Inspectierapport
Bliksembeveiliging, aardingsinstallatie en overspanningsbeveiliging

13118. GVB Metro Lijnwerkplaats, LWP/ KWD
Provincialeweg 2
te Diemen

22 oktober 2025

Ambachtsweg 5
3542 DE Utrecht
(030) 751 752 3

email info@bliksembeveiliging.nl
web www.bliksembeveiliging.nl
kvk 30099697

btw NL8189.19.395.B.01
iban NL12RABO0325334250
G-rekening NL66RABO0991100247

Goed Hart Keurmerk
zakenvriend
TÜVRheinland CERTIFIED
Management System ISO 9001:2015 VCA * BRL 1201 www.tuv.com ID 0000033199
Lid van Techniek Nederland

Inspectierapport bliksembeveiliging, aardingsinstallatie en overspanningsbeveiliging

Object	13118. GVB Metro Lijnwerkplaats, LWP/ KWD
Opdrachtgever	Heijmans
Contactpersoon	De heer Steven Druijf
Adres	Provincialeweg 2
Plaats	te Diemen
Telefoon	06 41271378
Email	gvbonderhoud@heijmans.nl

Installatie Bliksembeveiliging voldoet Niet aan de normeringen NEN 1014 NIET MOGEN METEN EN BEPROEVEN VANWEGE AFGEKEURDE KOOILADDERS. I.O.M. DE HEER ROB WIT VAN DE FIRMA HEIJMANS (22-10-2025)
Installatie Aardingssysteem voldoet aan de normeringen NEN 1010
Installatie Overspanningsbeveiliging voldoet aan de normeringen NPR 8110

Inspectiedatum:	22 oktober 2025
Inspecteur:	Marco Schweitzer
Inspectietermijn:	Eenmalig
Type keuring:	Periodiek
Per meetpunt gemeten:	Ohmse meting beschermbuizen / Circuitmeting stekeinden

Bliksemafleiderinstallatie(s):

1: 0,26	2: 0,16	3: 0,19	4: 0,27	5: 0,71	6: 0,12	7: 0,38	8: 0,07	9: 0,13	10: 0,15
11: 0,15	12: 0,10	13: 0,25	14: 0,04	15: 0,08	16: 0,07	17: 0,15	18: 0,10	19: 0,09	20: 0,04
21: 0,11	22: 0,32	23: 0,15	24: 0,16	25: 0,05	26: 0,18	27: 0,16	28: 0,13	29: 0,14	30: 0,13
31: 0,08	32: 0,11	33: 0,13	34: 0,15	35: 0,34	36: 0,21	37: 0,26	38: 0,18	39: 0,15	40: 0,31
41: 0,24	42: 0,33	43: 15	44: 0,22	45: 0,31	46: 0,27	47: 0,25	48: 0,16	49: 0,55	50: 0,31
51: 0,19	52: 0,36	53: 0,45	54: 0,81	55: 0,27	56: 0,08	57: 0,06	58: 0,17	59: 0,18	60: 0,12
61: 0,27	62: 0,18	63: 0,16	64: 0,19	65: 0,11	66: 0,22	67: 0,21	68: 0,24	69: 0,72	70: 0,51

Gebruikte normering:	NEN 1014
Merk meetinstrument:	Fluke
Type meetinstrument:	Aardings tester
Serienummer:	55480046WS
Type meetpunten:	Stekeinden / Beschermbuizen
Bliksempotentiaalvereffening toegepast:	Ja
Klasse bliksemafleiderinstallatie:	LP3
Maaswijdte opvanginrichting:	20 x 20 meter
Type aanwezige afgaande leidingen:	Uitwendig / Inwendig
Type Aardingsinstallatie:	Ringleiding met geslagen aardelektroden
Type Dakbedekking:	Bitume / Epdm
Quadratuur toegepast draad:	Cu50 / 8mm
Installatie voldoet:	Ja NEN1014 na uitvoering gebreken
Gebreken:	Zie offerte
Offerte:	Bijgevoegd, offertenummer: 2023-0331 uitgevoerd
Aardverspreidingsweerstand:	Gemeten: 0,21 Ohm

Ambachtsweg 5
3542 DE Utrecht
(030) 751 752 3

email info@bliksembeveiliging.nl
web www.bliksembeveiliging.nl
kvk 30099697

btw NL8189.19.395.B.01
iban NL12RABO0325334250
G-rekening NL66RABO0991100247

Goed Hart Keurmerk
zakenvriend
TÜVRheinland CERTIFIED
Management System ISO 9001:2015 VCA * BRL 1201
Lid van Techniek Nederland

Inspectierapport bliksembeveiliging, aardingsinstallatie en overspanningsbeveiliging

Object	13118. GVB Metro Lijnwerkplaats, LWP/ KWD
Opdrachtgever	Heijmans
Contactpersoon	De heer Steven Druijf
Adres	Provincialeweg 2
Plaats	te Diemen
Telefoon	06 41271378
Email	gvbonderhoud@heijmans.nl

Aardingsinstallatie(s):

Gebruikte normering:	NEN 1010
Merk meetinstrument:	Macro tester
Type meetinstrument:	Installatie tester
Serienummer:	07095748
Kalibratienummer:	763275/01/P
Geldig tot:	06 februari 2024
Type meetpunt:	HAR In de kast van de HKL begane grond oud bouw (NSA gebouw)
Potentiaalvereffening toegepast:	Ja
Type aardingsinstallatie:	Potentiaal vereffening met LPS / Meegeleverd energiemaatschappij
Installatie voldoet:	Ja NEN 1010
Aardverspreidingsweerstand:	Gemeten: 0,21 Ohm

