

### Adres- en onderzoeksgegevens

Adres installatie	Weggevoerdenstraat 142 , 3012 Wilsele
Naam eigenaar	Elsen Luc - Oosters Kristel
Adres eigenaar	idem,
Type object	eengezinswoning
EAN-code	niet beschikbaar
Aard installatie	bestaand
Doel onderzoek	periodiek



Het onderzoek is verricht op 13-1-2020 volgens artikel 271 [van het AREI](#) en onze procedure(s) TP1.

### Installatiegegevens

Spanning (V)	3N400 (3PH + N)	In hoofdschakelaar (A)	2X40
Type elektrode	pen	$\Delta I$ differentiële schakelaar(s) (mA)	300 & 30
$\varnothing$ voedingsleiding (mm <sup>2</sup> )	10	Aantal verdeelborden	4
In hoofdbeveiliging (A)	20	Aantal stroombanen per verdeelbord	5,2,10,1

### Metingen

Ra / Zs ( $\Omega$ )	niet meetbaar / --	Werking differentiële schakelaar(s)	defect
Continuïteitsmeting	niet goed	Isolatiweerstand van de installatie (M $\Omega$ )	$\leq 0,5$

### Inbreuken

1. De installatie is niet voorzien van een ééndraadschema en situatieschema (art. 16, 268, 269).
2. De stroombanen zijn niet (allemaal) van een duidelijke verklaring voorzien (art. 16 en 252).
3. De beschermingsgraad van de kast is onvoldoende (IPXX-D) (art. 248.01).
4. De algemene isolatiweerstand van de installatie is onvoldoende en dient verbeterd te worden (art. 20).
5. Voor de fase is een blauwe leiding gebruikt. Deze leiding is voorbehouden voor de nulleider (art. 199).
6. Aardingsonderbreker staat niet op de juiste plaats/is niet juist aangesloten, deze moet de aardgeleider (die rechtstreeks, zonder opsplitsingen, naar de aarde dient te gaan) kunnen onderbreken van de andere beschermingsgeleiders die naar de installatie gaan. Aardspreadingsweerstand dus niet kunnen uitmeten.
7. De ADS functioneert niet. De ADS moet worden vervangen.
8. De onder spanning staande delen in de kast moeten worden afgeschermd (art. 49.01).
9. Diverse contactdozen, toestellen en / of lichtschakelaars, zonder onderplaat, zijn op een brandbare ondergrond gemonteerd zonder montageplaten (art.104, 242, 249 AREI).(stores)
10. Eén of meerdere leidingen zijn niet tegen mechanische beschadiging beschermd. (Art. 201, 206, 207 en 210).(stores)
11. Het aardingscontact van één of meerdere contactdozen is niet verbonden met de beschermingsleiding (art. 86.3 van het AREI).
12. Ongeschikt materieel aangebracht in beschermingsvolume 2 (art. 86.10.h van het AREI).
13. De installatie in de badkamer, wasmachine, vaatwasmachine en/of droogkast en gelijkaardige toestellen moeten aanvullend worden beveiligd door een ADS van 30 mA (art.86.08 AREI).

ADS: Automatische differentiële schakelaar

**Opmerking:** Tijdens het onderzoek zijn enkel de verdeelborden en de zichtbare delen van de installatie gecontroleerd. Schakelaars, contactdozen, plinten / goten etc.. zijn niet losgemaakt. Indien er tijdens de keuring geen schema's aanwezig waren is het mogelijk dat er bepaalde delen van de installatie niet werden vastgesteld.

### Opmerkingen

### Besluit

De installatie voldoet NIET aan de voorschriften van het AREI.

Een aanvullende controlebezoek uiterlijk 12 maanden na de inspectiedatum worden uitgevoerd door hetzelfde controleorganisme.

De werken, nodig om de inbreuken te doen verdwijnen die opgemerkt werden tijdens het controlebezoek, moeten zonder vertraging uitgevoerd worden en alle maatregelen moeten getroffen worden opdat de in overtreding zijnde installatie, indien zij in dienst blijft, geen gevaar vormt voor personen of goederen.

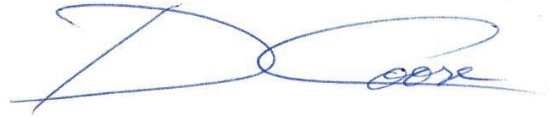
Voor de directeur, op 13/1/2020

### Raadgevingen

1. Het proces-verbaal van het onderzoek dient bewaard te worden in het dossier van de elektrische installatie.
2. In het dossier dient elke wijziging aan de elektrische installatie vermeld te worden.
3. Bij elk ongeluk aan personen overkomen, rechtstreeks of onrechtstreeks te wijten aan de aanwezigheid van elektriciteit, dient de Minister van Economische Zaken, Directie Elektrische Energie, te worden gewaarschuwd.
4. Wanneer er overtredingen zijn vastgesteld tijdens het onderzoek, dient men een nieuw controlebezoek te laten verrichten door hetzelfde erkend organisme om na te gaan of na afloop van de termijn van één jaar de overtredingen verdwenen zijn. Indien tijdens dat tweede bezoek wordt vastgesteld dat er nog overtredingen overblijven, moet het erkend organisme een kopie van het proces-verbaal van het controlebezoek sturen naar de Algemene Directie Energie die belast is met het hoog toezicht op de huishoudelijke elektrische installaties.

Naam agentonderzoeker: Dries Coose .....

Handtekening:



#### Raadgevingen

1. Het proces-verbaal van het onderzoek dient bewaard te worden in het dossier van de elektrische installatie.
2. In het dossier dient elke wijziging aan de elektrische installatie vermeld te worden.
3. Bij elk ongeluk aan personen overkomen, rechtstreeks of onrechtstreeks te wijten aan de aanwezigheid van elektriciteit, dient de Minister van Economische Zaken, Directie Elektrische Energie, te worden gewaarschuwd.
4. Wanneer er overtredingen zijn vastgesteld tijdens het onderzoek, dient men een nieuw controlebezoek te laten verrichten door hetzelfde erkend organisme om na te gaan of na afloop van de termijn van één jaar de overtredingen verdwenen zijn. Indien tijdens dat tweede bezoek wordt vastgesteld dat er nog overtredingen overblijven, moet het erkend organisme een kopie van het proces-verbaal van het controlebezoek sturen naar de Algemene Directie Energie die belast is met het hoog toezicht op de huishoudelijke elektrische installaties.