

Document complété par les autorités compétentes (DG Energie / SPF Emploi)

Document ingevuld door de bevoegde overheden (AD Energie / FOD Werkgelegenheid)

Fiche numéro (xls) – Fichenummer (xls) : 16

Date approbation Comité – Datum goedkeuring Comité : 14/06/2021

Sujet - Onderwerp :

Réalisation des contrôles – Uitvoering van de controles

Interprétation des prescriptions – Interpretatie van de voorschriften

Mise en œuvre des prescriptions – Uitvoering van de voorschriften

Autre question, problème, ... - Andere vraag, probleem, ...

Livre – Boek :

Livre 1 – Boek 1 Domestique/Huishoudelijk Non domestique/Niet-huishoudelijk

Livre 2 – Boek 2

Livre 3 – Boek 3

Chapitre, section, sous-section – Hoofdstuk, afdeling, onderafdeling :

Parties 1 à 9 – Delen 1 tot 9

Description du sujet – Beschrijving van de onderwerp :

Quels sont les documents nécessaires pour une installation électrique des Livres 1 et 2 : dossier de l'installation électrique et lors d'un contrôle de conformité ou d'une visite de contrôle

Wat zijn de nodige documenten voor een elektrische installatie van de Boeken 1 en 2: dossier van de elektrische installatie en bij een gelijkvormigheidscontrole of een controlebezoek

Réponse – Antwoord :

Voir annexe 1 fiche nr 16 – Zie bijlage 1 fiche nr 16

SPF FOD ECONOMIE

Date approbation Comité – Datum goedkeuring Comité: 14/06/2021

Approbation pour émission – Goedkeuring voor spreiding :

DG Energie / AD Energie :

Date et signature / Datum en handtekening :

SPF Emploi / FOD Werkgelegenheid :

Date et signature / Datum en handtekening :

**Danny De
Baere
(Signature)**

Digitaal ondertekend
door Danny De Baere
(Signature)
Datum: 2021.06.18
12:35:25 +02'00'

Ce document sera diffusé aux destinataires par les autorités compétentes (DG Energie / SPF Emploi)

Dit document zal aan de ontvangers door de bevoegde overheden worden gespreid (AD Energie / FOD Werkgelegenheid)



ANNEXE 1

| Documents Livres 1 et 2 (RGIE) | BT domestique alimentée par une source électrique BT ⁽¹²⁾ | BT domestique alimentée par un transfo HT/BT client | BT non-domestique alimentée par une source électrique BT ⁽¹²⁾ | BT non-domestique alimentée par un transfo HT/BT client | HT | Signature de l' OA pour réception | Signature de l' OA pour réception et approbation | Signature du propriétaire, exploitant ou délégué pour approbation | Signature exécutant/électricien/ responsable des travaux | Vérification par l' OA |
|---|--|---|--|---|-----|-----------------------------------|--|---|--|------------------------|
| Schéma unifilaire (domestique) Schéma de circuits (non-domestique et HT) ^{(1) (10)} | x y | x y | x y | x y | x y | | x (uniquement domestique + date) | x (uniquement domestique + date ; pour réception) | x (uniquement domestique + date) | x |
| Plan de position ^{(1) (10)} | x y | x y | x y | x y | x y | | x (uniquement domestique + date) | x (uniquement domestique + date ; pour réception) | x (uniquement domestique + date) | x |
| Schéma de principe ou description (anciennes installations et installations ancien RGIE) ⁽¹⁾ | | | x y | x y | x y | | | | | x |
| Document avec les modifications apportées à l'installation depuis la dernière visite d'un OA | | | x y | x y | x y | | | | | x |
| Description succincte de toute modification ou extension qui ne peut être considérée comme importante effectuée sur l'installation électrique ^(1bis) | x y | x y | | | | | | | x (+ date, nom, fonction et adresse) | x |

| Documents Livre 1 et Livre 2 (RGIE) | BT domestique alimentée par une source électrique BT ⁽¹²⁾ | BT domestique alimentée par un transfo HT/BT client | BT non-domestique alimentée par une source électrique BT ⁽¹²⁾ | BT non-domestique alimentée par un transfo HT/BT client | HT | Signature de l' OA pour réception | Signature de l' OA pour réception et approbation | Signature du propriétaire, exploitant ou délégué pour approbation | Signature exécutant/électricien/ responsable des travaux | Vérification par l' OA |
|---|--|---|--|---|-----|-----------------------------------|--|---|--|------------------------|
| Si nécessaire pour la compréhension, l'installation correcte et l'exploitation sûre : Schémas fonctionnels, schémas d'exécution et plans d'ensemble des équipements (optionnel) ⁽¹⁰⁾ | | | x y | x y | x y | | | | | |
| Rapport du contrôle de conformité ⁽²⁾ | x y | x y | x y | x y | x y | | | | | x |
| Rapport de la dernière et avant-dernière visite de contrôle (uniquement pour l'installation électrique non-domestique BT et HT) ⁽²⁾ | x y | x y | x y | x y | x y | | | | | x |
| Documents matériel sûr (Déclaration de conformité de l'UE, fiches techniques, etc.) ⁽³⁾ | x y | x y | x y | x y | x y | | | | | x (en cas de doute) |

| Documents Livre 1 et Livre 2 (RGIE) | BT domestique alimentée par une source électrique BT ⁽¹²⁾ | BT domestique alimentée par un transfo HT/BT client | BT non-domestique alimentée par une source électrique BT ⁽¹²⁾ | BT non-domestique alimentée par un transfo HT/BT client | HT | Signature de l' OA pour réception | Signature de l' OA pour réception et approbation | Signature du propriétaire, exploitant ou délégué pour approbation | Signature exécutant/électricien/ responsable des travaux | Vérification par l' OA |
|--|--|---|--|---|-----|-----------------------------------|--|---|--|--|
| Photo des PV (en remplacement des plans de position pour les installations ancien RGIE) ⁽¹⁾ | x y | x y | | | | | x (date) | x (date ; pour réception) | x (date) | x |
| PV-Fiches techniques ⁽³⁾ | x y | x y | x y | x y | x y | | | | | x (en cas de doute) |
| PV-Instructions ⁽³⁾ | x y | x y | x y | x y | x y | | | | | x (en cas de doute) |
| PV-Règles de Sécurité intervention & utilisation ⁽³⁾ | x y | x y | x | x | x | | | | | x (en cas de doute) |
| Analyse des risques des installations de sécurité (ancien RGIE : circuits vitaux) (si d'application) | x | x | x y | x y | x y | | | | | x (présence et référence à mentionner dans le rapport) |
| Liste des installations de sécurité (si d'application) ⁽¹⁰⁾ | x | x | x y | x y | x y | | | | | x (référence à mentionner dans le rapport) |

| Documents Livres 1 et 2 (RGIE) | BT domestique alimentée par une source électrique BT ⁽¹²⁾ | BT domestique alimentée par un transfo HT/BT client | BT non-domestique alimentée par une source électrique BT ⁽¹²⁾ | BT non-domestique alimentée par un transfo HT/BT client | HT | Signature de l' OA pour réception | Signature de l' OA pour réception et approbation | Signature du propriétaire, exploitant ou délégué pour approbation | Signature exécutant/électricien/ responsable des travaux | Vérification par l' OA |
|---|--|---|--|---|-----|---------------------------------------|--|---|---|--|
| Plan des installations de sécurité (si d'application) ⁽¹⁰⁾ | x | x | x y | x y | x y | x (lors du contrôle de conformité) | | x (avant la conception et la réalisation) | | x (référence à mentionner dans le rapport) |
| Liste des voies d'évacuation et des lieux à évacuation difficile (si d'application) ⁽¹⁰⁾ | x ⁽⁴⁾ | x ⁽⁴⁾ | x y | x y | x y | | | | | x (référence à mentionner dans le rapport) |
| Analyse des risques d'évacuation (si d'application) | x ⁽⁴⁾ | x ⁽⁴⁾ | x y | x y | x y | | | | | x (présence et référence à mentionner dans le rapport) |
| Plan d'évacuation | x ⁽⁴⁾ | x ⁽⁴⁾ | x | x | X | | | | | x (en cas de doute) |

| Documents Livres 1 et 2 (RGIE) | BT domestique alimentée par une source électrique BT ⁽¹²⁾ | BT domestique alimentée par un transfo HT/BT client | BT non-domestique alimentée par une source électrique BT ⁽¹²⁾ | BT non-domestique alimentée par un transfo HT/BT client | HT | Signature de l' OA pour réception | Signature de l' OA pour réception et approbation | Signature du propriétaire, exploitant ou délégué pour approbation | Signature exécutant/électricien/ responsable des travaux | Vérification par l' OA |
|--|--|---|--|---|-----|------------------------------------|--|---|---|--|
| Analyse des risques des installations critiques (si d'application) | x | x | x y | x y | x y | | | | | x (présence et référence à mentionner dans le rapport) |
| Liste des installations critiques (si d'application) ⁽¹⁰⁾ | x | x | x y | x y | x y | | | | | x (référence à mentionner dans le rapport) |
| Plan des installations critiques (si d'application) ⁽¹⁰⁾ | x | x | x y | x y | x y | x (lors du contrôle de conformité) | | x (avant la conception et la réalisation) | | x (référence à mentionner dans le rapport) |

| Documents Livres 1 et 2 (RGIE) | BT domestique alimentée par une source électrique BT ⁽¹²⁾ | BT domestique alimentée par un transfo HT/BT client | BT non-domestique alimentée par une source électrique BT ⁽¹²⁾ | BT non-domestique alimentée par un transfo HT/BT client | HT | Signature de l' OA pour réception | Signature de l' OA pour réception et approbation | Signature du propriétaire, exploitant ou délégué pour approbation | Signature exécutant/électricien/ responsable des travaux | Vérification par l' OA |
|--|--|---|--|---|-----|------------------------------------|--|---|---|---|
| Description sommaire des tableaux et croquis de situation sommaire des éléments (par l'OA lors de la vente d'une habitation-lorsque le schéma unifilaire et le plan de position ne sont pas disponibles) | x | x | | | | (Fait partie du rapport) | x (pour la traçabilité ; lors du contrôle) | x ^(4bis) (demandeur du contrôle ; pour la traçabilité ; lors du contrôle) | | x |
| Document avec les influences externes ⁽¹⁰⁾ | | | x y | x y | x y | x (lors du contrôle de conformité) | | x (avant la conception et la réalisation) | | x (référence à mentionner dans le rapport) |
| Rapport de zonage et plans de zonage (ATEX) ⁽¹⁰⁾ | | | x y | x y | x y | | x | x | | x (référence à mentionner dans le rapport) |

| Documents Livres 1 et 2 (RGIE) | BT domestique alimentée par une source électrique BT (12) | BT domestique alimentée par un transfo HT/BT client | BT non-domestique alimentée par une source électrique BT (12) | BT non-domestique alimentée par un transfo HT/BT client | HT | Signature de l' OA pour réception | Signature de l' OA pour réception et approbation | Signature du propriétaire, exploitant ou délégué pour approbation | Signature exécutant/électricien/ responsable des travaux | Vérification par l' OA |
|---|---|---|---|---|-----|-----------------------------------|--|---|--|---|
| Document-Certificats-description du système – matériel ATEX | | | x y | x y | x y | | | | | x (en cas de doute) |
| Liste du matériel ATEX (par l'OA décrit dans le rapport) | | | x y | x y | x y | | | | | x |
| Document descriptif circuits EExi/Calcul | | | x | x | x | | | | | x |
| Matériel ATEX datant avant 30/6/2003-analyse des risques | | | x y | x y | x y | | x | | | x (référence à mentionner dans le rapport) |
| Parties qui ne satisfont pas au RGIE - analyse des risques et mesures attenantes (code du BE-livre 3, titre 2, annexe III 2-2. 2°) (si d'application) | | | x y | x y | x y | | | | | x (référence à mentionner dans le rapport) |

| Documents Livres 1 et 2 (RGIE) | BT domestique alimentée par une source électrique BT ⁽¹²⁾ | BT domestique alimentée par un transfo HT/BT client | BT non-domestique alimentée par une source électrique BT ⁽¹²⁾ | BT non-domestique alimentée par un transfo HT/BT client | HT | Signature de l' OA pour réception | Signature de l' OA pour réception et approbation | Signature du propriétaire, exploitant ou délégué pour approbation | Signature exécutant/électricien/ responsable des travaux | Vérification par l' OA |
|--|--|---|--|---|-----|-----------------------------------|--|---|---|---|
| Mesures de prévention pour éviter ou réduire les risques propres à l'installation (code du BE-livre 3, titre 2, art III.2-3 à 5) (si d'application) | | | x y | x y | x y | | | | | x (référence à mentionner dans le rapport) |
| Instructions pour la sécurité des personnes et premiers soins (RGIE + code du BE) (apportées dans des endroits judicieusement choisis) | | | | | | | | | | x ⁽⁵⁾ |
| Notes de calcul (si d'application) | | x y | x y | x y | x y | | | | | x (en cas de doute) |
| Document avec les caractéristiques techniques de connexion sur le réseau de distribution | | x ⁽⁶⁾ y | x y | x y | x y | | | | | x (en cas de doute) |

| Documents Livres 1 et 2 (RGIE) | BT domestique alimentée par une source électrique BT ⁽¹²⁾ | BT domestique alimentée par un transfo HT/BT client | BT non-domestique alimentée par une source électrique BT ⁽¹²⁾ | BT non-domestique alimentée par un transfo HT/BT client | HT | Signature de l' OA pour réception | Signature de l' OA pour réception et approbation | Signature du propriétaire, exploitant ou délégué pour approbation | Signature exécutant/électricien/ responsable des travaux | Vérification par l' OA |
|---|--|---|--|---|-----|-----------------------------------|--|---|--|----------------------------|
| Plans ou informations disponibles concernant les canalisations souterraines (peuvent être mentionnées sur les plans de position) | x | x | x y | x y | x y | | | | | x ⁽⁷⁾ |
| RGIE (exemplaire à disposition non-domestique et HT) | | | | | | | | | | |
| Liste des travailleurs BA4/5 et déclarations de compétence individuelles BA4/5 (code du BE-livre 3, titre 2, annexe III 2-2. 6°) (si d'application) | | | y | y | y | | | | | |
| Plan de position des prises de terre | | x ⁽⁸⁾ y | x ⁽¹³⁾ y | x ⁽¹³⁾ y | x y | | | | | x |
| Attestation mise à la terre globale (si d'application) | | x ⁽⁹⁾ | | | x | | | | | x (contrôle de conformité) |

| Documents Livre 1 et Livre 2 (RGIE) | BT domestique alimentée par une source électrique BT ⁽¹²⁾ | BT domestique alimentée par un transfo HT/BT client | BT non-domestique alimentée par une source électrique BT ⁽¹²⁾ | BT non-domestique alimentée par un transfo HT/BT client | HT | Signature de l' OA pour réception | Signature de l' OA pour réception et approbation | Signature du propriétaire, exploitant ou délégué pour approbation | Signature exécutant/électricien/ responsable des travaux | Vérification par l' OA |
|--|--|---|--|---|-----|-----------------------------------|--|---|--|--|
| Analyse des risques non-conformités avec le nouveau RGIE (8.3.2. – installations ancien RGIE) (si d'application) | | | x y | x y | x y | | | | | x (présence et référence à mentionner dans le rapport) |
| Registre des visites de routine installation HT | | x ⁽¹¹⁾ | | | x | | | | | x (en cas de doute) |

Légende :

x : à soumettre en cas de contrôle de conformité ou de visite de contrôle.

y : obligation pour le propriétaire, le gestionnaire ou l'exploitant d'avoir le document dans le dossier de l'installation électrique.

Référence : référence du document dans le rapport établi dans le cadre d'un contrôle de conformité ou d'une visite de contrôle.

Pour réception : Pas explicitement écrire « pour réception » sur le document.

Pour approbation : d'accord avec le contenu du document mais pas explicitement écrire « pour approbation » sur le document.

En cas de doute : si les documents présentés ne contiennent pas assez d'info pour faire le contrôle, alors la vérification par l'OA est nécessaire.