Ambachtsweg 5
3542 DE Utrecht
(030) 751 752 3

email info@bliksembeveiliging.nl
web www.bliksembeveiliging.nl
kvk 30099697

btw NL8189.19.395.B.01
iban NL12RABO0325334250
G-rekening NL66RABO0991100247

Goed Hart Keurmerk
zakenvriend
TÜVRheinland CERTIFIED
Management System ISO 9001:2015 VCA * BRL 1201
Lid van Techniek Nederland

Inspectierapport bliksembeveiliging, aardingsinstallatie en overspanningsbeveiliging

Object	13118. GVB Metro Lijnwerkplaats, LWP/ KWD
Opdrachtgever	Heijmans
Contactpersoon	De heer Steven Druijf
Adres	Provincialeweg 2
Plaats	te Diemen
Telefoon	06 41271378
Email	gvbonderhoud@heijmans.nl

Overspanningsbeveiliging

Gebruikte normering:	NPR 8110	
Type en merk toegepast in hoofdverdeelinrichting(1):	Kast	HKL begane grond Dehnventil dv mod 255 / 4
Type en merk toegepast in hoofdverdeelinrichting(2):	Ruimte	HKL ruimte kast KB1 Phoenix val ms 320 / 20 st / 3 + npe
	Ruimte	HKL ruimte kast LB1 Phoenix val ms 320 / 20 st / 3 + npe
Toegepast t.b.v. binnenkomende telefoonlijnen:	Ruimte	HKL ruimt isra punt Wel aanwezig niet gemonteerd
Installatie voldoet:	Dit was ten tijde van aanleg een optie en geen verplichting	

Ambachtsweg 5
3542 DE Utrecht
(030) 751 752 3

email info@bliksembeveiliging.nl
web www.bliksembeveiliging.nl
kvk 30099697

btw NL8189.19.395.B.01
iban NL12RABO0325334250
G-rekening NL66RABO0991100247

Goed Hart Keurmerk
zakenvriend
TÜVRheinland CERTIFIED
Management System ISO 9001:2015 VCA * BRL 1201 www.tuv.com ID 0000033199
Lid van Techniek Nederland

Inspectierapport bliksembeveiliging, aardingsinstallatie en overspanningsbeveiliging

Object	13118. GVB Metro Lijnwerkplaats, LWP/ KWD
Opdrachtgever	Heijmans
Contactpersoon	De heer Steven Druijf
Adres	Provincialeweg 2
Plaats	te Diemen
Telefoon	06 41271378
Email	gvbonderhoud@heijmans.nl

Opmerking n.a.v. inspectie:

Meetpunt nummers:
1 t/m 22 = Hoofddak,
23 t/m 29 = Grote opbouw,
30 t/m 31 = Balkondak,
32 t/m 33 = Kleine opbouw,
34 = Laagdak,
35 t/m 37 = 1e verdieping nieuwbouw,
38 t/m 70 = 2e verdieping nieuwbouw.

ONDERSTAANDE GEBREKEN DIENEN TE WORDEN OPGELOST OM DE INSTALLATIE TE KUNNEN GOEDKEUREN VOLGENS DE NEN-1014:
- Op het lage dak van de nieuwbouw is de ringleiding door het uitzetten van de leidingen van de dakrand los gekomen. Er dienen expansie stukken te worden geplaatst over het achterste deel van de ringleiding. Tevens zijn hierdoor diverse leidingsteunen los gekomen. De leidingsteunen dienen gekit te worden (foto 1 t/m 3).

NIET MOGEN METEN EN BEPROEVEN VANWEGE AFGEKEURDE KOOILADDERS.
I.O.M. DE HEER ROB WIT VAN DE FIRMA HEIJMANS (22-10-2025)

Ambachtsweg 5
3542 DE Utrecht
(030) 751 752 3

email info@bliksembeveiliging.nl
web www.bliksembeveiliging.nl
kvk 30099697

btw NL8189.19.395.B.01
iban NL12RABO0325334250
G-rekening NL66RABO0991100247

Goed Hart Keurmerk
zakenvriend
TÜVRheinland CERTIFIED
Management System ISO 9001:2015 VCA * BRL 1201 www.tuv.com ID 0000033199
Lid van Techniek Nederland

Inspectierapport bliksembeveiliging, aardingsinstallatie en overspanningsbeveiliging

Object	13118. GVB Metro Lijnwerkplaats, LWP/ KWD
Opdrachtgever	Heijmans
Contactpersoon	De heer Steven Druijf
Adres	Provincialeweg 2
Plaats	te Diemen
Telefoon	06 41271378
Email	gvbonderhoud@heijmans.nl

Foto 1	Foto 2
Expansie stukken plaatsen en steunen kitten.	Steunen kitten.
	
Foto 3	
Expansie stukken plaatsen.	
	

Ambachtsweg 5
3542 DE Utrecht
(030) 751 752 3

email info@bliksembeveiliging.nl
web www.bliksembeveiliging.nl
kvk 30099697

btw NL8189.19.395.B.01
iban NL12RABO0325334250
G-rekening NL66RABO0991100247

Goed Hart Keurmerk
zakenvriend
TÜVRheinland CERTIFIED
Management System ISO 9001:2015 VCA * BRL 1201 www.tuv.com ID 0000033199
Lid van Techniek Nederland