

Voorbeeld Inspecties B.V.
Industrieweg 45
3044 AB Rotterdam
info@example.nl

SCIOS Scope 8 PI — Inspectierapport

Industriecomplex Havenweg — Periodieke inspectie elektrische installatie

26 juni 2026

Inhoudsopgave

Inleiding

Projectgegevens

Constateringen (IB22)

Samenvatting metingen

Controlepunten (visuele inspectie)

Conclusie en vervolgadvis

Ondertekening

Bijlage A — Meetresultaten

Bijlage B — Fotomateriaal

Bijlage C — Plattegrond met markeringen

Inleiding

Dit rapport beschrijft de bevindingen van de periodieke inspectie (PI) van de elektrische installatie conform SCIOS Scope 8 / NEN 3140 §5.101. De inspectie is uitgevoerd op 18-3-2026 en geregistreerd in het SCIOS-portaal.

Projectgegevens

Opdrachtgever, locatie en installatie

Opdrachtgever:	Havenweg Vastgoed B.V.	Aansluitwaarde:	3 × 160 A
Contactpersoon:	dhr. R. Jansen	Jaar van aanleg:	2009
Locatie:	Industriecomplex Havenweg	Inspecteur:	ing. M. Bakker
Adres:	Havenweg 112, 3044 AB Rotterdam	Persoonscertificaat inspecteur:	SC8-PI-2024-1456
Gebruiksfunctie:	Industriefunctie	SCIOS-bedrijfscertificaat:	SCIOS-BC-2019-0734 (Voorbeeld Inspecties B.V.)
Identificatiecode (SCIOS- portaal):	SC-NL-2026-08-00287	Goedkeurder (vier-ogen):	ir. L. Hofstede (technisch verantwoordelijke)
Type inspectie:	PI (Periodieke Inspectie)	Inspectieplan-referentie:	IP-2026-0287 (vastgesteld 2026-02-12, geldig t/m 2027-02-12)
Stelsel:	TN-S	Datum:	18-3-2026
Voltooiingsverklaring:	Opgesteld door inspecteur; deelinstallaties met serieus/ernstig gebrek vereisen herstel + herinspectie vóór goedkeuring.		
Gebuurde documentatie:	Installatietekening rev. C (2009-04), uitbreidingsdocumentatie 2018, asbuil verdelers HV-1 v2.1		
Meetinstrumenten (gekalibreerd):	Fluke 1664 FC (kal. 2025-11), Megger MIT525 (kal. 2025-09), Fluke TI400+ thermografie (kal. 2025-08)		

Constateringen (IB22)

1. Onderverdeler productiehal — isolatiefout groep 7

Serius gebrek

Locatie: Productiehal A, verdeler OV-A3 · Categorie: Onderverdeler

Bevinding: Isolati weerstand groep 7 (wandcontactdozen westgevel) meet 0,18 MΩ. Norm ≥ 1 MΩ. Mogelijke vochtigheid in kabelgoot.

Maatregel: Kabelgoot inspecteren op vochtintreding. Beschadigde bedrading vervangen.

Normreferentie: NEN 3140 §5.101 / NEN 1010 §6.4.3.3

Termijn: < 4 weken

Bedrading

Kabelgoot

2. Hoofdverdeler — ontbrekende fasering labeling

Gering gebrek

Locatie: Meterkast, hoofdverdeler HV-1 · Categorie: Verdeler

Bevinding: Fasemarkering L1/L2/L3 ontbreekt op de railklemmen van de hoofdverdeler. Belemmert veilig werken.

Maatregel: Fasemarkering aanbrengen conform NEN 3140.

Normreferentie: NEN 3140 — bijlage B

Termijn: < 3 maanden

Hoofdverdeler

3. RCD kantoorvleugel — uitschakeltijd buiten norm

Ernstig gebrek

Locatie: Kantoorvleugel, verdeler OV-K1 · Categorie: Beveiliging

Bevinding: RCD F3 (30 mA) reageert pas na 420 ms. Maximaal toelaatbaar: 300 ms. Bescherming bij indirect contact is onvoldoende.

Maatregel: RCD direct vervangen. Groep buiten dienst tot vervanging.

Normreferentie: NEN 1010 §6.4.3.7 / IEC 61008

Termijn: Direct

Aardlekschakelaar

4. Onderverdeler OV-2 — ontbrekende afscherming

Serieus gebrek

Locatie: 2e verdieping, verdeler OV-2 · Categorie: Verdeler

Bevinding: Een blindplaat ontbreekt waardoor spanningvoerende rails aanraakbaar zijn.

Maatregel: Blindplaat plaatsen; tussentijds afschermen.

Normreferentie: NEN 3140 §6.4.1

Termijn: < 4 weken

Hoofdverdeler

5. Wandcontactdozen kantine — geen aardlekbeveiliging

Serieus gebrek

Locatie: Begane grond, kantine · Categorie: Beveiliging

Bevinding: De groep wandcontactdozen in de kantine is niet beveiligd door een aardlekschakelaar van 30 mA.

Maatregel: Aardlekschakelaar 30 mA toevoegen aan de groep.

Normreferentie: NEN 1010 §4.4.1

Termijn: < 3 maanden

Aardlekschakelaar

6. Noodverlichting trappenhuis — accu defect

Gering gebrek

Locatie: Trappenhuis A · Categorie: Noodverlichting

Bevinding: Het noodverlichtingsarmatuur brandt na spanningsuitval korter dan één minuut.

Maatregel: Accu-pack vervangen en autonomietest herhalen.