⁽¹⁾ Schéma unifilaire et plan de position :

- *pour les installations électriques non-domestiques ancien RGIE, voir « Schéma de principe ou description (sous-section 8.3.2.2. point 2) » ;*
- *pour les anciennes installations électriques non-domestiques sans personnel, voir « schémas unifilaires et plans de position simplifiés (section 8.3.1. point 1) » ;*
- *pour les installations non-domestiques nouveau RGIE, les socles de prise de courant, les interrupteurs, les points lumineux, les machines et appareils fixes ne doivent pas apparaître sur le plan si le tracé de leurs canalisations électriques et les extrémités sont clairement identifiés ou facilement identifiables ;*
- *pour les installations domestiques, ceux qui ont effectué l'installation doivent indiquer leur nom, leur fonction, leur numéro de TVA (le cas échéant) ainsi que l'adresse du lieu où cette installation électrique a été réalisée. La tension doit également être indiquée sur le schéma unifilaire ;*
- *après le contrôle de conformité d'une installation domestique, une copie du schéma unifilaire et du plan de position doit être conservé pendant 5 ans par l'organisme agréé.*

^(1bis) Dans le cas d'une modification ou d'une extension qui ne peut pas être qualifiée d'importante, il n'est pas obligatoire d'établir un nouveau schéma unifilaire de l'installation électrique. Il suffit d'établir une description succincte de la modification ou de l'extension de l'installation. Cette description, qui comporte les nom, qualité et adresse de la ou des personnes responsables de l'exécution du travail, est datée et signée par celles-ci. Toute modification ou toute extension apportée à une installation électrique domestique est représentée sur le plan de position des éléments de l'installation électrique qui donne, à tout moment, la situation existante des éléments de l'installation électrique.

⁽²⁾ Rapport du contrôle de conformité (basse tension), de la visite de contrôle (basse tension) :

- **Fiche nr 1 du comité nouveau RGIE :**

Pour les installations sous la compétence de la Direction générale de l'énergie :

Le propriétaire, le gestionnaire ou l'exploitant d'une installation électrique doit en tout temps s'assurer qu'elle est conforme au nouveau RGIE. L'installation électrique doit donc répondre aux exigences du nouveau RGIE. Le propriétaire doit avoir un dossier complet et conforme. Si le propriétaire, le gestionnaire ou l'exploitant d'une installation électrique existante n'a plus les rapports de contrôle, il doit faire un nouveau contrôle conformément au chapitre 6.5 du nouveau RGIE. Depuis le retrait de l'ancien RGIE de 1981 le 1er juin, ce contrôle vérifiera la conformité de l'installation électrique, mais selon le nouveau RGIE. La partie 8 s'applique à une installation électrique réalisée avant le 1er juin 2020. C'est au propriétaire, au gestionnaire ou à l'exploitant d'aviser l'organisme agréé chargé de vérifier si la partie 8 s'applique ou non et de pouvoir le justifier si les autorités compétentes le demandent. Si le contrôle est négatif, la section 9.1.3. du nouveau RGIE est d'application. Le propriétaire, le gestionnaire ou l'exploitant d'une installation électrique doit donc avoir un rapport de contrôle à tout moment à disposition pour démontrer la conformité de l'installation électrique avec le nouveau RGIE.

Lors d'une visite de contrôle conformément au chapitre 6.5. du nouveau RGIE afin de compléter le dossier d'installation électrique (absence des rapports de contrôle), l'organisme agréé doit indiquer dans la rubrique commentaires du rapport de contrôle :

- 1) l'avis que le but de la visite de contrôle est également de remplir le dossier d'installation électrique ;*
- 2) l'obligation pour le propriétaire, le gestionnaire ou l'exploitant d'effectuer les vérifications périodiques de l'installation électrique ;*
- 3) si oui ou non la partie 8 du nouveau RGIE s'applique ;*
- 4) la notification des rapports de contrôle présents dans le fichier d'installation électrique.*

Pour les installations sous la compétence du SPF Emploi :

En ce qui concerne l'absence du rapport de contrôle de conformité :

Dans le cas où il n'est pas certain qu'un contrôle de conformité ait été effectué concernant l'ensemble de l'installation électrique, un nouveau contrôle de conformité devra être effectué par un organisme agréé (que ce soit ou non à l'aide de la partie 8, qui doit être mentionnée dans le rapport de contrôle). Si le propriétaire, le gestionnaire ou l'exploitant a un rapport d'une visite de contrôle relatif à la vérification de conformité (avec référence et date) montrant la conformité (ou la preuve que les infractions ont été régularisées), ce rapport peut remplacer le rapport de contrôle de conformité. La portée du contrôle doit être claire et aucun changement ou extension n'a lieu. Pour chaque modification ou extension, un contrôle de conformité différent a été effectué.

En ce qui concerne l'absence de rapports de visites de contrôle :

Si le propriétaire, l'exploitant ou le gestionnaire n'a plus les rapports de visite de contrôle, le principe s'applique aux installations électriques de la Direction générale de l'énergie.

⁽³⁾ Documents du matériel sûr (déclaration de conformité de l'UE, fiches techniques, etc.) à présenter pendant le contrôle de conformité et les contrôles périodiques en cas de doute :

- *Installations non-domestiques :*
 - *pour les ensembles d'appareillages basse tension et les systèmes d'ensemble : les déclarations de conformité (dans le dossier) ;*
 - *tenir les documents et mesures déterminant la conformité de l'équipement électrique avec les conditions d'utilisation (déclarations, notices d'utilisation, etc.) à la disposition de chaque personne concernée pour consultation (pas d'obligation dans le dossier).*
- *Installations domestiques :*
 - *le cas échéant, les documents confirmant que le matériel électrique offre les garanties de sécurité fournies que doivent présenter certaines machines, appareils et canalisations électriques (dans le dossier).*

⁽⁴⁾ uniquement pour les parties communes d'un ensemble résidentiel, non applicables aux unités d'habitation ou aux appartements.

^(4bis) remise au propriétaire par le demandeur du contrôle pour faire partie du dossier.

⁽⁵⁾ instructions écrites nécessaires pour assurer à la fois la sécurité et le sauvetage des personnes en cas d'accident/placer les instructions relatives aux premiers soins en cas d'accident dû à l'électricité, dans des endroits judicieusement choisis :

• **Fiche nr 2 du comité nouveau RGIE :**

Les consignes de sécurité sont indiquées dans les devoirs du propriétaire, du gestionnaire ou de l'exploitant. Il s'agit donc d'une responsabilité pour le propriétaire, le gestionnaire ou l'exploitant.

Exemples d'espaces dans lesquels les instructions doivent être appliquées :

- *Lieux avec un risque supposé accru de chocs électriques ;*
- *Voir aussi les règles sur l'installation de panneaux d'avertissement contre les dangers des installations électriques.*

Le choix du placement des instructions reste la responsabilité du propriétaire, du gestionnaire ou de l'exploitant. Il est donc du devoir du propriétaire, du gestionnaire ou de l'exploitant de s'assurer qu'ils sont faits.

Des accords contractuels peuvent être évidemment conclus sur la façon dont la signalisation est initialement effectuée lors de la livraison d'installations nouvelles ou adaptées. Mais par la suite, son entretien est la responsabilité du propriétaire, du gestionnaire ou de l'exploitant.

L'organisme doit indiquer dans son rapport si des pictogrammes (et des instructions synoptiques de sécurité/premiers soins) ont été accrochées (état, numéro et lieu). Cette indication peut être indiquée comme une simple observation (point d'attention) dans le rapport de vérification. L'organisme agréé ne devrait pas évaluer le placement à moins qu'il s'agisse d'un mauvais placement apparent (qui peut être déterminé en bon père de famille) des pictogrammes. En l'absence de ces consignes de sécurité pendant le contrôle, l'organisme agréé en fait mention comme une remarque (point d'attention), tout comme il le fait en l'absence d'analyse des risques au titre du livre III, titre 2 du codex sur le bien-être au travail.

Points d'attention du SPF Emploi :

Pour les installations électriques également couvertes par le Codex sur le bien-être au travail, le titre 6 du livre III stipule : « l'employeur prend soin de faire en sorte que les travailleurs soient informés de toutes les mesures à prendre en ce qui concerne la signalisation de sécurité et de santé au travail. ». Les obligations de l'employeur en matière d'instructions de sécurité et de signalisation sont également incluses dans le titre 2 du livre III (articles 10, 17, 19 et 20). Le Codex sur le bien-être au travail complète les exigences du nouveau RGIE.

⁽⁶⁾ Ne s'applique qu'à la partie HT ; prendre des dispositions techniques afin que le courant de court-circuit soit limité à 3kA max dans les installations domestiques.

⁽⁷⁾ L'OA doit inclure dans son rapport comment l'emplacement des canalisations souterraines (sur le site de l'entreprise où a lieu le contrôle) est porté à connaissance (pour tous ceux qui en auront besoin, comme lors de travaux souterrains au voisinage de ces câbles). S'il y a des marquages, des plans et des instructions, il faut y faire référence de manière unique (réf. date, version). Il est également utile d'indiquer quelles modifications d'emplacement (ou le nombre) se sont produits si nécessaire avant le contrôle précédent. Ce n'est pas à l'OA de vérifier son emplacement exact.

⁽⁸⁾ Ne s'applique qu'à la partie HT.

⁽⁹⁾ Ne s'applique qu'à la partie HT.

⁽¹⁰⁾ Section 3.1.2. : les schémas, les plans et les documents reprennent de manière univoque le numéro, la version et la date de la version.

⁽¹¹⁾ Ne s'applique qu'à la partie HT.

⁽¹²⁾ Réseau de distribution, groupe électrogène, batteries, ...

⁽¹³⁾ Ne s'applique pas sur les installations électriques non-domestiques ancien RGIE et les anciennes installations électriques non-domestiques sans personnel.

Références légales :

● Schémas unifilaires (domestique)

Livre 1 (RGIE) Chapitre 2.12. Schémas, plans et documents des installations électriques.

Livre 1 (RGIE) Chapitre 2.13. Symboles graphiques :

« *Les symboles à utiliser pour établir le schéma unifilaire et le plan de position d'une installation électrique domestique sont mentionnés dans le tableau 2.23.* »

Livre 1 (RGIE) Sous-section 3.1.2.1.a : (prescriptions générales - schémas, plans et documents des installations électriques) ; Sous-section 3.1.2.2. a. (prescriptions particulières relatives au contenu des schémas de circuits) ; Sous-section 3.1.2.3 a. (prescriptions particulières relatives au contenu des plans de position) ; Sous-section 5.2.9.13. b.14. (affichage de la présence d'une installation de panneaux électriques chauffants) ; Sous-section 5.4.2.1. c.2. 7° (dispositions techniques de chaque installation électrique faisant usage d'une prise de terre commune) ; Sous-section 6.4.6.1. (contrôle de conformité avant mise en usage - généralités) ; Sous-section 6.4.6.4. (contenu du rapport de contrôle de conformité concernant les installations domestiques) ; Sous-section 6.5.7.2. (contenu du rapport de visite de contrôle concernant les installations domestiques) ; Section 8.2.1. 15. (schémas unifilaires et plans de position des anciennes installations domestiques) ; Sous-section 8.4.2.2. d. (absence des schémas unifilaires et plans de position lors de la visite de contrôle réalisée lors de la vente d'une unité d'habitation) ; Section 9.1.2 (devoirs du propriétaire, du gestionnaire ou exploitant dans les installations domestiques) ; Sous-section 5.3.3.5.c (repérages des dispositifs à refermeture automatique pour disjoncteurs et dispositifs de protection à courant différentiel).

● Schémas de circuits (BT non-domestique et HT)

Livres 1 et 2 (RGIE) Chapitre 2.12. (Schémas, plans et documents des installations électriques) :

« *Schéma de circuits : schéma unifilaire ou multifilaire qui représente les circuits élémentaires, leurs interconnexions et le matériel électrique formant l'installation électrique ou partie d'installation et qui en donne sa composition et ses caractéristiques.* ».

BT non-domestique : Livre 1 (RGIE) Sous-section 3.1.2.1. b. (prescriptions généraux des schémas, plans et documents d'installations électriques) ; Sous-section 3.1.2.2 (b. (prescriptions particulières relatives au contenu des schémas de circuits) ; Sous-section 3.1.2.3. b. (prescriptions particulières relatives au contenu des plans de position) ; Sous-section 5.3.3.5. c. (repérages des dispositifs à refermeture automatique pour disjoncteurs et dispositifs de protection à courant différentiel) ; Section 9.1.1. (devoirs du propriétaire, du gestionnaire ou exploitant dans les installations non-domestiques).

HT : Livre 2 (RGIE) Sous-section 3.1.2.1. a. (prescriptions générales- schémas, plans et documents des installations électriques) ; Sous-section 3.1.2.2. (prescriptions particulières relatives au contenu des schémas de circuits) ; Sous-section 5.3.3.5. c. (repérages des dispositifs à refermeture automatique pour des appareils de protection contre les surintensités) ; Section 9.1.1. (devoirs du propriétaire, gestionnaire ou exploitant dans les installations non-domestiques).

• Schéma de principe ou description (BT non-domestique et HT)

Livre 1 (RGIE) :

Sous-section 8.3.2.2. Dispositions dérogatoires :

« Il est autorisé, par dérogation aux sections 3.1.2., 3.1.3. et 5.1.6., de satisfaire aux prescriptions suivantes pour les parties existantes des installations électriques non-domestiques ancien RGIE :

a. Plan schématique ou description

L'installation électrique fait l'objet d'un plan schématique ou d'une description mentionnant notamment :

- les tensions et la nature des courants ;*
- la nature et la constitution des circuits principaux*
- l'emplacement et les caractéristiques des dispositifs assurant la coupure de sécurité et de sectionnement des circuits principaux.*

Ce plan schématique ou cette description est tenu à la disposition de toute personne autorisée à surveiller, contrôler ou travailler à cette installation électrique. ».

Livre 2 (RGIE) :

Sous-section 8.2.2.2. Dispositions dérogatoires :

« Les dispositions dérogatoires suivantes sont applicables aux parties existantes des installations électriques ancien RGIE :

2. Plan schématique et plaque indicatrice

Il est autorisé, par dérogation aux sections 3.1.2., 3.1.3. et 5.1.6. de satisfaire aux prescriptions suivantes pour les parties existantes des installations électriques ancien RGIE :

a. Plan schématique ou description

L'installation électrique fait l'objet d'un plan schématique et d'une description indiquant notamment :

- les tensions et la nature des courants ;*
- la puissance de court-circuit maximale prévisible dans l'état normal des réseaux de distribution à l'endroit de l'installation ;*
- la nature et la constitution des circuits ;*
- les caractéristiques et les réglages des dispositifs assurant la coupure de sécurité et de sectionnement des circuits ;*
- la situation des prises de terre.*

Ce plan schématique et cette description sont tenus, sur place, à la disposition de toute personne autorisée à surveiller, contrôler ou travailler à cette installation électrique. ».

- **Document montrant les modifications apportées à l'installation depuis la dernière visite d'un organisme agréé**

BT : Livre 1 (RGIE) Section 9.1.1. Devoirs du propriétaire, du gestionnaire ou exploitant dans les installations non-domestiques 5.a.7.

HT : Livre 2 (RGIE) Section 9.1.1. Devoirs du propriétaire, du gestionnaire ou exploitant 5.a.6.

- **La description concise de toute modification ou extension qui ne peut être considérée comme importante et qui aurait été effectuée sur l'installation électrique (domestique)**

Livre 1 (RGIE) Sous-section 3.1.2.1. Prescriptions générales a. Installations électriques domestiques.

Livre 1 (RGIE) Section 9.1.2. Devoirs du propriétaire, du gestionnaire ou exploitant dans les installations domestiques 7.

- **Plan de position/photos PV (en remplacement du plan de position pour une installation domestique ancien RGIE suivante ancienne note 71)**

Livres 1 et 2 (RGIE) Chapitre 2.12. (Schémas, plans et documents des installations électriques) :

« *Plan de position : plan qui indique la position des différentes parties de l'installation.* ».

