



30 - Elektrische laagspanningsinstallatie (Boek 1)

Lindeveldstraat 8, 1930 Zaventem,
Belgique / LOV_H_NL_000839 / A /
Lindeveldstraat 8, 1930 Zaventem,
Belgique

Complete

Flagged items

0

Eindbeoordeling van de installatie

Type van controle

Periodiek controlebezoek (Boek 1
- punt 6.5)

Eindbeoordeling

CONFORM

De elektrische installatie voldoet aan de eisen van boek 1 betreffende elektrische laagspannings- en zeer laagspanningsinstallaties.

Geldigheid van het verslag vanaf de datum van inspectie

25 jaar

Algemene informatie

Project / Klant

Belgium, Particuliers

Betreft

Controle installatie < 30 kringen

Uitgevoerd en gevalideerd door

Ilhan Salmanli

Inspectie datum

23/07/2024

Datum opmaak van het verslag

23/07/2024

Referentie nummer

LOV_H_NL_000839

Referentie inspectie

A

Adres inspectie

Lindeveldstraat 8, 1930 Zaventem,
Belgique

Installatie

**Aanvullende gegevens over de geïnspecteerde inrichting
(indien van toepassing)**

Lindeveldstraat 8, 1930 Zaventem,
Belgique

/ Lind... / Lindeveldstraat 8, 1930 Zaventem, Belgique / LOV_H_NL_000839 / A

/ Lind...

SECO Belgium vzw/asbl • TVA / BTW • BE 0758.726.674 • info.asbl@groupseco.com

Adres

Lindeveldstraat 8, 1930 Zaventem,
Belgique

Eigenaar / Beheerder / Uitbater

Naam en voornaam

Adres

Lindeveldstraat 8, 1930 Zaventem,
Belgique

Verantwoordelijke voor de werken

Naam en voornaam

n.c.

Table of Contents

Disclaimer	4
1. UITBATER & DNB	5
1.1 Tellers	5
1.2 Bescherming van de DNB	5
1.3 Aansluiting	5
2. MEETINGEN EN ALGEMENE CRITERIA	6
2.1 Verspreidingsweerstand (Re)	6
2.2 Hoofddifferentieelstroombescherming (GFCI)	6
2.3 Isolatie van de installatie	7
3. BESCHRIJVING VAN DE INSTALLATIE	8
3.1 Verdeelborden en kringen	8
3.2 Bijzondere installaties	8
4. UITVOERING	9
4.1 Verdeelborden	9
→ BORD	9
→ BORD 1	9
4.2 Algemene uitvoering	9
5. DOCUMENTEN EN ILLUSTRATIES	10
5.1 Algemene documentatie	10
6. REGELGEVING EN AANVULLINGEN	11
6.1 Inhoud van een inspectieverslag	11
6.2 Controlenormen	11
6.3 Herinneringen	11
6.4 Divers	12
Media summary	13

Disclaimer

Les inspections sur site effectuées par Seco Belgium ASBL consistent en un contrôle visuel des composants accessibles en sécurité et sans démontage préalable.

Sauf mention contraire, les inspections sont exécutées sur base de la dernière version des conditions générales de Seco Belgium ASBL. Ces conditions générales peuvent être transmises sur simple demande.

Il appartient au donneur d'ordre, et le cas échéant à tout autre intervenant plus particulièrement concerné, de veiller au suivi à réserver aux remarques et constats formulés par Seco Belgium ASBL.

Inspecties ter plaatse uitgevoerd door Seco Belgium VZW bestaan uit een visuele controle van onderdelen die veilig toegankelijk zijn zonder voorafgaande demontage.

Tenzij anders vermeld, worden de inspecties uitgevoerd op basis van de laatste versie van de algemene voorwaarden van Seco Belgium VZW. Deze algemene voorwaarden kunnen op verzoek worden toegezonden.

Het is de verantwoordelijkheid van de klant, en desgevallend van elke andere meer specifiek betrokken partij, om ervoor te zorgen dat de opmerkingen en bevindingen van Seco Belgium VZW worden opgevolgd.

1. UITBATER & DNB

1.1 Tellers

Distributienetwerkbeheerder (DNB)	FLUVIUS
Merk	Itron
Serienummer	3672293



Photo 1

EAN-code	541 448 820 055 453 538
-----------------	-------------------------

1.2 Bescherming van de DNB

Nominale stroom (A)	32 A
Aantal polen	3P



Photo 2

1.3 Aansluiting

Aardingsschema	TT
Distributie	3x230V
Doorsnede ingangskabel in het hoofdbord	10 mm ²
Type kabel	XVB

2. MEETINGEN EN ALGEMENE CRITERIA

2.1 Verspreidingsweerstand (Re)

Aardaansluiting en ontkoppeling



Photo 3

Doorsnede van de aardlus

Doorsnede van de aardgeleider

Type aardverbinding

Spreidingsweerstand

→ Meting (Ω)



Photo 4

→ Meetmethode

2.2 Hoofddifferentieelstroombescherming (GFCI)

Nominale stroom (A)

Gevoeligheid

I Δ n (mA)

