

BTV Vlaams-Brabant
Nieuwlandlaan 105 (B412)
3200 AARSCHOT
016 63 47 45
016 63 12 21
btv.vlaamsbrabant@btvcontrol.be

GEMEENTE HOEGAARDEN

GEMEENTEPLEIN 1
3320 HOEGAARDEN

AARSCHOT, 02/12/20

O/Ref. : 2025/9/CT00014696/CTR000920_A0073 K00014696/VBR028931/SVR
U/Ref. :
Tel. : 016 76 81 80
Verslagnr. : 0577-201020-03

VERSLAG VAN DE CONTROLE VAN EEN ELEKTRISCHE LAAG- EN ZEER LAGE SPANNINGSINSTALLATIE

- ☐ Gelijkvormigheidscontrole vóór de ingebruikname
☒ Controlebezoek: 5 jaarlijks
☐ Eerste controle (boek III van de codex over het welzijn op het werk)

Datum van controle : 20/10/2020
Plaats van controle : KAPITTELHUYS HOUTMARKT 1
3320 HOEGAARDEN
Gebruiker van de installatie : Personeel
Aanwezige personen :
Installateur : Eandis
Volgende controle moet plaatsvinden voor : 20/10/2025

1. ALGEMENE BESCHRIJVING EN KENMERKEN

Onderzocht installatiedeel : Laagspanningsinstallatie excl toestellen

1. Systeem van aardverbinding : TT
2. Type van aardelektrode : pennen/baren
3. Bedrijfsspanning : 3x400V+N
4. Aansluiting op HS-cabine : neen
5. Beschrijving van de stroomkringen : zie bijlage:
6. Stroombaanschema's : niet aanwezig
7. Situatieplannen : nvt
8. Situatieplan aardverbindingen : nvt
9. Uitwendige invloedsfactoren : aanwezig zie doc. uitwendige invloeden
10. Lijst evacuatiewegen/ moeilijk evacueerbare ruimten:geen meegedeeld
11. Veiligheidsinstallaties : geen meegedeeld
12. Kritische installaties : geen meegedeeld
13. Zoneringsdossier : nvt
14. Risicoanalyse : aanwezig zie doc. 419-150903-04
15. Tabel met apparaten (Ex - ATEX) : nvt
16. Andere documenten : /

RE06_02-08_01-15+ 11-20

2. CONTROLE

Controle op basis van hieronder vermelde voorschriften:

- ☐ A. KB 08/09/2019, Boek 1, Hoofdstuk 6.4
☒ B. KB 08/09/2019, Boek 1, Hoofdstuk 6.5
☒ C. Afwijkingen KB 08/09/2019, Boek 1, Deel 8
☐ D. Bijlage III.2-1 van boek III van de codex over het welzijn op het werk
☐ E. Bijzondere voorschriften van:
Buiten Belac-accreditatie:
☐ F. Bijzondere voorschriften van brandverzekeraars ☐ BVVO 01/04/86
☐ Assuralia / Regelek
☐ G. Bijzondere voorschriften van:

3. MEETRESULTATEN

1. Verspreidingsweerstand van de aardverbinding : NG zie inbreuk
2. Algemeen isolatieniveau : 0,5MΩ
Isolatieniveau per stroombaan : zie in bijlage stroomkringen