BT : Livre 1 (RGIE) Chapitre 2.13. (symboles graphiques) ; Sous-section 3.1.2.1. a. et (Prescriptions générales – Schémas, plans et documents des installations électriques domestiques et non-domestiques) ; Sous-section 3.1.2.3. (prescriptions particulières relatives au contenu des plans de position domestiques et non-domestiques) ; Sous-section 5.2.9.13. b.14. (affichage de la présence d'une installation de panneaux électriques chauffants) ; Sous-section 5.4.2.1. c.2. 7° (dispositions techniques pour l'usage d'une prise de terre commune à plusieurs installations domestiques) ; Sous-section 6.4.6.1. (généralités - rapport de contrôle de conformité avant la mise en usage) ; Sous-section 6.4.6.4. (contenu du rapport de contrôle de conformité concernant les installations domestiques) ; Sous-section 6.5.7.2. (contenu du rapport de visite de contrôle concernant les installations domestiques) ; Section 8.2.1. 15. *Schémas unifilaires et plans de position* pour les anciennes installations domestiques) ; Sous-section 8.4.2.2. d. (Absence des schémas unifilaires et plans de position lors de la visite de contrôle réalisée lors de la vente d'une unité d'habitation) ; Section 9.1.2. (devoirs du propriétaire, gestionnaire ou exploitant dans les installations domestiques).

HT : Livre 2 (RGIE) Sous-section 3.1.2.1.a (schémas, plans et documents - Prescriptions générales) ; Sous-section 3.1.2.3 (prescriptions particulières relatives au contenu des plans de position) ; Section 9.1.1. (devoirs du propriétaire, gestionnaire ou exploitant dans des installations non-domestiques).

- **Schémas fonctionnels, schémas d'exécution et plans d'ensemble des équipements**

Livres 1 et 2 (RGIE) Chapitre 2.12. Schémas, plans et documents des installations électriques.

BT + HT : **Schéma fonctionnel ou schéma bloc** : schéma qui représente le fonctionnement global de l'installation ou partie d'installation ainsi que ses interdépendances fonctionnelles. **Schéma d'exécution** : schéma qui représente le montage et le raccordement des différentes parties de l'installation. **Plan d'ensemble d'un équipement** : plan qui indique le positionnement des éléments constitutifs à l'intérieur d'un équipement (tableaux de répartition et de manoeuvre, machines électriques, cellules, ...).

- **Rapport du contrôle de conformité**

Domestique

BT : Livre 1 (RGIE) Sous-section 5.4.2.1. c2 (prise de terre commune à plusieurs installations domestiques) ; Sous-section 6.4.6.1. (rapports de contrôle de conformité avant la mise en usage - généralités) ; Sous-section 6.4.6.4. (contenu du rapport de contrôle de conformité concernant les installations domestiques) ; Section 7.112.4.(rapports des installations PV domestiques BT) ; Section 8.2.2.7. (rapport du contrôle de conformité - installations électriques domestiques ancien RGIE) ; Section 9.1.2 (devoirs du propriétaire, gestionnaire ou exploitant dans les installations domestiques).

Non-domestique

BT : Livre 1 (RGIE) Sous-section 6.4.6.1. (rapports de contrôle de conformité avant la mise en usage - généralités) ; Sous-section 6.4.6.5. (contenu du rapport de contrôle de conformité pour les installations non-domestiques) ; Section 9.1.1. (devoirs du propriétaire, du gestionnaire ou exploitant dans des installations non-domestiques).

HT : Livre 2 (RGIE) Sous-section 6.4.6.1. (rapports de contrôle de conformité avant la mise en service - généralités) ; Section 9.1.1. (devoirs du propriétaire, du gestionnaire ou exploitant dans des installations non-domestiques).

- **Rapport de la visite de contrôle**

Domestique

BT : Livre 1 (RGIE) Sous-section 5.4.2.1. c2 (mise à la terre commune à plusieurs installations domestiques) ; Sous-section 6.5.7.1. (rapports de visites de contrôle - généralités) ; Sous-section 6.5.7.2. (contenu du rapport de visite de contrôle concernant les installations domestiques) ; Section 8.4.1. (visite de contrôle d'une ancienne installation électrique domestique d'une unité d'habitation avant tout renforcement de la puissance de raccordement au réseau public de distribution d'électricité) ; Sous-section 8.4.2.2.(modalités de la visite de contrôle d'une ancienne installation électrique domestique d'une unité

d'habitation lors de la vente) ; Sous-section 8.4.2.3. (rapport, infractions et visite de contrôle ultérieure) ; Section 8.4.3. (visite de contrôle d'une ancienne installation électrique domestique ne répondant pas aux critères des sections 8.4.1. et 8.4.2.).

Non-domestique

BT : Livre 1 (RGIE) Sous-section 6.5.7.1. (visites de contrôle - généralités) ; Sous-section 6.5.7.3. (contenu du rapport de la visite d'inspection pour les installations non-domestiques) ; Sous-section 8.3.2.1. (installations électriques non-domestiques ancien RGIE - généralités) ; Section 8.4.4. (visite de contrôle d'une ancienne installation électrique non-domestique dans des lieux où ne sont pas occupées des personnes visées par l'article 2 de la loi sur le bien-être au travail du 4/08/1996).

HT : Livre 2 (RGIE) Sous-section 6.5.7.1. (rapports de visites de contrôle - généralités) ; Sous-section 6.5.7.2. (contenu du rapport de visite de contrôle concernant les installations domestiques) ; Sous-section 8.2.2.1. (installation électrique ancien RGIE - généralités) ; Chapitre 8.3 (Visites de contrôle d'une ancienne installation électrique existante dans des lieux où ne sont pas occupées des personnes visées par l'article 2 de la loi sur le bien-être au travail du 4/08/1996).

• Documents matériel sûr

BT : Livre 1 (RGIE) Section 8.3.1 7 (matériel électrique utilisé dans les anciennes installations électriques non-domestiques) ; Section 8.3.2.2 1 (dispositions dérogatoires - conformité du matériel électrique dans l'installation électrique non-domestique ancien RGIE) ; Section 9.1.1. 5. c. (devoirs du propriétaire, du gestionnaire ou exploitant dans les installations non-domestiques) ; Section 9.1.2. point 1 5. (devoirs du propriétaire, gestionnaire ou exploitant dans les installations domestiques).

HT : Livre 2 (RGIE) Section 9.1.1. 5. d. (devoirs du propriétaire, gestionnaire ou exploitant - généralités).

• PV Fiches techniques (< 10 kVA) / PV Instructions (< 10 kVA) / PV Instructions de sécurité Intervention & Utilisation (< 10 kVA) (domestique)

Livre 1 (RGIE) Section 9.1.2. point 2 (devoirs du propriétaire, gestionnaire ou exploitant dans les installations domestiques).

• Analyse des risques des installations de sécurité (ancien RGIE : circuits vitaux) (mention dans le rapport)

BT : Livre 1 (RGIE) Section 5.5.1. (Installations de sécurité - généralités) :

« L'exploitant ou son délégué doit réaliser une analyse des risques des installations de sécurité. Celle-ci comprend au moins :

- la détermination des installations de sécurité ;
- la détermination du temps de maintien de la fonction de chaque consommateur de sécurité ;
- la détermination des caractéristiques des sources de sécurité. »

Section 5.5.3. (détermination des installations de sécurité) ; Section 5.5.4. (Détermination du temps de maintien de la fonction des consommateurs de sécurité) ; Section 5.5.5. (mesures à prendre en cas de perte de la source normale) ; Sous-section 5.5.5.1. (mesures à prendre en cas de perte de la source normale pour les consommateurs de sécurité avec source de sécurité intégrée) ; Sous-section 5.5.5.2. (mesures à prendre en cas de perte de la source normale pour les consommateurs de sécurité avec source de sécurité non-intégrée) ; Sous-section 5.5.6.4.c. (Canalisations électriques redondantes des circuits de sécurité) et d. (cas spécifiques de canalisations électriques des circuits de sécurité) ; Sous-section 5.5.7.5.b.1. (mesures de protection sans coupure automatique au 1^{er} défaut à la terre dans les circuits de sécurité) et b.2. (mesures de protection avec coupure automatique au 1^{er} défaut à la terre dans les circuits de sécurité) ; Chapitre 2.12. (schémas, plans et documents des installations électriques).

HT : Livre 2 (RGIE) Chapitre 3.4. (installations de sécurité)

● Liste des installations de sécurité

Livres 1 et 2 (RGIE) Chapitre 2.12. (Schémas, plans et documents des installations électriques) :

« *Liste indiquant :*

- *le type d'installations de sécurité ;*
- *le temps de maintien de la fonction de chaque consommateur de sécurité ;*
- *les mesures prises dans le cadre de l'analyse des risques des installations de sécurité. ».*

BT : Livre 1 (RGIE) Sous-section 3.1.2.1.a (schémas, plans et documents des installations électriques domestiques) et b (schémas, plans et documents des installations électriques non-domestiques) ; Section 5.5.1. (installations de sécurité - généralités) ; Section 5.5.3. (détermination des installations de sécurité) ; Section 5.5.4. (détermination du temps de maintien de la fonction des consommateurs de sécurité).

HT : Livre 2 (RGIE) Section 3.1.2.1 a. (prescriptions générales - schémas, plans et documents des installations électriques).

● Plan des installations de sécurité

Livre 1 et 2 (RGIE) Chapitre 2.12. (Schémas, plans et documents des installations électriques) :

« *Plan des installations de sécurité : plan qui reprend les locaux et les compartiments et qui indique :*

- *la position des sources de sécurité non-intégrées ;*
- *la position des circuits de sécurité ;*
- *la position des consommateurs de sécurité ;*
- *les compartiments et leur résistance au feu ;*
- *le cheminement et la longueur par compartiment des circuits de sécurité. ».*

BT : Livre 1 (RGIE) Sous-section 3.1.2.1.a (schémas, plans et documents des installations électriques domestiques) et b (schémas, plans et documents des installations électriques non-domestiques) ; Section 5.5.1. (installations de sécurité - généralités) ; Section 5.5.3. (détermination des installations de sécurité).

HT : Sous-section 3.1.2.1. a. (prescriptions générales - schémas, plans et documents des installations électriques) ; Chapitre 3.4. (installations de sécurité).

● Liste des voies d'évacuation et des lieux à évacuation difficile

Livres 1 et 2 (RGIE) Chapitre 2.12. (Schémas, plans et documents des installations électriques) :

« Liste qui reprend les lieux dont leur évacuation peut être influencée par la production de fumée en cas d'incendie. ».

BT : Livre 1 (RGIE) Sous-section 3.1.2.1.b (schémas, plans et documents des installations électriques non-domestiques) ; Sous-section 4.3.3.7. a. (Mesures de protection particulières contre l'incendie- Production de fumée en cas d'incendie).

HT : Livre 2 (RGIE) Sous-section 3.1.2.1. a. (schémas, plans et documents des installations électriques) ; Sous-section 4.3.3.7. a. (mesures de protection particulières contre l'incendie).

● Analyse des risques évacuation

Livres 1 et 2 (RGIE) Sous-section 4.3.3.7. a. (mesures de protection particulières contre l'incendie) :

« L'exploitant ou son délégué peut déterminer sur base d'une analyse des risques ou d'exigences légales si d'autres lieux non visés par le tableau 4.10. et dont l'évacuation de ces lieux peut être influencée par la production de fumée en cas d'incendie doivent respecter la prescription du point a. de la sous-section 4.3.3.7. ».

La liste des voies d'évacuation et des lieux à évacuation difficile et l'analyse des risques sont tenues à la disposition de l'organisme agréé et du fonctionnaire chargé de la surveillance.

● Plan d'évacuation

Livres 1 et 2 (RGIE) Chapitre 2.12. (Schémas, plans et documents des installations électriques) :

« Plan qui indique la division et la destination des lieux, la localisation des limites des compartiments, l'emplacement des lieux présentant un danger d'incendie accru, l'emplacement des sorties, des sorties de secours, des lieux de rassemblement après évacuation et le tracé des voies d'évacuation. ».

BT : Livre 1 (RGIE) Sous-section 4.3.3.7 a. (mesures de protection particulières contre l'incendie).

HT : Livre 2 (RGIE) Sous-section 4.3.3.7 a. (mesures de protection particulières contre l'incendie).

● Analyse des risques des installations critiques

BT : Livre 1 (RGIE) Section 5.6.1. (généralités des installations critiques) :

« L'exploitant ou son délégué détermine les installations critiques sur base d'une analyse des risques. Il établit la liste des installations critiques. Les mesures prises dans le cadre de l'analyse des risques des installations critiques sont mentionnées dans la liste des installations critiques. La liste et l'analyse des risques des installations critiques sont tenues à la disposition de l'organisme agréé et du fonctionnaire chargé de la surveillance. ».

BT : Livre 1 (RGIE) Sous-section 5.6.2.2. (mesures de protection à prendre en cas de perte de la source normale) ; Sous-section 5.6.2.3. (mesures de protection à prendre en cas d'incendie) ; Sous-section 5.6.2.4. (mesures de protection à prendre en cas de défaut électrique).

HT : Livre 2 (RGIE) Chapitre 3.5. (installations critiques).

● Liste des installations critiques

Livres 1 et 2 (RGIE) Chapitre 2.12. (Schémas, plans et documents des installations électriques) :

« Liste qui reprend :

- le type d'installations critiques ;*
- le temps de maintien de la fonction de chaque consommateur critique (si d'application pour les consommateurs critiques) ;*
- les mesures prises dans le cadre de l'analyse des risques des installations critiques. ».*

BT : Livre 1 (RGIE) Sous-section 3.1.2.1. a (schémas, plans et documents des installations électriques domestiques) en b (schémas, plans et documents des installations électriques non-domestiques) ; Section 5.6.1. (généralités installations critiques) ; Section 5.6.2.2. (mesures de protection à prendre en cas de perte de la source normale) ; Sous-section 5.6.2.3. (mesures de protection à prendre en cas d'incendie) ; Section 5.6.2.4. (mesures de protection à prendre en cas de défaut électrique).

HT : Livre 2 (RGIE) Section 3.1.2.1. a. (schémas, plans et documents des installations électriques - prescriptions générales).

● Plan des installations critiques

Livres 1 et 2 (RGIE) Chapitre 2.12. (Schémas, plans et documents des installations électriques) :

« Plan qui reprend les locaux et qui indique :

- la position des circuits critiques ;*
 - la position des consommateurs critiques ;*
- et si des mesures particulières en cas de perte de la source normale et/ou d'incendie sont d'application :*
- la position des sources de remplacement non-intégrées ;*

- les compartiments et leur résistance au feu ;
- le cheminement et la longueur par compartiment des circuits critiques.

Les installations critiques peuvent être reprises sur le plan des installations de sécurité à condition que les installations de sécurité et les installations critiques soient repérées sur ce plan de façon à éviter toute confusion. ».

BT : Livre 1 (RGIE) Sous-section 3.1.2.1. a. (schémas, plans et documents des installations électriques domestiques) en b (schémas, plans et documents des installations électriques non-domestiques) ; Sous-section 5.6.1 (généralités installations critiques).

HT : Livre 2 (RGIE) Section 3.1.2.1. a. (schémas, plans et documents des installations électriques) ; Chapitre 3.5. (installations critiques)

• Description sommaire des tableaux et croquis sommaire de la position des éléments (par l'OA lors de la vente d'une habitation lorsque le schéma unifilaire et le plan de position ne sont pas disponibles - ne remplace pas le schéma unifilaire ni le plan de position)

Livre 1 (RGIE) Sous-section 8.4.2.2. d. (absence des schémas unifilaires et plans de position lors de la visite de contrôle réalisée lors de la vente d'une unité d'habitation) :

« Dans le cas que, lors de la visite de contrôle réalisée lors de la vente d'une unité d'habitation, les schémas unifilaires et les plans de position de l'installation électrique ne peuvent être mis à la disposition du représentant de l'organisme agréé, le représentant de l'organisme agréé établit d'une façon claire :

- *pour les schémas unifilaires : une description sommaire (ou un schéma) des différents tableaux de répartition et de manœuvre qui reprend au minimum les éléments suivants :*
 - *l'adresse de l'installation ;*
 - *la tension nominale de l'installation ;*
 - *la section du câble d'entrée dans le tableau principal ;*
 - *le type et la section des différents départs ;*
 - *le ou les dispositifs de protection à courant différentiel-résiduel avec leurs caractéristiques ;*
 - *les dispositifs de protection avec leurs caractéristiques.*
- *pour les plans de position : un croquis sommaire à main levée (le repérage n'est pas nécessaire) qui reprend au minimum les éléments suivants :*
 - *les prises ;*
 - *les interrupteurs,*
 - *les points lumineux ;*
 - *les appareils ou les machines fixes ou installés à poste fixe.*

Ce descriptif et ce croquis ne peuvent pas être utilisés comme schéma unifilaire et plan de position de l'installation électrique. Ils assurent seulement la traçabilité des parties contrôlées par l'organisme agréé. L'absence des schémas unifilaires et des plans de position réglementaires doit être mentionnée comme infraction sur le rapport de la visite de contrôle.

