

Minister Verwilghen moet
dringend aan de FOD
Energieboom schudden

In MM n° 128 Speciaal nummer :

A.R.E.I.

Nieuwe aanpassingen

Beter laat dan nooit

Directeur - Generaal FOD Energie heeft meer oog
voor haar managementsplan dan voor controles.

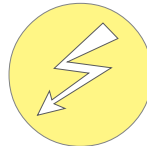
Keuringsorganismen voor een voldongen feit. G.T.O. verliest zet van F.O.D. Energie.

Nu het duidelijk is dat de keuringsorganismen met een bruuske zet, onder de vorm van een aantal wijzigingen in het AREI, door FOD Energie voor een periode "Schaakmat" werden gezet, gaat deze redactie de "Slow motion" van het GTO niet volgen en zélf een en ander bekijken.

Over het algemeen zijn de keuringsorganismen niet te spreken over de gang van zaken, maar ze worden gegijzeld door de malfunctie van het G.T.O. waarvan de Voorzitter dit jaar KONHEF is, een liftenbedrijf dat zich niet bezig houdt met elektrische installaties !

Dat in de wereld van de elektrische installaties één en ander niet goed functioneert zijn we op deze redactie al heel lang gewend. Politici trekken zich er niks van aan omdat daar geen stemmen, macht en geld mee te rapen valt en dát is het énige dat hen interesseert.

Nieuw
art.273



Koninklijk Besluit tot inlassing van een artikel 271bis in het Algemeen Reglement op de Elektrische Installaties bindend verklaard bij koninklijk besluit van 10 maart 1981 voor de huishoudelijke installaties en sommige lijnen van transport en verdeling van elektrische energie.

Art. 271bis. Afwijkende Beschikkingen.

De volgende afwijkende beschikkingen zijn van toepassing op de huishoudelijke elektrische installaties waarvan de aanleg is aangevat na 1 oktober 1981 :

01. Keuze van de automatische differentieelstroom inrichtingen.

Het is toegelaten in afwijking van de voorschriften van :

- artikel 85.02 :

de automatische differentieel stroominrichtingen van het type AC in dienst te laten voor installaties waarvan de uitvoering ter plaatse is aangevangen vóór 01/01/1987 ;

de automatische differentieel stroominrichtingen met een nominale stroomsterkte kleiner dan 40 A in dienst te laten voor installaties waarvan de uitvoering ter plaatse is aangevangen vóór 16/ 09/1991 ;

- artikel 251.05, 3^{de} lid,

de automatische differentieel stroominrichtingen met een nominale stroomsterkte ≤ 40 A die niet de specifieke markering $\ll 3000$ A, $22,5 \text{ kA}^2\text{s} \gg$ dragen in dienst te laten voor installaties waarvan de uitvoering ter plaatse is aangevangen vóór 16/09/1991.

02. Keuze van de beschermingsinrichtingen tegen overstroom.

Het is toegelaten in afwijking van de voorschriften van artikel 251.05, beschermingsinrichtingen tegen overstroom met een minimum schakelvermogen van 1500 A en smeltveiligheden met een minimum onderbrekingsvermogen van 1500 A in dienst te laten voor installaties waarvan de uitvoering ter plaatse is aangevangen vóór 27/09/1988.

03. Keuze van elektrische leidingen.

Morsum Magnificat®
Professioneel

Redactie
Hannekensstraat 45
B 3130 Betekom
tel + 32 (0) 16 47 10 44
fax + 32 (0) 16 53 32 77
info@morsum-magnificat.be
www.morsum-magnificat.be

Verantwoordelijke uitgever



Lid van de Unie
van de Uitgevers
van de Peri-
odieke Pers
U.U.P.P.

Postadres:
Detel bvba
Postbus 110
3200 Aarschot
HRL 102828 BTW 436 400 177
PCR 000 0191380 96

Hoofdredacteur
Erik Verbeeck



Morsum Magnificat®
Professioneel

Is een periodiek dat
maandelijks één of meerdere
malen verschijnt.
Het is totaal onafhankelijk en
onderscheidt zich van andere
tijdschriften wegens het
dieper ingaan op het
"maatschappelijke".
De belangen van de burger
staan aan de top, zonder
politieke of andere
inmenging waardoor
onderwerpen behandeld
kunnen worden die elders
onvoldoende aan
bod komen.

