐ > 50 meter	
Dakconstructie	☐ Hout	☒ Beton	☐ Staalconstructie	☐
Dakbedekking	☒ Bitume	☐ Kunststof folie	☐ Pannen	☐ Riet
	☐ Leien	☐ Metaal	☐	☐
Gevelconstructie	☐ Hout	☐ Beton	☒ Metselwerk	☒ Metaal
	☐ Glas	☐ Natuursteen	☐	☐
Goten	☐ Zink	☐ Koper	☒ PVC	☒ Bitume
Hemelwaterafv.	☐ Zink	☐ Koper	☒ PVC	☐ Gegalvaniseerd
Glazenwasrail.	☐ Ja	☒ Nee		

NEN 1014 art. 6.2 opvanginrichting:

Materiaal	☐ Cu50mm ²	☒ Alu50mm ²	☐	☐ N.v.t.
Vermazing	☐ 20x20 meter	☒ 20x10 meter	☐ 10x10 meter	☐ N.v.t.
Nokleiding	☐ Goed	☐ Slecht	☐ Geen	☒ N.v.t.
Hoekkepers	☐ Goed	☐ Slecht	☐ Geen	☒ N.v.t.
Dakranden	☒ Goed	☐ Slecht	☐ Geen	☐ N.v.t.
Schoorstenen	☒ Goed	☐ Slecht	☐ Geen	☐ N.v.t.
Luchtkokers	☒ Goed	☐ Slecht	☐ Geen	☐ N.v.t.
Vlaggemasten	☐ Goed	☐ Slecht	☐ Geen	☒ N.v.t.
Overige delen	☐ Goed	☐ Slecht	☐ Geen	☒ N.v.t.

NEN 1014 art. 6.3 afgaande leidingen:

Materiaal	☒ Cu50mm ²	☐ Alu50mm ²	☐	☐ Feb doorgelast
Afgaande leiding	☒ Extern	☐ In de spouw	☒ Ingestort	☐ staalconstructie
Onderlinge afstand	☒ 20 meter	☐ 15 meter	☐ 10 meter	☐
Gootverbindingen	☐ Goed	☐ Slecht	☐ Geen	☒ N.v.t.
Hemelwaterafvoer	☐ Goed	☐ Slecht	☐ Geen	☒ N.v.t.
Meetkoppelingen	☒ Goed	☐ Slecht	☐ Geen	☐ N.v.t.
Beschermbuizen	☒ Goed	☐ Slecht	☐ Geen	☐ N.v.t.
Staalconstructie	☒ Goed	☐ Slecht	☐ Geen	☐ N.v.t.
Beplating	☐ Goed	☐ Slecht	☐ Geen	☒ N.v.t.
Overige delen	☐ Goed	☐ Slecht	☐ Geen	☒ N.v.t.

NEN 1014 art. 6.4 aansluitingen op het dak aanwezige metalen delen:

Aansluitingen	☒ Goed	☐ Slecht	☐ Geen	☐ n.v.t.
---------------	--	---------------------------------	-------------------------------	---------------------------------

NEN 1014 art. 6.4.2 op het dak aanwezige elektrische verbonden delen:

Aansluitingen	☐ Goed	☐ Slecht	☐ Geen	☒ N.v.t.
Opvanginrichting	☒ Goed	☐ Slecht	☐ Geen	☐ N.v.t.

NEN 1014 art. 6.5 op het dak aanwezige niet metalen delen:

Opvanginrichtingen	☐ Goed	☐ Slecht	☐ Geen	☒ N.v.t.
--------------------	-------------------------------	---------------------------------	-------------------------------	--



Bliksemafleider installatie

Rapportnummer : 050093-Insp.1812-2023
Object : Brandweerkazerne
Adres : Brinklaan 140
Plaats : Bussum
Inspectie termijn : Jaarlijks

NEN 1014 art. 6.7 aarding systemen

- ☒ Afzonderlijke aardelektrodes ☒ Doorgelaste wapening
☐ Ringleiding in de grond ☐ Meet inspectie putten

NEN 1014 art. 20 antennes

Individuele radio en TV	☐ Goed	☐ Slecht	☒	N.v.t.
Centraal antenne systeem	☐ Goed	☐ Slecht	☒	N.v.t.
Amateur zendinstallatie	☐ Goed	☐ Slecht	☒	N.v.t.
Personen zoekinstallatie	☐ Goed	☐ Slecht	☒	N.v.t.
Brandweer / Politie / KPN	☐ Goed	☐ Slecht	☒	N.v.t.
Aansluiting coaxkabels	☐ Goed	☐ Slecht	☒	N.v.t.
Potentiaalvereffening	☐ Goed	☐ Slecht	☒	N.v.t.

Inwendige bliksemafleider installatie

Potentiaalvereffening	☒ Goed	☐ Slecht	☐ Geen	☐ N.v.t.
O.S.B.	☐ Goed	☐ Slecht	☐ Geen	☒ N.v.t.
Klasse B, type :				
O.S.B.	☐ Goed	☐ Slecht	☐ Geen	☒ N.v.t.
Klasse C, type :				
O.S.B.	☐ Goed	☐ Slecht	☐ Geen	☒ N.v.t.
Klasse D, type :				

O.S.B. = Overspanningbeveiliging

Type meting:

- ☒ Deelmeting ☒ Circuitmeting ☐ Ohmse meting ☐ Anders nl.....

Meetresultaten:

Nr.	Dak		Toren						
1	9,88 Ω	1	0,13 Ω						
2	9,67 Ω	2	0,12 Ω						
3	2,20 Ω								
4	7,60 Ω								
5	0,40 Ω								
6	0,52 Ω								
7	0,33 Ω								
8	0,33 Ω								
9	0,25 Ω								
10	0,33 Ω								
Gemeten totale RV : 0,42 Ω									
Gemeten nabij : meetpunt 1									



Opmerkingen n.a.v. inspectie

Rapportnummer : 050093-Insp.1812-2023
Object : Brandweerkazerne
Adres : Brinklaan 140
Plaats : Bussum
Inspectie termijn : Jaarlijks

Dak:

*Wij vermoeden dat de dakleidingsteunen zijn verlijmd op dak niveau met een kit die niet voor deze dak bedekking bedoeld zijn. De dakleidingsteunen kunnen eventueel los komen te staan in de toekomst.

Afgaande leidingen:

*Geen bijzonderheden.

HKL:

*Er is geen overspanningsbeveiliging toegepast.

Conclusie:

De NEN 1010 installatie voldoet ☐ wel ☐ niet ☒ n.v.t.

De NEN 1014 installatie voldoet ☒ wel ☐ niet ☐ n.v.t.
Klasse ☐ LP4 ☐ LP3 ☒ LP2 ☐ LP1

De NEN-EN-IEC 62305 installatie voldoet ☐ wel ☐ niet ☒ n.v.t.
Klasse ☐ LPL1 ☐ LPL2 ☐ LPL3 ☐ LPL4



Opmerkingen n.a.v. inspectie

Rapportnummer : 050093-Insp.1812-2023
Object : Brandweerkazerne
Adres : Brinklaan 140
Plaats : Bussum
Inspectie termijn : Jaarlijks

Fotoblad



Voorbeeld foto leidingsteun verwerkt
op dak niveau.