La description sommaire (ou le schéma) et le croquis sommaire font partie intégrante du rapport visé à la sous-section 8.4.2.3. et ils sont signés par le demandeur de la visite de contrôle et le représentant de l'organisme agréé. Ils sont remis au propriétaire de l'installation électrique pour faire partie intégrante du dossier de l'installation électrique visé à la section 9.1.2. ».

● Document des influences externes

BT : Livre 1 (RGIE) Section 9.1.6. (document des influences externes) :

« Les influences externes y compris les lieux dans lesquels celles-ci sont d'application, sont déterminées sur la base de données fournies par l'exploitant des lieux dans lesquels se situe l'installation.

Ces données sont apposées dans le document des influences externes. Le document, sous forme de plan, de tableau ou de liste, détermine de manière unique les influences externes des lieux. Dans le cas où il n'y aurait pas d'influences externes spécifiques à prendre en considération, telles que celles reprises au tableau des influences externes non spécifiques ci-après, le document le confirme. Le document doit être paraphé par l'exploitant ou son délégué avant la conception et la réalisation de l'installation. Le représentant de l'organisme agréé visé au chapitre 6.3. paraphé le document pour réception lors du contrôle. La correspondance entre le document et l'installation doit être vérifiée par le représentant de l'organisme agréé. ».

HT : Livre 2 (RGIE) Section 9.1.5 (documents des influences externes).

● Rapport de zonage et plans de zonage

Livres 1 et 2 (RGIE) Chapitre 2.12. (Schémas, plans et documents des installations électriques) :

« Plan de zonage : plan qui indique les lieux dans lesquels il peut exister un danger d'explosion. Ces lieux sont divisés en différentes zones conformément aux prescriptions du présent Livre.

Rapport de zonage : document qui reprend les données sur lesquelles la détermination des zones et leur étendue est basée, les conclusions et la justification de celles-ci. ».

BT : Livre 1 (RGIE) Sous-section 3.1.2.1. b. (schémas, plans et documents des installations électriques non-domestiques) ; Sous-section 3.1.2.4. (règles spéciales sur le contenu des plans de zonage et des rapports de zonage) ; Section 7.102.6. (protection contre les risques d'explosion en atmosphère explosive - documents) ; Section 9.1.7 (plans de zonage).

HT : Livre 2 (RGIE) Sous-section 3.1.2.1. (schémas, plans et documents des installations électriques) ; Sous-section 3.1.2.4. (Prescriptions particulières relatives au contenu des plans de zonage et des rapports de zonage) ; Section 7.1.6. (documents – protection contre les risques d'explosion en atmosphère explosive) ; Section 9.1.6. (plans de zonage).

• Documents – certificats - description du système et matériel ATEX

BT : Livre 1 (RGIE) Section 7.102.7. (Choix et utilisation des machines et appareils électriques et leurs systèmes de protection) :

« *L'exploitant doit pouvoir fournir aux fonctionnaires chargés de la surveillance ainsi qu'à l'organisme agréé chargé du contrôle de conformité avant mise en usage, les documents nécessaires permettant de vérifier que le matériel électrique est adapté aux conditions d'utilisation et peut être utilisé sans danger.* ».

HT : Livre 2 (RGIE) section 7.1.7. (Choix et utilisation des machines et appareils électriques et leurs systèmes de protection).

• Document descriptif circuits EExi /Calcul

Livre 1 (RGIE) Sous-section 7.102.8.2. (installation et entretien des machines et appareils électriques) :

« *Les circuits de courant à sécurité intrinsèque doivent être installés de telle sorte que la valeur énergétique stockée dans le système ne peut pas mener à l'inflammation de l'atmosphère explosive ambiante. La protection contre la pénétration d'énergie en provenance de l'environnement doit être assurée.*

Les paramètres des parties composantes des circuits à sécurité intrinsèque (EExi) doivent concorder afin de garantir la sauvegarde du mode de protection. Les valeurs maximales autorisées sont reprises de la documentation correspondante au matériel.

Lorsque plusieurs circuits à sécurité intrinsèque sont reliés ensemble galvaniquement en un système, l'ensemble des paramètres électriques doit satisfaire aux exigences de sécurité intrinsèque.

Le concepteur établit un document descriptif du système qui spécifie les éléments du matériel électrique et les paramètres électriques du système, y compris ceux des canalisations électriques. ».

• Matériel ATEX datant avant le 30/6/2003- analyse des risques

« *Par dérogation aux alinéas 1 et 2, les machines et appareils électriques et les systèmes de protection déjà mis pour la première fois sur le marché dans l'Union européenne avant le 30 juin 2003, peuvent ne pas être conformes aux dispositions de l'arrêté royal du 22 juin 1999 s'ils répondent à chacune des trois conditions suivantes :*

- les machines et appareils électriques et les systèmes de protection installés répondent aux prescriptions de l'arrêté royal du 12 août 1981 déterminant les garanties de sécurité que doivent présenter le matériel électrique, utilisable en atmosphère explosible, ainsi que les prises de courant à usage domestique et les dispositifs d'alimentation de clôtures électriques ;

- l'évaluation des risques prouve qu'ils peuvent être utilisés en toute sécurité ;

- l'évaluation des risques est approuvée par un organisme agréé qui est également accrédité pour les contrôles des installations électriques dans des zones à risques d'explosion. ».

• Instructions pour la sécurité des personnes et les premiers soins (RGIE + code du BE) (dans des endroits judicieusement choisis)

BT : Livre 1 (RGIE) Section 9.1.1. (devoirs du propriétaire, du gestionnaire ou exploitant dans des installations non-domestiques) :

« 5. de constituer et de tenir à la disposition de toute personne concernée qui peut les consulter :

b. les instructions écrites nécessaires pour assurer tant la sécurité des personnes que le sauvetage en cas d'accident.

8. d'afficher en des endroits judicieusement choisis une instruction relative aux premiers soins à donner en cas d'accident d'origine électrique ; ».

HT : Livre 2 (RGIE) Section 9.1.1. (généralités des devoirs du propriétaire, du gestionnaire ou exploitant).

• Notes de calcul

BT Livre 1 (RGIE) :

Sous-section 4.4.1.5. (courant admissible dans les canalisations électriques) :

« Elle est calculée conformément aux règles de l'art. Les Ministres ayant respectivement dans leurs attributions l'Energie et le bien-être des travailleurs lors de l'exécution de leur travail peuvent, par arrêté et chacun en ce qui le concerne, fixer des modalités relatives au calcul du courant admissible. ».

Sous-section 4.4.2.1. (Dispositif de protection contre les courts-circuits).

Sous-section 5.2.1.2. (Choix des canalisations électriques) :

« Les Ministres ayant respectivement l'Energie et le bien-être des travailleurs lors de l'exécution de leur travail dans leurs attributions peuvent, par arrêté, fixer des modalités relatives au calcul de la section des canalisations électriques. »

Sous-section 5.2.4.3. (Protection des conducteurs nus autres que ceux des lignes aériennes) :

« Les Ministres ayant respectivement dans leurs attributions l'Energie et le bien-être des travailleurs lors de l'exécution de leur travail peuvent, par arrêté et chacun en ce qui le concerne, fixer des modalités relatives au calcul de la section des conducteurs nus autres que ceux des lignes aériennes. » ».

Sous-section 5.4.3.2. (Section minimale des conducteurs de protection).

Sous-section 5.5.6.4. (Canalisations électriques des circuits de sécurité).

HT Livre 2 (RGIE) :

Sous-section 4.4.1.3. (courant admissible dans les canalisations électriques) ; Sous-section 5.2.4.2. (protection des conducteurs nus autres de ceux des lignes aériennes) ; Sous-section 5.4.1.3. (résistance à l'action thermique de courants de défaut) ; Sous-section 5.4.2.3. (mise à la terre globale).

• Plans des canalisations souterraines

BT : Livre 1 (RGIE) Sous-section 3.1.2.1. a. (schémas, plans et documents des installations électriques domestiques) :

« *Le propriétaire d'une canalisation électrique souterraine est, en tout temps, à même de tenir à disposition les plans des canalisations souterraines, ou à défaut, de donner les indications nécessaires pour localiser celle-ci.* ».

BT : Livre 1 (RGIE) Sous-section 5.2.9.2.(des règles particulières aux différents modes de pose pour les canalisations électriques souterraines) ; Section 9.1.5 (localisation des canalisations électriques souterraines).

HT : Livre 2 (RGIE) Sous-section 3.1.2.1. a. (prescriptions générales pour les schémas, plans et documents des installations électriques) ; Sous-section 5.2.10.2. (règles particulières aux différents modes de pose des canalisations électriques souterraines) ; Section 9.1.4. (localisation des canalisations électriques souterraines).

• Livre 1/2 (RGIE)

BT : Livre 1 (RGIE) Section 9.1.1. (devoirs du propriétaire, du gestionnaire ou exploitant dans des installations non-domestiques) :

« *6. de mettre à la disposition de son personnel mentionné au chapitre 9.3., un exemplaire du texte du présent Livre, ainsi qu'une copie des instructions écrites mentionnées dans le point 5.b.;* ».

HT : Livre 2 (RGIE) Section 9.1.1. (devoirs du propriétaire, du gestionnaire ou exploitant - généralités).

• Liste du personnel BA4/5

BT : Livre 1 (RGIE) Chapitre 9.2. (Attribution de la codification BA4/BA5) :

« *Cette appréciation de la compétence, y compris la description des installations et les travaux pour lesquels l'appréciation est valable, est traçable.* ».

HT : Livre 2 (RGIE) Chapitre 9.2. (Attribution de la codification BA4/BA5).

• Plan de position des prises de terre (non-domestique)

Livres 1 et 2 (RGIE) Chapitre 2.12. (Schémas, plans et documents des installations électriques) :

« *Plan de position des prises de terre : plan qui indique la position des prises de terre.* ».

BT : Livre 1 (RGIE) Sous-section 3.1.2.1. (schémas, plans et documents des installations électriques).

HT : Livre 2 (RGIE) Section 3.1.2.1. a. (prescription générales - schémas, plans et documents des installations électriques).

● Attestation de la mise à la terre globale

Livre 2 (RGIE) Chapitre 2.12. (Schémas, plans et documents des installations électriques) ; Sous-section 5.4.2.3.c. (mise à la terre globale).

● Analyse des risques non-conformité avec le nouveau RGIE

BT Livre 1 (RGIE) :

Section 8.3.2. (Installations électriques non-domestiques ancien RGIE) - Sous-section 8.3.2.1. (Généralités) :

« Les infractions au présent Livre dans une installation électrique conforme à l'ancien RGIE sont considérées comme résolues si :

- soit elles sont adaptées pour répondre aux dispositions du présent Livre ;*
- soit elles font l'objet d'une dérogation visée à la sous-section 8.3.2.2. ;*
- soit des mesures sont prises sur base d'une analyse des risques pour garantir la sécurité des personnes et des biens.*

L'analyse des risques est tenue à la disposition de l'organisme agréé chargé de la visite de contrôle et du fonctionnaire chargé de la surveillance. La référence du document est mentionnée dans le rapport de la visite de contrôle. Ce document fait partie du dossier de l'installation électrique. Il reprend :

- l'identification des parties existantes concernées de l'installation électrique ;*
- les conclusions de l'analyse des risques ;*
- la justification des mesures appliquées pour garantir la sécurité des personnes et des biens.*

L'analyse des risques visée par le Titre 2 relatif aux installations électriques du livre III du code du bien-être au travail peut satisfaire à l'exigence de l'analyse des risques visée au 1er alinéa. ».

HT Livre 2 (RGIE) :

Section 8.2.2. (Installations électriques ancien RGIE) - Sous-section 8.2.2.1. (Généralités) :

« Les infractions au présent Livre dans une installation électrique conforme à l'ancien RGIE sont considérées comme résolues si :

- soit elles sont adaptées pour répondre aux dispositions du présent Livre ;*
- soit elles font l'objet d'une dérogation visée à la sous-section 8.2.2.2. ;*
- soit des mesures sont prises sur base d'une analyse des risques pour garantir la sécurité des personnes et des biens.*

L'analyse des risques est tenue à la disposition de l'organisme agréé chargé de la visite de contrôle et du fonctionnaire chargé de la surveillance. La référence du document est mentionnée dans le rapport de la visite de contrôle. Ce document fait partie du dossier de l'installation électrique. Il reprend :

- l'identification des parties existantes concernées de l'installation électrique ;*
- les conclusions de l'analyse des risques ;*

- la justification des mesures appliquées pour garantir la sécurité des personnes et des biens.

L'analyse des risques visée par le Titre 2 relatif aux installations électriques du livre III du code du bien-être au travail peut satisfaire à l'exigence de l'analyse des risques visée au 1er alinéa. ».

Sous-section 8.2.2.1. (anciennes installations électriques dans des lieux où aucune personne n'est employée en vertu de l'application de l'article 2 de la loi sur le bien-être au travail du 4/08/1996).

● **Registre des visites de routine d'une installation HT**

Livre 2 (RGIE) Section 9.1.2. (visite de routine des installations électriques) :

« L'exploitant d'une installation électrique à haute tension, son mandataire ou son préposé visite ou fait visiter ses installations au moins une fois tous les trois mois dans le but de veiller à conserver leur bon état de sécurité.

Le visiteur a pour devoir de signaler sur-le-champ à son mandant les défauts qu'il constate. Ses observations sont consignées à cet effet dans un registre particulier. Ce registre est mis à la disposition de l'organisme agréé ou de l'autorité habilitée mentionnés au chapitre 6.3., ainsi que des agents et fonctionnaire chargés du contrôle et de la haute surveillance de l'installation. ».

Livre 2 (RGIE) Section 9.1.1. (généralités des devoirs du propriétaire, gestionnaire ou exploitant).