Het is toegelaten in afwijking van de
voorschriften van :

artikel 5 van het M.B. van 27 juli 1981
waarbij verschillende normen bindend
worden verklaard, de toelaatbare
stroom in de elektrische leidingen
wordt bepaald en de te volgen regels
voor de keuze van de elektrische
leidingen wordt vastgesteld in
uitvoering van de artikelen 11, 117 en
198 van het A R E I voor de huishou-
delijke installaties en sommige lijnen
van transport en verdeling van elek-
trische energie, goedgekeurd bij het
K B van 10 maart 1981 :

1) stroombanen die slechts 2 actieve
geleiders omvatten met een doorsnede
van 2,5 mm² in dienst te laten voor de
voeding van een wasmachine op
voorwaarde dat deze doorsnede
aangepast is aan het vermogen van
het toestel ;

2) een elektrisch fornuis te voeden
met twee actieve geleiders in parallel
van 4 mm² en een
beschermingsgeleider van 4 mm² om
aan de verplichting te voldoen van een
actieve geleider van 6 mm² minimum
voor de voeding ervan ;

- *artikel 86.10, kabels met een
metalen pantsering zoals van het
type VFVB geplaatst in badkamers
in dienst te laten voor installaties
waarvan de uitvoering ter plaatse is
aangevangen vóór 22/07/1986.*

04. Contactdozen.

Het is toegelaten in afwijking van de
voorschriften van artikel 86, per
stroombaan meer dan acht
enkelvoudige of meervoudige contact-
dozen in dienst te laten op voorwaarde
dat het vermogen van de aangesloten
vaste en vast opgestelde toestellen het
transporteerbaar vermogen in de
stroombaan niet overtreft.

05. Schakelaars.

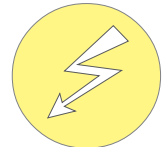
Het is toegelaten in afwijking van de
voorschriften van artikel 86, enkelpolige
schakelaars in de badkamer in dienst te
laten.

06. Proces-verbaal van overeenkomst.

Het is toegelaten in afwijking van
artikel 7 van het M.B. van 27 juli 1981
tot bepaling van het dossier van

huishoudelijke elektrische installaties
genomen in uitvoering van artikel 269
van het Algemeen Reglement op de
Elektrische Installaties, goedgekeurd
bij het koninklijk besluit van 10 maart
1981, waarbij bedoeld reglement
bindend wordt verklaard voor de
huishoudelijke installaties en sommige
lijnen van transport en verdeling van
elektrische energie, de afwezigheid
van het proces-verbaal van
overeenkomst van de elektrische
installatie in het elektrisch dossier te
dulden bij de eerste periodieke
controle.

art.273



2006 -
Ministerieel Besluit tot bepaling van
het proces-verbaal van het
controlebezoek van huishoudelijke
elektrische laagspanningsinstallaties,
genomen in uitvoering van artikel 273
van het Algemeen Reglement op de
Elektrische installaties goedgekeurd
bij het Koninklijk Besluit van 10 maart
1981 waarbij bedoeld Algemeen
Reglement bindend wordt verklaard
voor de huishoudelijke installaties en
sommige lijnen van transport en
verdeling van elektrische energie.

Art. 1.

Het proces-verbaal van het onderzoek
dat volgt op het controlebezoek van
elke huishoudelijke elektrische
laagspanningsinstallatie bedoeld in
artikel 271 van het Algemeen
Reglement op de elektrische
installaties, bevat ten minste de
identificatie inlichtingen, een
algemene beschrijving van de
aansluiting(en), het aantal borden en
eindstroombanen, het resultaat van de
controle van de overeenstemming met
het Algemeen Reglement op de
elektrische installaties en de eventuele
inbreuken op bedoeld reglement.
Het herinnert bovendien aan enkele
reglementaire voorschriften.

Art. 2.

1. Identificatie inlichtingen.

De identificatie-inlichtingen zijn de
volgende :

a) de nodige elementen ter identificatie
van het erkende organisme ;

b) de identiteit van de agent-onderzoeker ;

c) naam, voornaam, adres van de eigenaar, beheerder of uitbater en EAN-code van de installatie waarvoor het controle werd aangevraagd ;

d) het adres van de installatie die wordt bezocht, alsook het type van de lokalen die door haar worden bediend : wooneenheid (huis, appartement, andere....), huishoudelijke werkeenheid, gemeenschappelijke delen van een residentiële eenheid.