4. INBREUKEN EN OPMERKINGEN

4.1 Inbreuken

- 1 Schema's ontbreken
- 2 Voeding van de verdeelborden niet gekend. Controle is beperkt
- 3 1,5 mm² aangesloten op C2 20 (bord trap kelder)
- 4 Verdeelbord keuken is niet veilig/degelijk bereikbaar. Geen controle op kunnen uitvoeren
- 5 Niet-gebruikte leidingen zijn degelijk te isoleren of te verwijderen
- 6 Gebruik van lusterklemmen is verboden voor het verdelen van de voeding
- 7 Het gebruik van geleiders van het type VOB, zonder bijkomende afscherming is niet toegestaan (Boek 1: 5.2.9.6).
- 8 De deksels van de aftakdoos/aftakdozen ontbreken of sluiten onvoldoende af (Boek 1: 4.2.1.1, 5.2.6.1).
- 9 Gevaar voor rechtstreekse aanraking: genaakbare delen onder spanning (Boek 1: 4.2.2).
- 10 Een aardverbinding overeenkomstig de voorschriften ontbreekt (Boek 1: 5.4.2.1).
- 11 Het verdeelbord is geplaatst in een ruimte toegankelijk voor publiek en heeft niet de beschermingsgraad tenminste gelijk aan IPXX-D (Boek 1: 4.2.2.3).
- 12 De aanduiding van de kringen, klemmen en/of schakelapparatuur ontbreekt, is onjuist of is onvolledig (Boek 1: 3.1.3.1/5.1.6.1).
- 13 De afzonderlijk geïnstalleerde geïsoleerde geleiders en kabels hebben niet ten minste het kenmerk F1 of ten minste de klasse Eca (Boek 1: 5.2.7.2).
- 14 Onvoldoende bevestiging van de leidingen (Boek 1: 5.2.9.5).
- 15 Het bord is onvoldoende bereikbaar (Boek 1: 5.3.5.1).
- 16 De voedingsspanning is niet op elk bord vermeld (Boek 1: 3.1.3.3).

- 17 Het volgnummer is niet op elk bord vermeld in een niet-huishoudelijke installatie (Boek 1: 3.1.3.3).
- 18 Er is geen continuïteit van de beschermingsgeleider van het stopcontact (Boek 1: 5.4.3.4).
- 19 Bepaalde stopcontacten zijn beschadigd en/of zijn niet degelijk bevestigd (Boek 1: 1.4.1.3).
- 20 Opbouwstopcontacten en/of -schakelaars zonder achterplaatje mogen niet rechtstreeks op een brandbare ondergrond bevestigd worden (Boek 1: 4.3.3.5).

4.2. Opmerkingen

Geen

5. BESLUIT

- ☐ A. De elektrische installatie voldoet aan de hoger vermelde voorschriften.
- ☒ B. De elektrische installatie voldoet niet aan de hoger vermelde voorschriften. De werken die nodig zijn om de overtredingen die opgemerkt werden tijdens het controlebezoek te doen verdwijnen, moeten zonder vertraging getroffen worden opdat de in overtreding zijnde installatie, indien zij in dienst blijft geen gevaar vormt voor de personen of de goederen.
- ☐ C. De elektrische installatie voldoet niet aan de hoger vermelde voorschriften.

6. CERTIFICAAT VOOR DE BRANDVERZEKERING

Het certificaat is niet nodig.

7. MEDEDELINGEN

1. Betekenis van de opmerkingen: betreffen gebreken die geen invloed hebben op de besluitvorming, bemerkingen die buiten het kader van de controle vallen maar een gevaar inhouden voor de veiligheid, of organisatorische gegevens.
2. Kopieën: Dit verslag mag niet anders dan in zijn geheel vermenigvuldigd worden.
3. Wij vestigen uw aandacht op de Koninklijke Besluiten van 12 augustus 1993 en 4 mei 1999 die de veiligheidsvoorschriften vastleggen waaraan de bestaande arbeidsmiddelen (machines, apparaten, gereedschappen en installaties) moeten voldoen. Met de voorschriften van deze besluiten werd geen rekening gehouden bij deze controle.
4. Inbreuken volgens boek III van de codex over het welzijn op het werk:
De elektrische installaties op arbeidsplaatsen van voor 010/1/1983 (1/10/1981) dienen gekeurd te worden zoals voorzien in boek III van de codex. Bij een keuring volgens bijlage III.2-1 van de codex worden de risico's in de rubriek inbreuken genoemd. Als basis voor de identificatie van de risico's worden de actuele inzichten gebruikt, m.a.w. het KB van 08/09/2019. Hierdoor bestaat de kans dat er bij een volgende periodieke controle nieuwe inbreuken kunnen zijn. Dit door een aanpassing van de wetgeving.
Verhelpen van de inbreuken op bijlage III.2-1 van de codex kan op 2 manieren: de installatie conform maken met het KB 08/09/2019 Boek 1 / risicoanalyse maken, preventiemaatregelen voorstellen, deze implementeren en opvolgen. Uit deze risicoanalyse dient te blijken dat de restrisico's aanvaardbaar zijn. In alle gevallen is er de verplichting een risicoanalyse op te stellen (KB 27/03/1998 / codex).
5. Tenzij hierboven anders vermeld zijn er volgens de bekomen informatie geen veiligheidsinstallaties, geen kritische installaties en geen zones met ontploffingsgevaar aanwezig.