BIJLAGE 1

| Documenten Boek 1 en Boek 2 (AREI) | LS Zuiver HH gevoed door een elektrische LS bron ⁽¹²⁾ | LS Zuiver HH gevoed door een transfo HS/LS klant | LS Niet HH gevoed door een elektrische LS bron ⁽¹²⁾ | LS Niet HH gevoed door een transfo HS/LS klant | HS | Handtekening EO voor ontvangst | Handtekening EO voor ontvangst en goedkeuring | Handtekening eigenaar, uitbater of zijn vertegenwoordiger voor goedkeuring | Handtekening uitvoerder/elektricien/ verantwoordelijke uitvoering van het werk | Verificatie door EO |
|--|--|--|--|--|-----|--------------------------------|---|--|--|---------------------|
| Eendraadsschema (HH) Stroombaanschema (niet HH en HS) ^{(1) (10)} | x y | x y | x y | x y | x y | | x (enkel HH + datum) | x (enkel HH + datum; voor ontvangst) | x (enkel HH + datum) | x |
| Situatieplan ^{(1) (10)} | x y | x y | x y | x y | x y | | x (enkel HH + datum) | x (enkel HH + datum; voor ontvangst) | x (enkel HH + datum) | x |
| Principeschema of beschrijving (oude installaties en installaties oud AREI) ⁽¹⁾ | | | x y | x y | x y | | | | | x |
| Document met de wijzigingen aangebracht aan de installatie sinds het laatste bezoek van een EO | | | x y | x y | x y | | | | | x |
| De bondige beschrijving(en) van elke wijziging of uitbreiding die niet als belangrijk kan beschouwd worden en welke zou zijn uitgevoerd aan de elektrische installatie ^(1bis) | x y | x y | | | | | | | x (+ datum, naam, functie en adres) | x |

| Documenten Boek 1 en Boek 2 (AREI) | LS Zuiver HH gevoed door een elektrische LS bron ⁽¹²⁾ | LS Zuiver HH gevoed door een transfo HS/LS klant | LS Niet HH gevoed door een elektrische LS bron ⁽¹²⁾ | LS Niet HH gevoed door een transfo HS/LS klant | HS | Handtekening EO voor ontvangst | Handtekening EO voor ontvangst en goedkeuring | Handtekening eigenaar, uitbater of zijn vertegenwoordiger voor goedkeuring | Handtekening uitvoerder/elektricien/ verantwoordelijke uitvoering van het werk | Verificatie door EO |
|--|--|--|--|--|-----|--------------------------------|---|--|--|---------------------|
| Indien noodzakelijk voor het begrijpen, de correcte installatie en de veilige uitbating: Functionele schema's, uitvoeringsschema's en samenstellingsplannen van de uitrusting (optioneel) ⁽¹⁰⁾ | | | x y | x y | x y | | | | | |
| Verslag van de gelijkvormigheidscontrole ⁽²⁾ | x y | x y | x y | x y | x y | | | | | x |
| Verslag van het laatste en voorlaatste controlebezoek (alleen voor de niet HH elektrische installatie LS en HS) ⁽²⁾ | x y | x y | x y | x y | x y | | | | | x |

| Documenten Boek 1 en Boek 2 (AREI) | LS Zuiver HH gevoed door een elektrische LS bron ⁽¹²⁾ | LS Zuiver HH gevoed door een transfo HS/LS klant | LS Niet HH gevoed door een elektrische LS bron ⁽¹²⁾ | LS Niet HH gevoed door een transfo HS/LS klant | HS | Handtekening EO voor ontvangst | Handtekening EO voor ontvangst en goedkeuring | Handtekening eigenaar, uitbater of zijn vertegenwoordiger voor goedkeuring | Handtekening uitvoerder/electricien/ verantwoordelijke uitvoering van het werk | Verificatie door EO |
|--|--|--|--|--|--------------------|--------------------------------|---|--|--|---|
| Documenten veilig materieel (EU-conformiteitsverklaring, technische fiches, enz.) | x y ⁽³⁾ | x y ⁽³⁾ | x y ⁽³⁾ | x y ⁽³⁾ | x y ⁽³⁾ | | | | | x (bij twijfel) |
| PV-foto's_ (ter vervanging van situatieplan voor installaties oud AREI) ⁽¹⁾ | x y | x y | | | | | x (datum) | x (datum; voor ontvangst) | x (datum) | x |
| PV-technische fiches ⁽³⁾ | x y | x y | x | x | x | | | | | x (bij twijfel) |
| PV-gebruiksaanwijzing ⁽³⁾ | x y | x y | x | x | x | | | | | x (bij twijfel) |
| PV-veiligheidsvoorschriften interventie & gebruik ⁽³⁾ | x y | x y | x | x | x | | | | | x (bij twijfel) |
| Risicoanalyse van de veiligheidsinstallaties (oud AREI: vitale installaties) (indien van toepassing) | x | x | x y | x y | x y | | | | | x (aanwezigheid en referentie te vermelden in het verslag) |

| Documenten Boek 1 en Boek 2 (AREI) | LS Zuiver HH gevoed door een elektrische LS bron ⁽¹²⁾ | LS Zuiver HH gevoed door een transfo HS/LS klant | LS Niet HH gevoed door een elektrische LS bron ⁽¹²⁾ | LS Niet HH gevoed door een transfo HS/LS klant | HS | Handtekening EO voor ontvangst | Handtekening EO voor ontvangst en goedkeuring | Handtekening eigenaar, uitbater of zijn vertegenwoordiger voor goedkeuring | Handtekening uitvoerder/elektricien/verantwoordelijke uitvoering van het werk | Verificatie door EO |
|---|--|--|--|--|-----|--|---|--|---|--|
| Lijst met de veiligheidsinstallaties (indien van toepassing) ⁽¹⁰⁾ | x | x | x y | x y | x y | | | | | x (referentie te vermelden in het verslag) |
| Plan van de veiligheidsinstallaties (indien van toepassing) ⁽¹⁰⁾ | x | x | x y | x y | x y | x (bij de gelijkvormigheidsc ontrole) | | x (vóór ontwerp en uitvoering) | | x (referentie te vermelden in het verslag) |
| Lijst van de evacuatiewegen en de moeilijk evacueerbare ruimten (indien van toepassing) ⁽¹⁰⁾ | x ⁽⁴⁾ | x ⁽⁴⁾ | x y | x y | x y | | | | | x (referentie te vermelden in het verslag) |

| Documenten Boek 1 en Boek 2 (AREI) | LS Zuiver HH gevoed door een elektrische LS bron ⁽¹²⁾ | LS Zuiver HH gevoed door een transfo HS/LS klant | LS Niet HH gevoed door een elektrische LS bron ⁽¹²⁾ | LS Niet HH gevoed door een transfo HS/LS klant | HS | Handtekening EO voor ontvangst | Handtekening EO voor ontvangst en goedkeuring | Handtekening eigenaar, uitbater of zijn vertegenwoordiger voor goedkeuring | Handtekening uitvoerder/elektricien/ verantwoordelijke uitvoering van het werk | Verificatie door EO |
|---|--|--|--|--|-----|--------------------------------|---|--|--|---|
| Risicoanalyse evacuatie (indien van toepassing) | x ⁽⁴⁾ | x ⁽⁴⁾ | x y | x y | x y | | | | | x (aanwezigheid en referentie te vermelden in het verslag) |
| Evacuatieplan | x ⁽⁴⁾ | x ⁽⁴⁾ | x | x | x | | | | | x (bij twijfel) |
| Risicoanalyse van de kritische installaties (indien van toepassing) | x | x | x y | x y | x y | | | | | x (aanwezigheid en referentie te vermelden in het verslag) |

| Documenten Boek 1 en Boek 2 (AREI) | LS Zuiver HH gevoed door een elektrische LS bron ⁽¹²⁾ | LS Zuiver HH gevoed door een transfo HS/LS klant | LS Niet HH gevoed door een elektrische LS bron ⁽¹²⁾ | LS Niet HH gevoed door een transfo HS/LS klant | HS | Handtekening EO voor ontvangst | Handtekening EO voor ontvangst en goedkeuring | Handtekening eigenaar, uitbater of zijn vertegenwoordiger voor goedkeuring | Handtekening uitvoerder/elektricien/ verantwoordelijke uitvoering van het werk | Verificatie door EO |
|---|--|--|--|--|-----|---|---|---|--|---|
| Lijst van de kritische installaties (indien van toepassing) ⁽¹⁰⁾ | x | x | x y | x y | x y | | | | | x (referentie te vermelden in het verslag) |
| Plan van de kritische installaties (indien van toepassing) ⁽¹⁰⁾ | x | x | x y | x y | x y | x (bij de gelijkvormigheid s-contr ole) | | x (vóór ontwerp en uitvoering) | | x (referentie te vermelden in het verslag) |
| Summiere beschrijving van de borden en summiere situatieschets van de elementen (door EO bij verkoop van een woning-indien het eendraadsschema en het situatieplan niet beschikbaar zijn) | x | x | | | | (Maakt deel uit van het verslag) | x (voor de traceerbaarheid; bij de controle) | x ^(4bis) (aanvrager van de controle; datum; voor de traceerbaarheid; bij de controle) | | x |

| Documenten Boek 1 en Boek 2 (AREI) | LS Zuiver HH gevoed door een elektrische LS bron ⁽¹²⁾ | LS Zuiver HH gevoed door een transfo HS/LS klant | LS Niet HH gevoed door een elektrische LS bron ⁽¹²⁾ | LS Niet HH gevoed door een transfo HS/LS klant | HS | Handtekening EO voor ontvangst | Handtekening EO voor ontvangst en goedkeuring | Handtekening eigenaar, uitbater of zijn vertegenwoordiger voor goedkeuring | Handtekening uitvoerder/elektricien/ verantwoordelijke uitvoering van het werk | Verificatie door EO |
|---|--|--|--|--|-----|---|---|--|--|--|
| Document met uitwendige invloeden ⁽¹⁰⁾ | | | x y | x y | x y | x (bij de gelijkvormigheid s-contr ole) | | x (vóór ontwerp en uitvoering) | | x (referentie te vermelden in het verslag) |
| Zoneringsverslag en zoneringsplannen (ATEX) ⁽¹⁰⁾ | | | x y | x y | x y | | x | x | | x (referentie te vermelden in het verslag) |
| Document-certificaten-systeembeschrijving ATEX- materieel | | | x y | x y | x y | | | | | x (bij twijfel) |
| Lijst met ATEX-materieel (door EO beschreven in het verslag) | | | x y | x y | x y | | | | | x |

| Documenten Boek 1 en Boek 2 (AREI) | LS Zuiver HH gevoed door een elektrische LS bron ⁽¹²⁾ | LS Zuiver HH gevoed door een transfo HS/LS klant | LS Niet HH gevoed door een elektrische LS bron ⁽¹²⁾ | LS Niet HH gevoed door een transfo HS/LS klant | HS | Handtekening EO voor ontvangst | Handtekening EO voor ontvangst en goedkeuring | Handtekening eigenaar, uitbater of zijn vertegenwoordiger voor goedkeuring | Handtekening uitvoerder/elektricien/verantwoordelijke uitvoering van het werk | Verificatie door EO |
|---|--|--|--|--|-----|--------------------------------|---|--|---|---|
| Beschrijvend document Eexi-kringen/berekening | | | x | x | x | | | | | x |
| ATEX-materieel van voor 30/6/2003-risicoanalyse | | | x y | x y | x y | | x | | | x (referentie te vermelden in het verslag) |
| Delen die niet voldoen aan het AREI- risicoanalyse en bijhorende maatregelen (codex-boek 3 titel 2, bijlage III 2-2. 2°) (indien van toepassing) | | | x y | x y | x y | | | | | x (referentie te vermelden in het verslag) |

| Documenten Boek 1 en Boek 2 (AREI) | LS Zuiver HH gevoed door een transfo HS/LS klant | LS Niet HH gevoed door een elektrische LS bron ⁽¹²⁾ | LS Niet HH gevoed door een transfo HS/LS klant | HS | Handtekening EO voor ontvangst | Handtekening EO voor ontvangst en goedkeuring | Handtekening eigenaar, uitbater of zijn vertegenwoordiger voor goedkeuring | Handtekening uitvoerder/elektricien/ verantwoordelijke uitvoering van het werk | Verificatie door EO |
|--|---|---|---|-----|--------------------------------|--|--|---|---|
| Instructies om risico's eigen aan installatie te vermijden (codex -boek 3, titel 2, art III.2-3 à 5) (indien van toepassing) | | x y | x y | x y | | | | | x (referentie te vermelden in het verslag) |
| Instructies voor veiligheid personeel en EHBO (AREI + codex) (op goedgekozen plaatsen aangebracht) | | | | | | | | | x ⁽⁵⁾ |
| Berekeningsnota's (indien van toepassing) | x y | x y | x y | x y | | | | | |
| Document met de technische aansluitkenmerken op het distributienet | x ⁽⁶⁾ y | x y | x y | x y | | | | | |

| Documenten Boek 1 en Boek 2 (AREI) | LS Zuiver HH gevoed door een elektrische LS bron ⁽¹²⁾ | LS Zuiver HH gevoed door een transfo HS/LS klant | LS Niet HH gevoed door een elektrische LS bron ⁽¹²⁾ | LS Niet HH gevoed door een transfo HS/LS klant | HS | Handtekening EO voor ontvangst | Handtekening EO voor ontvangst en goedkeuring | Handtekening eigenaar, uitbater of zijn vertegenwoordiger voor goedkeuring | Handtekening uitvoerder/elektricien/ verantwoordelijke uitvoering van het werk | Verificatie door EO |
|---|--|--|--|--|-----|--------------------------------|---|--|--|---------------------|
| Plannen van of beschikbare informatie over de ondergrondse leidingen (mag op de situatieplannen vermeld worden) | x | x | x y | x y | x y | | | | | x ⁽⁷⁾ |
| AREI (ter beschikking exemplaar voor niet HH en HS) | | | | | | | | | | |
| Lijst met werknemers BA4/5 en de individuele BA4/5 bevoegdheidsverklaringen (codex-boek 3 Titel 2, bijlage III 2-2. 6°) (indien van toepassing) | | | y | y | y | | | | | |
| Situatieplan van de aardverbindingen | | x ⁽⁸⁾ y | x ⁽¹³⁾ y | x ⁽¹³⁾ y | x y | | | | | x |

| Documenten Boek 1 en Boek 2 (AREI) | LS Zuiver HH gevoed door een elektrische LS bron ⁽¹²⁾ | LS Zuiver HH gevoed door een transfo HS/LS klant | LS Niet HH gevoed door een elektrische LS bron ⁽¹²⁾ | LS Niet HH gevoed door een transfo HS/LS klant | HS | Handtekening EO voor ontvangst | Handtekening EO voor ontvangst en goedkeuring | Handtekening eigenaar, uitbater of zijn vertegenwoordiger voor goedkeuring | Handtekening uitvoerder/elektricien/ verantwoordelijke uitvoering van het werk | Verificatie door EO |
|---|--|--|--|--|-----|--------------------------------|---|--|--|--|
| Attest globale aarding (indien van toepassing) | | x ⁽⁹⁾ | | | x | | | | | x (gelijkvormigheidscontrole) |
| Risicoanalyse niet conformiteit met nieuwe AREI (8.3.2 – installaties oud AREI) (indien van toepassing) | | | x y | x y | x y | | | | | x (aanwezigheid en referentie te vermelden in het verslag) |
| Register routinebezoeken HS-installatie | | x ⁽¹¹⁾ | | | x | | | | | x (bij twijfel) |

Legende:

x: voor te leggen bij een gelijkvormigheidscontrole of een controlebezoek.

y: verplichting voor de eigenaar of beheerder of uitbater om het document in het dossier van de elektrische installatie te hebben.

Referentie: verwijzing naar het document in het verslag dat in het kader van een gelijkvormigheidscontrole of een controlebezoek wordt opgesteld.

Voor ontvangst: niet expliciet op het document schrijven “voor ontvangst”.

Voor goedkeuring: goedkeuring van de inhoud van het document maar niet expliciet op het document schrijven “voor goedkeuring”.

Bij twijfel: indien de voorgelegde documenten niet voldoende info bevatten om de controle te doen, dan is de verificatie door het EO nodig

⁽¹⁾ Eendraadsschema en situatieplan

- *voor niet huishoudelijke elektrische installaties oud AREI zie “Principeschema of beschrijving (onderafdeling 8.3.2.2. punt 2) ”;*
- *voor niet oude huishoudelijke elektrische installaties zonder personeel zie “vereenvoudige eendraadsschema’s en situatieplannen (afdeling 8.2.1. punt 15)”;*
- *voor niet huishoudelijke elektrische installaties nieuw AREI moeten de contactdozen, de schakelaars, de lichtpunten en de vaste machines en toestellen niet op het plan worden aangebracht indien het traject van hun elektrische leidingen en het begin en einde ervan duidelijk geïdentificeerd of gemakkelijk te identificeren zijn;*
- *voor huishoudelijke installaties moeten degenen die de installatie hebben uitgevoerd hun naam, hoedanigheid, BTW-nummer (indien van toepassing) vermelden alsook het adres van de plaats waar deze elektrische installatie wordt verwezenlijkt moet vermeld worden. Ook de spanning moet op het eendraadsschema vermeld worden;*
- *na een gelijkvormigheidscontrole van een HH-installatie moet een kopie van het ééndraadsschema en het situatieplan gedurende 5 jaar bewaard worden door het erkende organisme.*

^(1bis) De bondige beschrijving(en) van elke wijziging of uitbreiding die niet als belangrijk kan beschouwd worden met vermelding van de naam, hoedanigheid en adres van degene of degenen die verantwoordelijk zijn voor de uitvoering van het werk, gedateerd en ondertekend. Bovenstaande is geldig voor het eendraadsschema maar niet voor het situatieplan. Het situatieplan moet op ieder ogenblik de bestaande toestand van de elektrische installatie weergeven.