2. Algemene beschrijving van de aansluiting(en).

De Algemene beschrijving van de aansluiting(en) vermeldt per aansluiting :

- a) de nominale spanning van de installatie ;
- b) de nominale waarde van de bescherming van de aansluiting.

3. Aantal borden en eindstroombanen.

- a) het aantal borden ;
- b) het aantal eindstroombanen.

4. Controle.

Het proces-verbaal van het controlebezoek vermeldt :

- a) de waarde van de spreidingsweerstand van de aardverbinding ;
- b) de waarde van het algemeen isolatieniveau.

Het vermeldt dat de hierna volgende controles werden verricht :

a) de controle van de uitvoering van de elektrische installatie overeenkomstig de schema's ;

b) de controle van de staat (vasthechtingen, beschadiging.....) van het vast geïnstalleerd elektrisch materieel in het bijzonder wat betreft de schakelaars, de stopcontactdozen, de aansluitingen in de verdeelborden...

c) de controle van de beschermings-maatregelen tegen elektrische schokken bij rechtstreekse en onrecht-streekse aanraking ;

d) de controle van de werking van de differentieel stroominrichtingen via de eigen testinrichting ;

e) de controle van de foutlussen en de juiste aansluiting van de differentieel stroominrichtingen via de opwekking van een foutstroom tussen 2,5 en 2,75 maal de gevoeligheid van het apparaat ;

f) de controle van de continuïteit van de equipotentiale verbindingen (hoofd- en bijkomende) en van de beschermingsgeleiders van de stopcontactdozen en van de vaste, vast opgestelde of verplaatsbare toestellen met vaste standplaats van de klasse 1 ;

g) de visuele controle van vast of vast opgesteld materieel dat gevaar kan opleveren voor personen en goederen ;

h) de visuele controle van verplaatsbaar materieel dat gevaar kan opleveren voor personen en goederen.

Het bevestigt de overeenstemming tussen de geïnstalleerde beschermingsinrichtingen tegen overstroom en de doorsneden van de respectievelijke stroombanen die ze beschermen.

5. Inbreuken - opmerkingen.

Het proces-verbaal van het controlebezoek vermeldt de eventuele inbreuken op het Algemeen Reglement op de Elektrische Installaties.

De eventuele bemerkingen die geen overtredingen zijn worden in het controleverslag onder de rubriek opmerkingen vermeld. Dit is ondermeer het geval voor punt 4.h.

6. Besluiten.

Het proces-verbaal van het controlebezoek bevat als besluit één van de volgende formuleringen :

1. - De elektrische installatie voldoet aan de voorschriften van het Algemeen Reglement op de Elektrische Installaties (A.R.E.I.).

- De volgende periodieke controle moet worden uitgevoerd binnen de door de van kracht zijnde

reglementering voorgeschreven termijn.

2. - De elektrische installatie voldoet niet aan de voorschriften van het Algemeen Reglement op de Elektrische Installaties (A.R.E.I.).

- Een aanvullend bezoek moet door hetzelfde organisme worden uitgevoerd vóór..... (datum te specificeren).

- 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 de personen of goederen.

Indien de installatie conform is, vermeldt het proces-verbaal van het controlebezoek bovendien dat:

- de nodige maatregelen genomen werden door het erkend organisme zodat de ingangsklemmen van de automatische differentieel stroominrichting, geplaatst aan het begin van de installatie, ontoegankelijk zijn gemaakt door verzegeling (opgelet art. 86).

- het (de) eendraads- en opstellingsschema('s) opnieuw geïnstalleerd werden door het erkend organisme.

7. Raadgevingen.

Het proces-verbaal van het controlebezoek herinnert aan de volgende reglementaire voorschriften:

a) de verplichting het proces-verbaal van het controlebezoek te bewaren in het dossier van de elektrische installatie ;

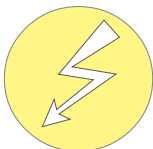
b) de verplichting in het dossier elke wijziging aangebracht aan de elektrische installatie te vermelden ;

c) de verplichting de Federale Overheidsdienst die Energie onder zijn bevoegdheid heeft onmiddellijk in te lichten over elk ongeluk aan personen

overkomen en rechtstreeks of onrechtstreeks te wijten aan de aanwezigheid van elektriciteit ;

d) de verplichting, wanneer er overtredingen zijn vastgesteld tijdens het controlebezoek, een nieuw controlebezoek te doen 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 onderzoek 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.

art.274



Voorstel tot wijziging van artikel 274 van het AREI

TEKST

Art. 274.
INSTALLATIES DIE BIJ DE GELIJKVORMIGHEIDSCONTROLE OF DE PERIODIEKE CONTROLE VAN HUISHOUDELIJKE ELEKTRISCHE INSTALLATIES IN OVERTREDING ZIJN MET DE VOORSCHRIFTEN VAN DIT REGLEMENT.