Grondlus op de bodem van de uitgraving

$\geq 35 \text{ mm}^2$

OK $\geq 16 \text{ mm}^2$ (Cu + Bekleding)

huisinstallaties - Uniëk

$R_e \leq 30 \Omega$

3.98

Zloop

32 A

300 mA

270



Photo 5

2.3 Isolatie van de installatie

Isolatie

→ Gemeten isolatie (MΩ)



Photo 6

→ Testspanning

≥ 0 MΩ

3.57

500 V

3. BESCHRIJVING VAN DE INSTALLATIE

3.1 Verdeelborden en kringen

Aantal borden

1

Aantal geïnspecteerde kringen

15

3.2 Bijzondere installaties

Specifieke geïnspecteerde installaties

N/A

4. UITVOERING

4.1 Verdeelborden

→ BORD

→ BORD 1

Foto



Photo 7

Identificatie



Photo 8

ALSB

Verplichte markeringen

OK

Differentieel (DSI)

OK

Evaluatie van de uitvoering

OK

4.2 Algemene uitvoering

Aard-, beschermings- en equipotentiaalgeleider

OK

Installatie van externe componenten op verdeelborden

OK

5. DOCUMENTEN EN ILLUSTRATIES

5.1 Algemene documentatie

Eendraadschema



Photo 9

Aanwezig

Situatieschema



Photo 10



Photo 11



Photo 12

Aanwezig

6. REGELGEVING EN AANVULLINGEN

Toegepaste afwijkingen

Huishoudelijk - Voormalig AREI
(01/10/81 en 01/06/20)

Huishoudelijk - Voormalig AREI (01/10/81 et 01/06/20) : toepassing afwijkingen § 8.2.2 van het Boek 1

Type

Conformiteit huishoudelijk

6.1 Inhoud van een inspectieverslag

Het conformiteitscontrole rapport bevat de waarde van de aardlekweerstand en de waarde van het algemene isolatieniveau.

Het certificeert de geschiktheid :

- a) tussen de geïnstalleerde aardlekbeveiligingen en de waarde van de aardlekweerstand;
- b) tussen de geïnstalleerde overstroombeveiligingen en de doorsneden van de respectieve circuits die zij beveiligen;
- c) of de elektrische installatie is uitgevoerd overeenkomstig de eenlijnschema's en de situatietekeningen.

Het verslag van de conformiteitskeuring omvat ook een inspectie van de vaste of vast geïnstalleerde apparatuur (juiste keuze, montage en installatie ter plaatse) en een inspectie van de continuïteit van de equipotentiaalverbindingen (hoofd- en aanvullende) en de beschermingsgeleiders van stopcontacten en vast geïnstalleerde, vast geïnstalleerde of verplaatsbare vast geïnstalleerde apparaten van klasse I.

6.2 Controlenormen

De inspectie wordt uitgevoerd overeenkomstig het Koninklijk Besluit van 08.09.2019, dat verwijst naar de boeken 1, 2 en 3 van de AREI.

6.3 Herinneringen

Het keuringsverslag bevat de volgende voorschriften van boek 1:

- a) de verplichting om het keuringsrapport in het dossier van de elektrische installatie te bewaren;
- b) de verplichting om wijzigingen aan de elektrische installatie in het dossier op te nemen;
- c) de verplichting om de toezichthoudende ambtenaar van de FOD Energie onmiddellijk in kennis te stellen van elk ongeval dat rechtstreeks of onrechtstreeks door de aanwezigheid van elektrische installaties aan personen wordt toegebracht.
- d) de verplichting om, wanneer tijdens het inspectiebezoek inbreuken zijn vastgesteld, door dezelfde erkende instantie een nieuw inspectiebezoek te laten uitvoeren om na te gaan of de inbreuken na afloop van de periode van één jaar verdwenen zijn. Indien bij deze tweede inspectie de inbreuken nog steeds worden gepleegd, moet de erkende instantie een kopie van het inspectieverslag toezenden aan de Direction Générale de l'Energie, die belast is met het toezicht op de elektrische huishoudelijke installaties.

In ons inspectieverslag staat ook dat :

- Het doel van de inspectiebezoeken is ook om het dossier van de elektrische installatie aan te vullen
- Eigenaren, beheerders en exploitanten zijn verplicht hun elektrische installaties periodiek te laten keuren.
- Deel 8 van boek 1 van het AREI is alleen van toepassing op installaties die vóór 01/06/2020 zijn

opgeleverd.

6.4 Divers

-In voorkomend geval heeft de erkende instantie toereikende maatregelen genomen om ervoor te zorgen dat de ingangsklemmen van de aardlekbeveiliging aan de oorsprong van de elektrische installatie ontoegankelijk worden gemaakt door verzegeling.

De erkende instantie heeft het (de) eenstroomschema('s) en de positietekening(en) goedgekeurd.