⁽²⁾ Verslag van de gelijkvormigheidscontrole (laagspanning)- verslag van het controlebezoek (laagspanning):

- **Fiche nr1 van het comité nieuw AREI:**

Voor de installaties die onder de bevoegdheid van de Algemene Directie Energie vallen:

De eigenaar, beheerder of uitbater van een elektrische installatie moet er te allen tijde voor zorgen dat deze voldoet aan het nieuwe AREI. De elektrische installatie moet daarom voldoen aan de eisen van het nieuwe AREI. De eigenaar moet over een volledig en conform dossier beschikken. Indien de eigenaar, beheerder of uitbater van een bestaande elektrische installatie niet meer over de controleverslagen beschikt, moet hij een nieuwe controle overeenkomstig hoofdstuk 6.5 van het nieuwe AREI laten uitvoeren. Aangezien het oude AREI van 1981 op 1 juni werd ingetrokken, zal deze controle opnieuw de conformiteit van de elektrische installatie nagaan, maar volgens het nieuwe AREI. Deel 8 mag worden toegepast op een elektrische installatie uitgevoerd vóór 1 juni 2020. Het is aan de eigenaar, beheerder of exploitant om aan het erkend organisme dat belast is met de controle te melden of deel 8 al dan niet van toepassing is en om dit te kunnen verantwoorden indien de bevoegde autoriteiten daarom verzoeken. Indien de controle negatief is, is afdeling 9.1.3. van het nieuwe AREI van toepassing. De eigenaar, beheerder of uitbater van een elektrische installatie moet dus te allen tijde beschikken over een controleverslag dat de conformiteit van de elektrische installatie met het nieuwe AREI aantoont.

Bij een controlebezoek overeenkomstig hoofdstuk 6.5. van het nieuwe AREI om het dossier van de elektrische installatie opnieuw te vervolledigen (afwezigheid van de controleverslagen) moet het erkend organisme in de rubriek opmerkingen van het controleverslag het volgende vermelden:

- 1) de melding dat het controlebezoek ook als doel heeft het dossier van de elektrische installatie opnieuw te vervolledigen;*
- 2) de verplichting voor de eigenaar, beheerder of uitbater om de periodieke controles van de elektrische installatie te laten uitvoeren;*
- 3) al dan niet toepassing van deel 8 van het nieuwe AREI;*
- 4) de melding van de controleverslagen die aanwezig in het dossier van de elektrische installatie zijn.*

Voor de installaties die onder de bevoegdheid van de FOD Werkgelegenheid vallen:

Betreffende de afwezigheid van het verslag van de gelijkvormigheidscontrole:

Ingeval het niet zeker is dat er een gelijkvormigheidscontrole werd uitgevoerd die betrekking heeft op de volledige elektrische installatie zal een nieuwe gelijkvormigheidscontrole door een erkend organisme moeten uitgevoerd worden (al dan niet met toepassing van deel 8, wat moet vermeld worden in het controleverslag). Indien de eigenaar, beheerder of uitbater beschikt over een verslag van een controlebezoek dat betrekking heeft op de gelijkvormigheidscontrole (met referentie en datum) en waaruit de conformiteit blijkt (of er kan aangetoond worden dat de inbreuken zijn geregulariseerd) mag dit verslag het verslag van de gelijkvormigheidscontrole vervangen. De draagwijdte van de controle moet duidelijk zijn en er hebben geen wijzigingen of uitbreidingen plaatsgevonden. Voor elke wijziging of uitbreiding heeft een andere gelijkvormigheidscontrole plaatsgevonden.

Betreffende de afwezigheid van de verslagen van controlebezoek:

Indien de eigenaar, uitbater of beheerder niet meer over de verslagen van controlebezoek beschikt, is het principe voor de elektrische installaties van de Algemene Directie Energie van toepassing.

⁽³⁾ Documenten veilig materieel (EU-conformiteitsverklaring, technische fiches, enz.) voor te leggen bij de gelijkvormigheidscontrole en de periodieke controles bij twijfel:

- *Niet huishoudelijke installaties:*
 - *voor de laagspanningsschakel- en verdeelinrichtingen en de schakelinrichtingssystemen: de conformiteitsverklaringen (in het dossier);*
 - *de documenten en de maatregelen die de conformiteit van het elektrisch materieel met de gebruiksomstandigheden bepalen (verklaringen, gebruiksaanwijzingen, ...) ter beschikking te houden van iedere betrokken persoon voor raadpleging (geen verplichting in het dossier).*
- *Huishoudelijke installaties:*
 - *eventueel de documenten die bevestigen dat het elektrisch materieel beantwoordt aan de veiligheidswaarborgen welke bepaalde elektrische machines, toestellen en leidingen moeten bieden (in het dossier).*

⁽⁴⁾ alleen voor de gemeenschappelijke delen van een residentieel geheel, niet van toepassing voor de wooneenheden of appartementen.

^(4bis) overhandiging aan de eigenaar door de aanvrager van de controle om deel uit te maken van het dossier.

⁽⁵⁾ schriftelijke onderrichtingen noodzakelijk om zowel de veiligheid als de redding van de personen ingeval van ongeval te waarborgen / de onderrichtingen betreffende het toedienen van de eerste zorgen ingeval van een ongeval te wijten aan elektriciteit, op zorgvuldig gekozen plaatsen aan te brengen:

- ***Fiche nr2 van het Comité Nieuw AREI:***

De veiligheidsinstructies zijn vermeld in de plichten van de eigenaar, beheerder of uitbater. Het gaat dus over een verplichting voor de eigenaar, beheerder of uitbater.

Voorbeelden van ruimten waarin de instructies moeten worden aangebracht:

- *Ruimten met een zogenaamd verhoogd risico op elektrische schokken;*
- *Zie ook de voorschriften betreffende de plaatsing van de waarschuwingborden tegen de gevaren van de elektrische installaties.*

De keuze van de plaatsing van de instructies blijft de verantwoordelijkheid van de eigenaar, beheerder of uitbater. Het blijft dus de plicht van de eigenaar, beheerder of uitbater om ervoor te zorgen dat zij worden aangebracht.

Uiteraard kunnen er contractuele afspraken gemaakt worden over hoe de signalering initieel bij oplevering van nieuwe of aangepaste installaties gebeurt. Maar nadien behoort de instandhouding ervan tot de verantwoordelijkheid van de eigenaar, beheerder of uitbater.

Het organisme dient in zijn verslag te vermelden of er pictogrammen (en synoptische veiligheids-/EHBO instructies) zijn uitgehangen (staat, aantal en waar). Deze aanwijzing kan als een eenvoudige bemerking (aandachtspunt) in het controleverslag worden vermeld. Het erkend organisme moet geen evaluatie maken van de plaatsing, tenzij het gaat over een klaarblijkelijke misplaatsing (die als goede huisvader kan vastgesteld worden) van de pictogrammen. In geval van afwezigheid van deze veiligheidsinstructies bij de controle vermeldt het erkend organisme dit als bemerking (aandachtspunt), net zoals dit gebeurt bij afwezigheid van de risicoanalyse in het kader van boek 3 titel 2 van de codex over het welzijn op het werk.

Aandachtpunten van de FOD Werkgelegenheid:

Voor elektrische installaties die ook onder de Codex over het welzijn op het werk vallen, vermeldt titel 6 van boek III: “Het is de taak van de werkgever om te voorzien in veiligheidsinstructies en in de nodige veiligheids- en gezondheidssignalering.”. De plichten van de werkgever betreffende de veiligheidsinstructies en de signalering zijn ook in titel 2 van boek III opgenomen (artikelen 10, 17, 19 en 20). De Codex over het welzijn op het werk vult de voorschriften van het nieuwe AREI aan.

⁽⁶⁾ alleen van toepassing op het HS-gedeelte; technische maatregelen nemen zodat in de huishoudelijke installaties de kortsluitstroom beperkt is tot maximaal 3 kA.

⁽⁷⁾ Het EO dient in zijn verslag op te nemen op welke manier de ligging van de ondergrondse leidingen (op het bedrijfsterrein van de keuring) ter kennis is gebracht (voor al wie dit nodig zal hebben zoals bij ondergrondse werkzaamheden in de buurt van deze kabels). Indien er merktekens, plannen en instructies zijn, dient hiernaar éénduidig (ref. datum, versie) verwezen te worden. Het is ook nuttig te vermelden welke wijzigingen van ligging (of aantal) er desgevallend zijn gebeurd tov vorige controle. Het is niet de taak van het EO de exacte ligging na te gaan.

⁽⁸⁾ alleen van toepassing op het HS-gedeelte.

⁽⁹⁾ alleen van toepassing op het HS-gedeelte.

⁽¹⁰⁾ afdeling 3.1.2.: De schema's, plannen en documenten bevatten op ondubbelzinnige wijze het nummer, de versie en de datum van de versie.

⁽¹¹⁾ alleen van toepassing op het HS-gedeelte.

⁽¹²⁾ distributienet, generator, batterijen, ...

⁽¹³⁾ niet van toepassing op de niet huishoudelijke elektrische installaties oud AREI en de oude niet huishoudelijke elektrische installaties zonder personeel.

Wettelijke referenties:

• Eendraadsschema (HH)

Boek 1 (AREI) Hoofdstuk 2.12 Schema's, plannen en documenten van elektrische installaties.

Boek 1 (AREI) Hoofdstuk 2.13 (grafische symbolen):

“De symbolen die gebruikt moeten worden om het eendraadsschema en het situatieplan van een huishoudelijke elektrische installatie op te stellen worden gegeven in tabel 2.23.”

Boek 1 (AREI) Onderafdeling 3.1.2.1.a: (algemene voorschriften schema's, plannen en documenten van elektrische installaties); Onderafdeling 3.1.2.2. a. (bijzondere voorschriften betreffende de inhoud van de stroombaanschema's); Onderafdeling 3.1.2.3 a. (bijzondere voorschriften betreffende de inhoud van de situatieplannen); Onderafdeling 5.2.9.13. b.14. (waarschuwing van de aanwezigheid van een installatie met elektrische verwarmingspanelen); Onderafdeling 5.4.2.1. c.2. 7° (technische voorwaarden voor een gemeenschappelijke aardverbinding voor verscheidene huishoudelijke installaties); Onderafdeling 6.4.6.1. (algemeenheden verslagen gelijkvormigheidscontrole voor ingebruikname); Onderafdeling 6.4.6.4. (inhoud van het verslag van de gelijkvormigheidscontrole voor huishoudelijke installaties); Onderafdeling 6.5.7.2. (inhoud van het verslag van het controlebezoek voor huishoudelijke installaties); Afdeling 8.2.1. 15. (eendraadsschema's en situatieplannen van oude huishoudelijke installaties); Onderafdeling 8.4.2.2. d. (afwezigheid van de eendraadsschema's en situatieplannen bij het controlebezoek uitgevoerd bij de verkoop van een wooneenheid); Afdeling 9.1.2 (plichten van de eigenaar, beheerder of uitbater in huishoudelijke installaties); Onderafdeling 5.3.3.5.c (markering van toestellen voor automatische wederinschakeling voor automatische schakelaars en differentieelstroominrichtingen).

• Stroombaanschema (LS niet HH en HS)

Boeken 1 en 2 (AREI) Hoofdstuk 2.12. (schema's, plannen en documenten van elektrische installaties):

“Stroombaanschema: éénraads- of meerdraadsschema dat de elementaire stroombanen, hun onderlinge verbindingen en het elektrisch materieel weergeeft die samen de elektrische installatie of een installatieonderdeel vormen en dat de samenstelling en de kenmerken ervan geeft.”

LS niet HH: Boek 1 (AREI) Onderafdeling 3.1.2.1. b. (algemene voorschriften schema's, plannen en documenten van elektrische installaties); Onderafdeling 3.1.2.2 b. (bijzondere voorschriften betreffende de inhoud van de stroombaanschema's).; Onderafdeling 3.1.2.3. b. (bijzondere voorschriften betreffende de inhoud van de situatieplannen); Onderafdeling 5.3.3.5. c. (markering van toestellen voor automatische wederinschakeling voor automatische schakelaars en differentieelstroominrichtingen); Afdeling 9.1.1. (plichten van de eigenaar, beheerder of uitbater in niet-huishoudelijke installaties).

HS: Boek 2 (AREI) Onderafdeling 3.1.2.1. a. (algemene voorschriften schema's, plannen en documenten van elektrische installaties); Onderafdeling 3.1.2.2. (bijzondere voorschriften betreffende de inhoud van de stroombaanschema's); Onderafdeling 5.3.3.5. c. (markeringen toestellen voor automatische wederinschakeling voor overstroombeschermingstoestellen); Afdeling 9.1.1. (plichten van de eigenaar, beheerder of uitbater in niet-huishoudelijke installaties).

● **Principeschema of beschrijving (LS niet HH en HS)**

Boek 1 (AREI):

Onderafdeling 8.3.2.2. Afwijkende beschikkingen:

“Het is toegelaten in afwijking van de voorschriften van de afdelingen 3.1.2., 3.1.3. en 5.1.6., aan de volgende bepalingen voor niet-huishoudelijke elektrische installaties oud AREI te voldoen:

a. Principeschema of beschrijving

De elektrische installatie moet het voorwerp uitmaken van een principeschema of een beschrijving die onder andere aangeeft:

- de spanningen en de aard van de stromen;*
- de aard en de samenstelling van de belangrijkste stroombanen;*
- de plaats en de kenmerken van de inrichtingen die instaan voor veiligheidsonderbreking en scheiding van de belangrijkste stroombanen.*

Dit schema of deze beschrijving moet ter plaatse ter beschikking gehouden worden van iedereen die gemachtigd is tot het uitoefenen van toezicht of controle van deze installatie of eraan te werken.”

Boek 2 (AREI):

Onderafdeling 8.2.2.2. Afwijkende beschikkingen:

“De volgende afwijkende beschikkingen zijn van toepassing op de bestaande gedeelten van elektrische installaties oud AREI:

2. Schema en merken van stroombanen

Het is toegelaten in afwijking van de voorschriften van de afdelingen 3.1.2., 3.1.3. en 5.1.6., aan de volgende bepalingen voor elektrische installaties oud AREI te voldoen:

a. Principeschema of beschrijving

De elektrische installatie moet het voorwerp uitmaken van een principeschema en een beschrijving die onder andere aangeven:

- de spanningen en de aard van de stromen;*
- het te verwachten kortsluitvermogen van het verdeelnet in zijn normale toestand, op de plaats van de installatie;*
- de aard en de samenstelling van de stroombanen;*

- de kenmerken en regelingen van de inrichtingen die instaan voor veiligheidsonderbreking en scheiding van de stroombanen;
- de plaats van de aardverbindingen.

Dit schema en deze beschrijving moeten ter plaatse ter beschikking gehouden worden van iedereen die gemachtigd is om deze elektrische installatie na te zien, te controleren of eraan te werken.”.

- **Document met de wijzigingen aangebracht aan de installatie sinds het laatste bezoek van een erkend organisme**

Boek 1 (AREI) Afdeling 9.1.1. Plichten van de eigenaar, beheerder of uitbater in niet huishoudelijke installaties 5.a.7.

Boek 2 (AREI) Afdeling 9.1.1. Plichten van de eigenaar, beheerder of uitbater 5.a.6.

- **De bondige beschrijving(en) van elke wijziging of uitbreiding die niet als belangrijk kan beschouwd worden en welke zou zijn uitgevoerd aan de elektrische installatie (LS HH)**

Boek 1 (AREI) Onderafdeling 3.1.2.1. Algemene voorschriften a. Huishoudelijke elektrische installaties.

Boek 1 (AREI) Afdeling 9.1.2. Plichten van de eigenaar, beheerder of uitbater in huishoudelijke installaties 7.

- **Situatieplan/ PV-foto's (ter vervanging van situatieplan voor huishoudelijke installatie oud AREI volgens oude nota 71)**

Boeken 1 en 2 (AREI) Hoofdstuk 2.12. (schema's, plannen en documenten van elektrische installaties):

“Situatieplan: plan dat de plaats aangeeft van de verschillende installatieonderdelen.”.