01. Gelijkvormigheidscontrole.

Geen enkele elektrische installatie of deel ervan waarvoor overtredingen tegenover dit reglement worden vastgesteld tijdens de gelijkvormigheidscontrole mag in gebruik worden genomen.

De werken, nodig om de tijdens de in artikel 270.05 bedoelde gelijkvormigheidscontrole vastgestelde overtredingen te doen verdwijnen, moeten zonder vertraging worden uitgevoerd en alle gepaste maatregelen moeten worden getroffen opdat, indien de installatie in dienst blijft, deze overtredingen geen

gevaar vormen voor de personen of goederen.

Het nazicht van de verdwijning van de overtredingen zal worden vastgesteld door het erkend organisme dat de gelijkvormigheidscontrole heeft uitgevoerd.

De bevoegde overheid, hetzij de Federale Overheidsdienst die Arbeidsveiligheid onder zijn bevoegdheid heeft, hetzij de Federale Overheidsdienst die Energie onder zijn bevoegdheid heeft, wordt binnen een termijn van één jaar door het erkend organisme dat de gelijkvormigheidscontrole heeft uitgevoerd ingelicht van het bestaan van inbreuken ingeval geen gevolg wordt gegeven aan het in orde brengen van de installatie.

02. Periodieke controle.

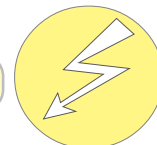
De werken, nodig om de tijdens de periodieke controle vastgestelde overtredingen te doen verdwijnen, moeten zonder vertraging worden uitgevoerd en alle gepaste maatregelen worden genomen opdat, indien de installatie in dienst blijft, deze overtredingen geen gevaar vormen voor de personen of goederen.

Het nazicht op de verdwijning van de overtredingen wordt verricht door hetzelfde erkend organisme dat deze periodieke controle heeft uitgevoerd.

De bevoegde overheid, hetzij de Federale Overheidsdienst die Arbeidsveiligheid onder zijn bevoegdheid heeft, hetzij de Federale Overheidsdienst die Energie onder zijn bevoegdheid heeft, wordt binnen een termijn van één jaar door het erkend organisme dat de periodieke controle heeft uitgevoerd ingelicht van het bestaan van inbreuken ingeval geen gevolg wordt gegeven aan het in orde brengen van de installatie.

**Nog even geduld
commentaar van
Morsum
Magnificat volgt**

art.275.08



Voorstel tot wijziging van artikel 275.08 van het AREI.

TEKST

Koninklijk besluit tot wijziging van artikel 275, punt 08.c van het Algemeen Reglement op de Elektrische Installaties.

Artikel 1. Punt 08.c van artikel 275 van het Algemeen Reglement op de Elektrische Installaties wordt aangevuld als volgt :

- voor de controle van huishoudelijke laagspanningsinstallaties die ze controleren en die conform met de voorschriften van het AREI worden verklaard, een databank te houden die de volgende elementen bevat :

- a) het adres van de installatie die wordt bezocht, alsook het type van de lokalen die door haar worden bediende : wooneenheid (huis, appartement, andere.....) huishoudelijke werkeenheid, gemeenschappelijke delen van een residentiële eenheid ;
- b) naam, voornaam en adres van de eigenaar van de gecontroleerde elektrische installatie ;
- c) datum en aard van de uitgevoerde controle (gelijkvormigheid, periodiek, verzwaaring van de aansluiting, overdracht van eigendom) ;
- d) de EAN-code die toelaat iedere installatie op een eenduidige wijze te identificeren.

Deze gegevens zijn te bewaren gedurende een periode van ten minste 30 jaar.

Artikel 2. Dit besluit treedt in werking op 1 oktober 2006.