Media summary



Photo 1



Photo 2



Photo 3



Photo 4



Photo 5



Photo 6

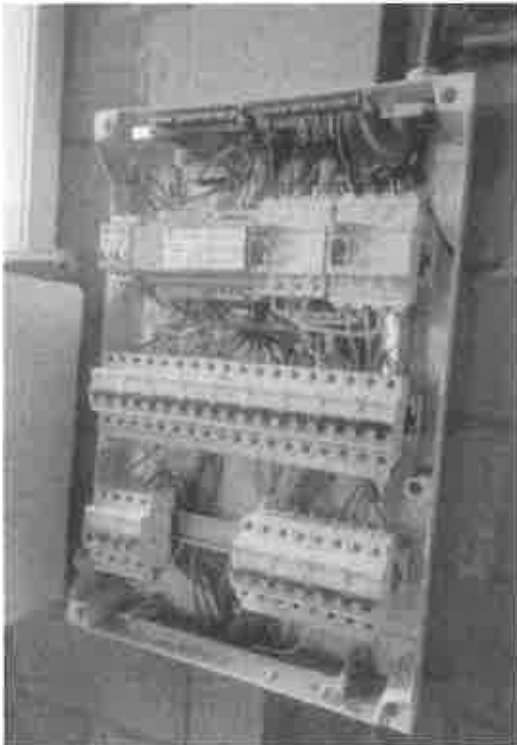


Photo 7



Photo 8



Photo 9

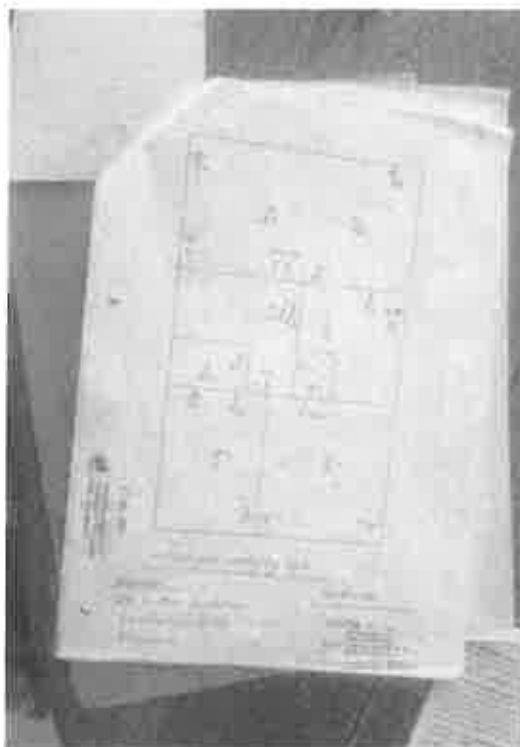


Photo 10

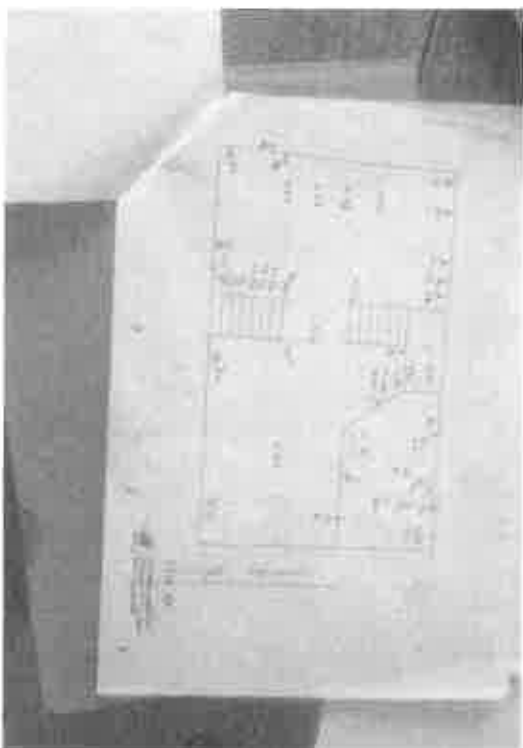


Photo 11

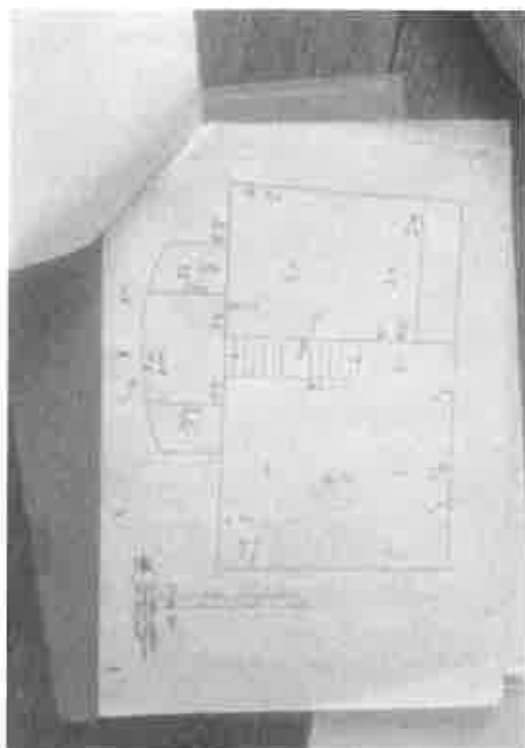


Photo 12