LS: Boek 1 (AREI) Hoofdstuk 2.13. (grafische symbolen); Onderafdeling 3.1.2.1. a. en b. (algemene voorschriften schema's, plannen en documenten van elektrische installaties HH-nHH); Onderafdeling 3.1.2.3. (bijzondere voorschriften betreffende de inhoud van de situatieplannen HH- nHH); Onderafdeling 5.2.9.13. b.14. (waarschuwing van de aanwezigheid van een installatie met elektrische verwarmingspanelen); Onderafdeling 5.4.2.1. c.2. 7° (technische voorwaarden voor de gemeenschappelijke aardverbinding voor verscheidene huishoudelijke installaties); Onderafdeling 6.4.6.1. (algemeenheden verslagen gelijkvormigheidscontrole voor de ingebruikname); Onderafdeling 6.4.6.4. (inhoud van het verslag van de gelijkvormigheidscontrole voor huishoudelijke installaties); Onderafdeling 6.5.7.2. (inhoud van het verslag van het controlebezoek voor huishoudelijke installaties); Afdeling 8.2.1. 15. (eendraadschema's en situatieplannen oude huishoudelijke installaties); Onderafdeling 8.4.2.2. d. (afwezigheid van de eendraadschema's en situatieplannen bij het controlebezoek uitgevoerd bij de verkoop van een wooneenheid); Afdeling 9.1.2. (plichten van de eigenaar, beheerder of uitbater in huishoudelijke installaties).

HS: Boek 2 (AREI) Onderafdeling 3.1.2.1.a (schema's, plannen en documenten algemene voorschriften); Onderafdeling 3.1.2.3 (bijzondere voorschriften betreffende de inhoud van de situatieplannen); Afdeling 9.1.1. (plichten van de eigenaar, beheerder of uitbater in niet-huishoudelijke installaties).

- **Functionele schema's, uitvoeringsschema's en samenstellingsplannen van de uitvoering**

Boeken 1 en 2 (AREI) Hoofdstuk 2.12. Schema's, plannen en documenten van elektrische installaties.

LS + HS: **Functioneel schema of blokschema:** schema dat de globale werking van de installatie of van onderdelen daarvan weergeeft evenals hun functionele verbondenheid. **Uitvoeringsschema:** schema dat de montage en de aansluiting van de verschillende installatieonderdelen weergeeft. **Samenstellingsplan van een uitrusting:** plan dat de plaats aangeeft van de verschillende samenstellende delen binnen een uitrusting (schakel- en verdeelborden, elektrische machines, cellen, ...).

- **Verslag van de gelijkvormigheidscontrole**

HH

LS: Boek 1 (AREI) Onderafdeling 5.4.2.1. c2 (gemeenschappelijke aardverbinding voor verscheidene huishoudelijke installaties); Onderafdeling 6.4.6.1. (algemeenheden verslagen gelijkvormigheidscontrole voor ingebruikname); Onderafdeling 6.4.6.4. (inhoud van het verslag van de gelijkvormigheidscontrole voor huishoudelijke installaties); Afdeling 7.112.4.(verslagen huishoudelijke FV-installatie); Afdeling 8.2.2.7. (verslag van gelijkvormigheidscontrole HH oud AREI); Afdeling 9.1.2 (plichten van de eigenaar, beheerder of uitbater in huishoudelijke installaties).

Niet HH

LS: Boek 1 (AREI) Onderafdeling 6.4.6.1. (algemeenheden verslagen gelijkvormigheidscontrole voor ingebruikname); Onderafdeling 6.4.6.5. (inhoud van het verslag van de gelijkvormigheidscontrole voor niet-huishoudelijke installaties); Afdeling 9.1.1. (plichten van de eigenaar, beheerder of uitbater in niet-huishoudelijke installaties).

HS: Boek 2 (AREI) Onderafdeling 6.4.6.1. (algemeenheden verslagen gelijkvormigheidscontrole voor ingebruikname); Afdeling 9.1.1. (plichten van de eigenaar, beheerder of uitbater in niet-huishoudelijke installaties).

- **Verslag van het controlebezoek**

HH

LS: Boek 1 (AREI) Onderafdeling 5.4.2.1. c2 (gemeenschappelijke aardverbinding voor verscheidene huishoudelijke installaties); Onderafdeling 6.5.7.1. (algemeenheden verslagen controlebezoeken); Onderafdeling 6.5.7.2. (inhoud van het verslag van het controlebezoek voor huishoudelijke installaties); Afdeling 8.4.1. (controlebezoek van een oude huishoudelijk elektrische installatie van een wooneenheid voor elke verzwaring van de aansluiting op het openbaar verdeelnet); Onderafdeling 8.4.2.2.(modaliteiten van het controlebezoek van een oude huishoudelijke elektrische installatie van een wooneenheid bij verkoop); Onderafdeling 8.4.2.3. (verslag, inbreuken en later controlebezoek); Afdeling 8.4.3.(controlebezoek van oude HH dat niet aan de criteria van de afdelingen 8.4.1 en 8.4.2 beantwoordt).

Niet HH

LS: Boek 1 (AREI) Onderafdeling 6.5.7.1. (algemeenheden verslagen controlebezoeken); Onderafdeling 6.5.7.3. (inhoud van het verslag van het controlebezoek voor niet-huishoudelijke installaties); Onderafdeling 8.3.2.1.(algemeenheden niet HH oude AREI); Afdeling 8.4.4.(controlebezoek van oude niet HH elektrische installatie in de ruimten waarin geen personen worden tewerkgesteld die onder toepassing vallen van art. 2 WW)).

HS: Boek 2 (AREI) Onderafdeling 6.5.7.1. (algemeenheden verslagen controlebezoeken); Onderafdeling 6.5.7.2. (inhoud van het verslag van een controlebezoek); Onderafdeling 8.2.2.1. (algemeenheden elektrische installatie oud AREI); Hoofdstuk 8.3 (controlebezoek van een elektrische installatie in de ruimten waarin geen personen worden tewerkgesteld die onder toepassing vallen van art. 2 van de wet over het welzijn op het werk van 4/08/1996).

- **Documenten veilig materieel**

LS: Boek 1 (AREI) Afdeling 8.3.1 7 (gebruikte elektrisch materieel oude niet-huishoudelijke elektrische installaties); Afdeling 8.3.2.2 1 (conformiteit van het elektrisch materiaal in de elektrische installatie afwijkende beschikkingen niet-huishoudelijke elektrische installaties oud AREI); Afdeling 9.1.1. 5. c. (plichten van de eigenaar, beheerder of uitbater in niet-HH installaties); Afdeling 9.1.2. lid 1 5. (plichten van de eigenaar, beheerder of uitbater in HH installaties).

HS: Boek 2 (AREI) Afdeling 9.1.1. 5. d. (algemeenheden plichten van de eigenaar, beheerder of uitbater).

- **PV-technische fiches (< 10 kVA)/ FV-gebruiksaanwijzing (< 10 kVA) / FV-veiligheidsvoorschriften interventie & gebruik (< 10 kVA) (HH)**

Boek 1 (AREI) Afdeling 9.1.2. lid2 (plichten van de eigenaar, beheerder of uitbater in huishoudelijke installaties)

• Risicoanalyse van de veiligheidsinstallaties (oud AREI: vitale installaties) (vermelding in verslag)

LS: Boek 1 (AREI) Afdeling 5.5.1. (algemeenheden veiligheidsinstallaties):

“De uitbater of zijn afgevaardigde moet een risicoanalyse van de veiligheidsinstallaties uitvoeren. Deze bevat ten minste:

- de bepaling van de veiligheidsinstallaties;*
- de bepaling van de tijd van functiebehoud van elke veiligheidsverbruiker;*
- de bepaling van de kenmerken van de veiligheidsbronnen.”*

LS: Boek 1 (AREI) Afdeling 5.5.3. (bepaling van de veiligheidsinstallaties); Afdeling 5.5.4. (bepalingen van de tijd van functiebehoud van de veiligheidsverbruikers); Afdeling 5.5.5. (maatregelen te nemen bij het uitvallen van de normale bron); Onderafdeling 5.5.5.1. (veiligheidsverbruikers met geïntegreerde veiligheidsbron bij maatregelen te nemen bij het uitvallen van de normale bron); Onderafdeling 5.5.5.2. (veiligheidsverbruikers met niet-geïntegreerde veiligheidsbron bij maatregelen te nemen bij het uitvallen van de normale bron); Onderafdeling 5.5.6.4. c. (redundante elektrische leidingen van veiligheidsstroombanen) en d. (bijzondere gevallen van elektrische leidingen van de veiligheidsstroombanen); Onderafdeling 5.5.7.5. b.1. (beschermingsmaatregelen zonder automatische onderbreking bij de eerste aardfout) en b.2. (beschermingsmaatregelen met automatische onderbreking bij de eerste aardfout); Hoofdstuk 2.12. (schema's, plannen en documenten van elektrische installaties).

HS: Boek 2 (AREI) Hoofdstuk 3.4. (veiligheidsinstallaties)

• Lijst met de veiligheidsinstallaties

Boeken 1 en 2 (AREI) Hoofdstuk 2.12. (schema's, plannen en documenten van elektrische installaties):

“Lijst die aangeeft:

- het type van de veiligheidsinstallaties;*
- de tijd van functiebehoud van elke veiligheidsverbruiker;*
- de genomen maatregelen in het kader van de risicoanalyse van de veiligheidsinstallaties.”*

LS: Boek 1 (AREI) Onderafdeling 3.1.2.1.a (HH algemene voorschriften schema's, plannen en documenten van elektrische installaties) en b (niet-HH algemene voorschriften schema's, plannen en documenten van elektrische installaties); Afdeling 5.5.1. (algemeenheden veiligheidsinstallaties); Afdeling 5.5.3. (bepaling van de veiligheidsinstallaties); Afdeling 5.5.4. (bepaling van de tijd van functiebehoud van de veiligheidsverbruikers).

HS: Boek 2 (AREI) Afdeling 3.1.2.1 a. (algemene voorschriften schema's, plannen en documenten van elektrische installaties).

• Plan van de veiligheidsinstallaties

Boeken 1 en 2 (AREI) Hoofdstuk 2.12. (schema's, plannen en documenten van elektrische installaties):

“Plan dat de lokalen en de compartimenten toont en weergeeft:

- *de plaats van de niet-geïntegreerde veiligheidsbronnen;*
- *de plaats van de veiligheidsstroombanen;*
- *de plaats van de veiligheidsverbruikers;*
- *de compartimenten en hun brandweerstand;*
- *de gevolgde weg en de lengte van de veiligheidsstroombanen per compartiment.”*

LS: Boek 1 (AREI) Onderafdeling 3.1.2.1. a (HH algemene voorschriften schema's, plannen en documenten van elektrische installaties) en b (niet-HH algemene voorschriften schema's, plannen en documenten van elektrische installaties); Afdeling 5.5.1. (algemeenheden veiligheidsinstallaties); Afdeling 5.5.3. (bepaling van de veiligheidsinstallaties).

HS: Boek 2 (AREI) Onderafdeling 3.1.2.1. a. (algemene voorschriften schema's, plannen en documenten van elektrische installaties); Hoofdstuk 3.4. (veiligheidsinstallaties).

• Lijst van de evacuatiewegen en de moeilijk evacueerbare ruimten

Boeken 1 en 2 (AREI) Hoofdstuk 2.12. (schema's, plannen en documenten van elektrische installaties):

“Lijst die de ruimten aangeeft waarvan hun evacuatie door de vorming van rook bij brand kan beïnvloed worden.”

LS: Boek 1 (AREI) Onderafdeling 3.1.2.1.b (niet-HH algemene voorschriften schema's, plannen en documenten van elektrische installaties); Onderafdeling 4.3.3.7. a. (bijzondere beschermingsmaatregelen tegen brand).

HS: Boek 2 (AREI) Onderafdeling 3.1.2.1. a. (algemene voorschriften schema's, plannen en documenten van elektrische installatie); Onderafdeling 4.3.3.7. a. (bijzondere beschermingsmaatregelen tegen brand).

• Risicoanalyse evacuatie

Boeken 1 en 2 (AREI) Onderafdeling 4.3.3.7. a. (bijzondere beschermingsmaatregelen tegen brand):

“De uitbater of zijn afgevaardigde kan op basis van een risicoanalyse of wettelijke eisen bepalen dat andere ruimten, die niet door de tabel 4.10. bedoeld worden en waarvan de evacuatie van deze ruimten door de vorming van rook bij brand kan beïnvloed worden, het voorschrift van punt a. van onderafdeling

4.3.3.7. a. moeten respecteren. De lijst van de evacuatiewegen en de moeilijk evacueerbare ruimten en de risicoanalyse worden ter beschikking gehouden van het erkend organisme en de met toezicht belaste ambtenaar.”.

● Evacuatieplan

Boeken 1 en 2 (AREI) Hoofdstuk 2.12. (schema's, plannen en documenten van elektrische installaties):

“Plan dat de indeling en de bestemming van de ruimten, de situering van de compartimentsgrenzen, de ligging van de ruimten met een verhoogd randgevaar, de ligging van de uitgangen, nooduitgangen en verzamelplaatsen na evacuatie en het tracé van de evacuatiewegen aangeeft.”.

LS: Boek 1 (AREI) Onderafdeling 4.3.3.7 a. (bijzondere beschermingsmaatregelen tegen brand).

HS: Boek 2 (AREI) Onderafdeling 4.3.3.7 a. (bijzondere beschermingsmaatregelen tegen brand).

● Risicoanalyse van de kritische installaties

LS: Boek 1 (AREI) Afdeling 5.6.1. (algemeenheden kritische installaties):

“De uitbater of zijn afgevaardigde bepaalt de kritische installaties op basis van een risicoanalyse. Hij stelt de lijst met de kritische installaties op. De maatregelen genomen in het kader van de risicoanalyse van de kritische installaties zijn in de lijst met de kritische installaties vermeld. De lijst en de risicoanalyse van de kritische installaties worden ter beschikking gehouden van het erkend organisme en de met het toezicht belaste ambtenaar.”.

LS: Boek 1 (AREI) Onderafdeling 5.6.2.2. (bij het uitvallen van de normale bron te nemen beschermingsmaatregelen); Onderafdeling 5.6.2.3. (bij een brand te nemen beschermingsmaatregelen); Onderafdeling 5.6.2.4. (bij een elektrische fout te nemen beschermingsmaatregelen).

HS: Boek 2 (AREI) Hoofdstuk 3.5. (kritische installaties).

● Lijst van de kritische installaties

Boeken 1 en 2 (AREI) Hoofdstuk 2.12. (schema's, plannen en documenten van elektrische installaties):

“Lijst die aangeeft:

- het type van de kritische installaties;

- de tijd van functiebehoud van elke kritische gebruiker (indien van toepassing voor de kritische gebruikers);

- de genomen maatregelen in het kader van de risicoanalyse van de kritische installaties.”.

LS: Boek 1 (AREI) Onderafdeling 3.1.2.1. a. (HH algemene voorschriften schema's, plannen en documenten van elektrische installaties) en b (niet-HH algemene voorschriften schema's, plannen en documenten van elektrische installaties); Afdeling 5.6.1. (algemeenheden kritische installaties); Afdeling 5.6.2.2. (bij het

uitvallen van de normale bron te nemen beschermingsmaatregelen); Onderafdeling 5.6.2.3. (bij een brand te nemen beschermingsmaatregelen); Afdeling 5.6.2.4. (bij een elektrische fout te nemen beschermingsmaatregelen).

HS: Boek 2 (AREI) Afdeling 3.1.2.1. a. (Algemene voorschriften schema's, plannen en documenten van elektrische installaties).

● Plan van de kritische installaties

Boeken 1 en 2 (AREI) Hoofdstuk 2.12. (schema's, plannen en documenten van elektrische installaties):

“Plan dat de lokalen toont en weergeeft:

- de plaats van de kritische stroombanen;

- de plaats van de kritische verbruikers;

en als bijzondere maatregelen van toepassing zijn in geval van het uitvallen van de normale bron en/of brand:

- de plaats van de niet-geïntegreerde vervangingsbronnen;

- de compartimenten en hun brandweerstand;

- de gevolgde weg en de lengte van de kritische stroombanen per compartiment.