Normreferentie: NEN-EN 1838

Termijn: < 3 maanden

Samenvatting metingen

Omschrijving	Waarde	Norm	Conclusie
Isolati weerstand HV-1 (totaal)	> 500 M Ω	\geq 1 M Ω	Voldoet
Isolati weerstand OV-A3 groep 7	0,18 M Ω	\geq 1 M Ω	Voldoet niet
RCD F3 uitschakeltijd	420 ms	\leq 300 ms	Voldoet niet
Aardfoutlus-impedantie Zs	0,28 Ω	\leq 1,44 Ω	Voldoet
Aardingscontinuïteit PE	0,12 Ω	< 1 Ω	Voldoet
Uitschakeltijd aardlek OV-2 (30 mA)	26 ms	\leq 300 ms	Voldoet
Uitschakeltijd RCD kantine	n.v.t. (ontbreekt)	\leq 300 ms	Voldoet niet
Continuïteit PE 2e verdieping	0,21 Ω	< 1 Ω	Voldoet
Spanningsval eindgroep G14	2,8 %	\leq 4 %	Voldoet

Controlepunten (visuele inspectie)

Verdelers en beveiligingen (4/5)

#	Controlepunt	Resultaat
1	Verdelerkasten deugdelijk afgeschermd <i>Serius gebrek: Blindplaat ontbreekt bij OV-2</i>	Gebrek
2	Aardlekschakelaars aanwezig en getest <i>Serius gebrek: Kantingroep zonder RCD</i>	Gebrek
3	Installatieautomaten correct gedimensioneerd	Voldoet
4	Fasevolgorde en labeling correct	Voldoet
5	Selectiviteit beveiligingen beoordeeld	N.v.t.

Bekabeling en aansluitingen (4/4)

#	Controlepunt	Resultaat
1	Kabelgoten en bevestiging deugdelijk	Voldoet
2	Aansluitklemmen vastgezet (steekproef)	Voldoet
3	Geen beschadigde isolatie aangetroffen <i>Serius gebrek: Isolatiefout groep 7</i>	Gebrek
4	Aanraakbeveiliging intact	Voldoet

Conclusie en vervolgadvis

Eindoordeel

Eindoordeel: Afgekeurd — herinspectie vereist na herstel van de ernstige en serieuze gebreken.

De installatie voldoet op onderdelen niet aan de gestelde normen. Er zijn één of meer ernstige en serieuze gebreken vastgesteld die de elektrische veiligheid beïnvloeden. Na herstel van de gebreken met termijn "Direct" en "< 4 weken" is een herinspectie van de betreffende deelinstallaties vereist.

Aanbevolen vervolgstappen

Laat de gebreken met de kortste termijn eerst herstellen door een erkend installateur. Plan na het herstel een herinspectie in en bewaar de herstelbonnen bij dit rapport. De overige geringe gebreken kunnen bij het reguliere onderhoud worden meegenomen.

Overzicht classificaties

Ondertekening

Handtekening Scope 8-inspecteur:

ing. M. Bakker

inspecteur

Datum ondertekening: 26-6-2026

Plaats: Utrecht

Bijlage A — Meetresultaten

Hoofdverdeler HVK

Aardlekbeveiliging

Component	Waarde	Norm	Conclusie
RCD F1 (30 mA, type A)	22 ms / 24 mA	≤ 300 ms / ≤ 30 mA	Voldoet
RCD F2 (300 mA, type B)	38 ms / 210 mA	≤ 300 ms	Voldoet

Meting van de isolatieweerstand

Component	Weerstand (M Ω)	Norm	Conclusie
L1-PE	> 500	≥ 1	Voldoet
L2-PE	> 500	≥ 1	Voldoet
L3-PE	480	≥ 1	Voldoet

Overige metingen

Component	Meting	Waarde	Norm	Conclusie
Hoofdaansluiting	Lusimpedantie Zs	0,18 Ω	$\leq 0,40$ Ω	Voldoet
Aardelektrode	Ra	1,9 Ω	≤ 10 Ω	Voldoet

Thermografische opnamen



Hoofdverdeler HVK — klem L2 verhoogde temperatuur (ΔT 22K)



Onderverdeler OV-1 — geen thermische afwijkingen

Onderverdeler OV-1

Aardlekbeveiliging

Component	Waarde	Norm	Conclusie
RCD F3 (30 mA, type A)	27 ms / 26 mA	≤ 300 ms	Voldoet

Meting van de isolatieweerstand

Component	Weerstand (MΩ)	Norm	Conclusie
L1-N	210	≥ 1	Voldoet
Groep 7 (wcd west)	0,18	≥ 1	Voldoet niet

Overige metingen

Component	Meting	Waarde	Norm	Conclusie
Eindgroep G7	Spanningsval	3,1 %	$\leq 4 \%$	Voldoet

Bijlage B — Fotomateriaal

Hoofdverdeler HVK

Hoofdverdeler

Hoofdverdeler met geopende afdekking

Aardlekschakelaar

Aardlekschakelaars F1 / F2

Bedrading

Railsysteem en aansluitklemmen

Algemene ruimtes

Kabelgoot

Kabelgoot technische ruimte

Bedrading

Bedrading onderverdeler OV-1

Bijlage C — Plattegrond met markeringen

Plattegrond begane grond



Nr	Omschrijving	Type
1	Hoofdverdeler HVK	Object
2	Hoofdverdeler — aanraakbescherming	Constatering
3	Kantine — geen aardlekbeveiliging	Constatering
4	Onderverdeler OV-1	Object