De agent-bezoeker,
0577 DENNIS BROEDERS

vr. de Directeur,

Bord	Bestemming	Kabel- sektie mm ²	Ge- plaatste zekering A	Thermo-magnet. beveiliging in A (geregeld)	Isolatie MΩ	Inbreuk zie rubriek 4
	ALSB (LINKS NAAST TELLER)					
	hoofdautoomaat: 4p 63A (maatschap- pij)					
	voedingskabel: 4x16mm ²					
	hoofddifferentieel: 4p 63A/300mA					
		6		C4 25		
		2,5		C2 16		
	diff 40A/300mA	10				
		4		C4 25		
	diff 40A/300mA	10				
		10		C4 32		
		2,5		C2 16		
		2,5		C2 20		
		2,5		C2 20		
		2,5		C2 20		
		2,5		C2 20		
		2,5		C2 10		
		2,5		C2 10		
		1,5/2,5		C2 10		
	diff 40A/300mA	6				
		1,5		C2 10		
		2,5		C2 20		
		2,5		C2 16		
		1,5		C2 4		

Bord	Bestemming	Kabel- sektie mm ²	Ge- plaatste zekering A	Thermo-magnet. beveiliging in A (geregeld)	Isolatie MΩ	Inbreuk zie rubriek 4
	BORD RECHTS BOVEN TELLER					
	oven	6		C4 32		
	BORD TRAP KELDER					
	hoofdautoomaat: onbekend					
	hoofddifferentieel: onbekend					
	voedingskabel: 5x6mm ²					
	/	2,5/1,5		C2 20		
	/	2,5		C2 20		
	/	2,5		C2 20		
	VERDEELBORD AAN WC'S					
	voedingskabel: 4x10mm ²					
	hoofdautoomaat: onbekend					
	hoofddifferentieel: 4p 40A/30mA					
	1	2,5		C2 20		
	2	2,5		C2 20		
	3	2,5,		C2 20		
	4	2,5		C2 20		
	/	/		C2 20		
	/	/		C2 20		
	/	2,5		C2 20		
	6	2,5		C2 10		
	7	/		C2 10		
	8	/		C2 10		

Bord	Bestemming	Kabel- sektie mm ²	Ge- plaatste zekering A	Thermo-magnet. beveiliging in A (geregeld)	Isolatie MΩ	Inbreuk zie rubriek 4
	9	2,5		C2 6		
	10	2,5		C2 16		
	/	2,5		C2 16		
	/	2,5		C2 16		
	/	/		C2 20		
	/	2,5		C2 20		
	VERDEELBORD BOVEN TOILETTEN					
	voedingskabel					
	hoofdautoomaat: geen					
	hoofddifferentieel: geen					
	/	2,5		C2 20		
	/	2,5		C2 16		
	/	2,5		C2 16		
	/	2,5		C2 16		
	/	1,5		C2 10		
	/	1,5		C2 4		
	/	1,5		C2 16		
	/	10		C4 25		
	VERDEELBORD BOVEN (AAN TRAP)					
	voedingskabel: 4x25mm ²					
	hoofdautoomaat: geen					
	hoofddifferentieel: geen					

Bord	Bestemming	Kabel- sektie mm ²	Ge- plaatste zekering A	Thermo-magnet. beveiliging in A (geregeld)	Isolatie MΩ	Inbreuk zie rubriek 4
		10		C4 25		
		10		C4 25		
		10		C4 25		
		6		C4 20		
		2,5		C2 20		
		2,5		C2 10		
		2,5		C2 16		
		2,5		C2 20		
		2,5		C2 16		
		2,5		C2 16		
	BORD bijkeuken (niet demonteerbaar)					
	Voeding van voedingskabel?					
	?	?		C4.20		
	?	?		C2.20		
	?	?		C2.20		
	?	?		C2.20		
	?	?		C2.20		
	?	?		C2.20		
	?	?		C2.20		
	?	?		C2.20		
	?	?		C2.20		