De kritische installaties mogen op het plan van de veiligheidsinstallaties weergegeven worden op voorwaarde dat de veiligheidsinstallaties en de kritische installaties aangeduid zijn op dit plan zodat iedere mogelijkheid tot vergissen uitgesloten is.”

LS: Boek 1 (AREI) Onderafdeling 3.1.2.1. a. (HH algemene voorschriften schema's, plannen en documenten van elektrische installaties) en b (niet-HH algemene voorschriften schema's, plannen en documenten van elektrische installaties); Onderafdeling 5.6.1 (algemeenheden kritische installaties);

HS: Boek 2 (AREI) Afdeling 3.1.2.1. a. (Algemene voorschriften schema's, plannen en documenten van elektrische installaties); Hoofdstuk 3.5. (kritische installaties).

● Summiere beschrijving van de borden en summiere situatieschets van de elementen (door EO bij verkoop van een woning indien het eendraadsschema en het situatieplan niet beschikbaar zijn - vervangt niet het eendraadsschema noch het situatieplan) (HH)

Boek 1 (AREI) Onderafdeling 8.4.2.2. d. (afwezigheid van de eendraadsschema's en situatieplannen bij het controlebezoek uitgevoerd bij de verkoop van een wooneenheid):

“In het geval bij het controlebezoek, uitgevoerd bij de verkoop van een wooneenheid, de eendraadsschema's en de situatieplannen van de elektrische installatie niet tot beschikking van de vertegenwoordiger van het erkend organisme kunnen worden gesteld, maakt de vertegenwoordiger van het erkend organisme op duidelijke wijze:

- voor de eendraadsschema's: een summier beschrijving (of een schema) van de verschillende schakel- en verdeelborden die minimaal de volgende elementen omvat:

- het adres van de installatie;
- de nominale spanning van de installatie;
- de doorsnede van de voedingskabel van het hoofdbord;
- het type en de doorsnede van de verschillende vertrekken;
- de differentieelstroominrichting(en) met haar (hun) karakteristieken;
- de karakteristieken van de beschermingsinrichtingen.

- voor de situatieplannen: een summier schets met de losse hand (de markering is niet noodzakelijk) die minimaal de volgende elementen omvat:

- de stopcontacten;
- de schakelaars;
- de lichtpunten;
- de vaste of vast opgestelde toestellen of de vaste of vast opgestelde machines.

Deze beschrijving en deze schets mogen niet als eendraadsschema en situatieplan van de elektrische installatie gebruikt worden. Ze tonen alleen de traceerbaarheid van de verschillende delen aan, die door het erkend organisme gecontroleerd werden. De afwezigheid van de reglementaire eendraadsschema's en situatieplannen moet als inbreuk op het verslag van het controlebezoek vermeld worden.

De summier beschrijving (of het schema) en de summier schets maken integraal deel uit van het verslag bedoeld in onderafdeling 8.4.2.3. en ze worden door de aanvrager van het controlebezoek en door de vertegenwoordiger van het erkend organisme ondertekend. Ze worden aan de eigenaar van de huishoudelijke installatie bezorgd om integraal deel uit te maken van het dossier van de elektrische installatie bedoeld in afdeling 9.1.2."

• Document met uitwendige invloeden

Boek 1 (AREI) Afdeling 9.1.6. (document met uitwendige invloeden):

"De uitwendige invloeden alsook de ruimten waarin deze van toepassing zijn, worden bepaald op basis van gegevens verstrekt door de uitbater van de ruimten waarin de installatie zich bevindt. Deze gegevens zijn aangebracht op het document van de uitwendige invloeden. Het document, in de vorm van plan, tabel of lijst, bepaalt op unieke wijze de uitwendige invloeden van de ruimten. In het geval dat er geen specifieke uitwendige invloeden in aanmerking zijn te nemen, zoals deze opgenomen in de hiernavolgende tabel van niet-specifieke uitwendige invloeden, bevestigt het document dit. Het document dient te worden geparafeerd door de exploitant of zijn afgevaardigde vóór het ontwerp en de uitvoering van de installatie. De vertegenwoordiger van het erkend organisme bedoeld in hoofdstuk 6.3. parafeert het document voor ontvangst bij de controle. De overeenstemming tussen het document en de installatie moet door de vertegenwoordiger van het erkend organisme worden nagekeken."

HS: Boek 2 (AREI) Afdeling 9.1.5 (documenten met uitwendige invloeden).

• Zoneringsverslag en zoneringsplannen

Boeken 1 en 2 (AREI) Hoofdstuk 2.12. (schema's, plannen en documenten van elektrische installaties):

“Zoneringsplan: plan dat de ruimten aangeeft waar een ontploffingsgevaar kan bestaan. Deze ruimten zijn in overeenstemming met de voorschriften van dit Boek ingedeeld in verschillende zones.

Zoneringsverslag: document dat de gegevens vermeldt waarop de vaststelling van de zones en hun uitgestrektheid gesteund zijn, de besluiten en de verantwoording ervan.”.

LS: Boek 1 (AREI) Onderafdeling 3.1.2.1. b (niet-HH algemene voorschriften schema's, plannen en documenten van elektrische installaties); Onderafdeling 3.1.2.4. (bijzondere voorschriften betreffende de inhoud van de zoneringsplannen en de zoneringsverslagen); Afdeling 7.102.6. (documenten bescherming tegen explosiegevaar in explosieve atmosferen); Afdeling 9.1.7 (zoneringsplannen).

HS: Boek 2 (AREI) Onderafdeling 3.1.2.1. (algemene voorschriften schema's, plannen en documenten van elektrische installaties); Onderafdeling 3.1.2.4. (bijzondere voorschriften betreffende de inhoud van de zoneringsplannen en de zoneringsverslagen); Afdeling 7.1.6. (documenten bescherming tegen explosiegevaar in explosieve atmosferen); Afdeling 9.1.6. (zoneringsplannen).

• Document-certificaten-systeembeschrijving ATEX-materieel

LS: Boek 1 (AREI) Afdeling 7.102.7. (keuze van de elektrische machines en toestellen en hun beveiligingssystemen):

“De uitbater moet aan de met toezicht belaste ambtenaren en aan het erkend organisme belast met de gelijkvormigheidscontrole vóór de ingebruikname de nodige documenten kunnen voorleggen zodat nagegaan kan worden of het elektrisch materieel aangepast is aan de gebruiksomstandigheden en zonder gevaar kan worden gebruikt.”.

HS: Boek 2 (AREI) Afdeling 7.1.7. (keuze van de elektrische machines en toestellen en hun beveiligingssystemen).

• Beschrijvend document Eexi-kringen/berekening

Boek 1 (AREI) Onderafdeling 7.102.8.2. (installeren en onderhouden van elektrische machines en toestellen):

“Intrinsiek veilige stroombanen dienen derwijze te worden geïnstalleerd dat de in het systeem opgeslagen energiewaarde geen aanleiding kan geven tot een ontsteking van de aanwezige explosieve atmosfeer. De bescherming tegen het binnendringen van energie vanuit de omgeving wordt gewaarborgd.

De parameters van de samenstellende delen van intrinsiek veilige stroombanen (EExi) dienen op elkaar te zijn afgestemd ten einde de vrijwaring van de beschermingswijze te waarborgen. De maximum toegelaten waarden worden ontleend aan de bij het materieel behorende documentatie.

Wanneer meerdere intrinsiek veilige stroombanen galvanisch met elkaar tot een systeem verbonden worden, moet ook het samenstel van elektrische parameters voldoen aan de eisen van intrinsieke veiligheid.

De ontwerper stelt een beschrijvend document op over het systeem waarin de onderdelen van elektrisch materieel en de elektrische parameters van het systeem, met inbegrip van de elektrische leidingen, worden beschreven.”.

● **ATEX-materieel van voor 30/6/2003-risicoanalyse**

“In afwijking van het eerste en het tweede lid, mogen de elektrische machines en apparaten en de beveiligingssystemen die reeds vóór 30 juni 2003 in de Europese Unie voor de eerste maal in de handel werden gebracht, niet in overeenstemming zijn met de bepalingen van het koninklijk besluit van 22 juni 1999 mits zij aan elk van de drie volgende voorwaarden voldoen:

- de geïnstalleerde elektrische machines en apparaten en de beveiligingssystemen beantwoorden aan de voorschriften van het koninklijk besluit van 12 augustus 1981 tot vaststelling van de veiligheidswaarborgen die het elektrisch materieel, bestemd voor gebruik in explosieve omgeving, evenals de stopcontacten voor huishoudelijk gebruik en de voedingsinrichtingen voor elektrische afsluitingen moeten bieden;*
- de risico-evaluatie toont aan dat ze veilig gebruikt kunnen worden;*
- de risico-evaluatie is goedgekeurd door een erkend organisme dat eveneens geaccrediteerd is voor de controles van elektrische installaties in zones met explosiegevaar.”.*

● **Instructies voor veiligheid personeel en EHBO (AREI + codex) (op goedgekozen plaatsen aangebracht)**

LS: Boek 1 (AREI) Afdeling 9.1.1. (Plichten van de eigenaar, beheerder of uitbater in niet-huishoudelijke installaties):

“5. samen te stellen en ter beschikking te houden van iedere betrokken persoon voor raadpleging:

b. schriftelijke onderrichtingen noodzakelijk om zowel de veiligheid als de redding van de personen ingeval van ongeval te waarborgen.

8. de onderrichtingen betreffende het toedienen van de eerste zorgen ingeval van een ongeval te wijten aan elektriciteit, op zorgvuldig gekozen plaatsen aan te brengen; “.

HS: Boek 2 (AREI) Afdeling 9.1.1. (algemeenheden plichten van de eigenaar, beheerder of uitbater).

• Berekeningsnota's

LS Boek 1 (AREI):

Onderafdeling 4.4.1.5. (Toelaatbare stroom in elektrische leidingen):

“Ze moeten volgens de regels van goed vakmanschap berekend worden. De Ministers die respectievelijk Energie en het welzijn van de werknemers bij de uitvoering van hun werk onder hun bevoegdheid hebben kunnen ieder voor wat hem betreft, bij besluit, nadere regels vaststellen met betrekking tot de berekening van de toelaatbare stroom.”.

Onderafdeling 4.4.2.1. (Beschermingsinrichting tegen kortsluiting).

Onderafdeling 5.2.1.2. (Keuze van elektrische leidingen):

“De Ministers die bevoegdheid hebben respectievelijk over Energie en het welzijn van de werknemers bij de uitvoering van hun werk mogen, bij besluit, nadere regels vaststellen met betrekking tot de berekening van de doorsnede van de elektrische leidingen.”.

Onderafdeling 5.2.4.3. (Bescherming van blanke geleiders verschillend van deze van luchtlijnen):

“De Ministers die respectievelijk Energie en het welzijn van de werknemers bij de uitvoering van hun werk onder hun bevoegdheid hebben kunnen ieder voor wat hem betreft, bij besluit, nadere regels vaststellen met betrekking tot de berekening van de doorsnede van de blanke geleiders verschillend van deze van luchtlijnen.”.

Onderafdeling 5.4.3.2. (Minimumdoorsnede van de beschermingsgeleiders).

Onderafdeling 5.5.6.4. (Elektrische leidingen van de veiligheidsstroombanen: spanningsval).

HS Boek 2 (AREI):

Onderafdeling 4.4.1.3. (toelaatbare stroom in elektrische leidingen; Onderafdeling 5.2.4.2. (bescherming van blanke geleiders verschillend van deze van luchtlijnen); Onderafdeling 5.4.1.3. (weerstand tov thermische uitwerking door foutstromen); Onderafdeling 5.4.2.3. (globale aarding verwezenlijking van de aardverbinding)

• Plannen van de ondergrondse leidingen

LS: Boek 1 (AREI) Onderafdeling 3.1.2.1. a. (algemene voorschriften schema's, plannen en documenten van elektrische installaties):

“De eigenaar van een ondergrondse elektrische leiding moet te allen tijde de plannen van de ondergrondse leidingen ter beschikking hebben of moet bij ontstentenis hiervan de nodige aanduidingen kunnen geven om de plaats ervan te bepalen.”.

LS: Boek 1 (AREI) Onderafdeling 5.2.9.2.(ondergrondse elektrische leidingen bijzondere regels voor de verschillende plaatsingswijzen); Afdeling 9.1.5 (lokalisatie van ondergrondse elektrische leidingen).

HS: Boek 2 (AREI) Onderafdeling 3.1.2.1. a. (algemene voorschriften schema's, plannen en documenten van elektrische installaties); Onderafdeling 5.2.10.2. (ondergrondse elektrische leidingen bijzondere regels voor de verschillende plaatsingswijzen); Afdeling 9.1.4. (lokalisatie van ondergrondse elektrische leidingen)

• AREI Boek 1/2 (AREI)

LS: Boek 1 (AREI) Afdeling 9.1.1. (Plichten van de eigenaar, beheerder of uitbater in niet-huishoudelijke installaties):

“6. een exemplaar van dit Boek alsook een kopie van de geschreven onderrichtingen vermeld in punt 5.b. ter beschikking te stellen van zijn personeel vermeld in hoofdstuk 9.3.;”

HS: Boek 2 (AREI) Afdeling 9.1.1. (algemeenheden plichten van de eigenaar, beheerder of uitbater).

• Lijst met werknemers BA4/5

LS: Boek 1 (AREI) Hoofdstuk 9.2. (Toekenning van de codificatie BA4/BA5):

“Deze beoordeling van de bekwaamheid, met inbegrip van de omschrijving van de installaties en van de werkzaamheden waarvoor de beoordeling geldt, is traceerbaar.”

HS: Boek 2 (AREI) Hoofdstuk 9.2. (toekenning van de codificatie BA4/BA5).

• Situatieplan van de aardverbindingen (niet HH)

Boeken 1 en 2 (AREI) Hoofdstuk 2.12. (schema's, plannen en documenten van elektrische installaties):

“Situatieplan van de aardverbindingen: plan dat de plaats aangeeft van de aardverbindingen.”

LS: Boek 1 (AREI) Onderafdeling 3.1.2.1. (algemene voorschriften schema's, plannen en documenten van elektrische installaties).

HS: Boek 2 (AREI) Afdeling 3.1.2.1. a. (Algemene voorschriften schema's, plannen en documenten van elektrische installaties).

• Attest globale aarding

Boek 2 (AREI) Hoofdstuk 2.12. (schema's, plannen en documenten van elektrische installaties); Onderafdeling 5.4.2.3.c. (Globale aarding).

● Risicoanalyse niet conformiteit met nieuwe AREI

LS Boek 1 (AREI):

Afdeling 8.3.2. (Niet-huishoudelijke elektrische installaties oud AREI) - Onderafdeling 8.3.2.1. (Algemeenheden):

“De inbreuken met dit Boek in een elektrische installatie, die overeenkomstig het oud AREI was, worden als opgelost beschouwd:

- *hetzij ze aangepast worden om aan de bepalingen van dit Boek te beantwoorden;*
- *hetzij ze het voorwerp van een in onderafdeling 8.3.2.2. bedoelde afwijking uitgemaakt hebben;*
- *hetzij er op basis van een risicoanalyse maatregelen genomen worden om de veiligheid van personen en goederen te garanderen.*

De risicoanalyse wordt ter beschikking van het erkend organisme belast met het controlebezoek en de met het toezicht belaste ambtenaar gehouden. De referentie van het document wordt in het verslag van het controlebezoek vermeld. Dit document maakt deel uit van het dossier van de elektrische installatie. Dit document vermeldt:

- *de identificatie van de betrokken bestaande gedeelten van de elektrische installatie;*
- *de conclusie van de risicoanalyse;*
- *de verantwoording van de maatregelen om de veiligheid van de personen en goederen te garanderen.*

De risicoanalyse, die door Titel 2 betreffende de elektrische installaties van boek III van de codex over het welzijn op het werk bedoeld wordt, kan aan de eis van de in 1ste alinea bedoelde risicoanalyse voldoen”.

HS Boek 2 (AREI):

Afdeling 8.2.2. (Niet-huishoudelijke elektrische installaties oud AREI) - Onderafdeling 8.2.2.1. (Algemeenheden):

“De inbreuken met dit Boek in een elektrische installatie, die overeenkomstig het oud AREI was, worden als opgelost beschouwd:

- *hetzij ze aangepast worden om aan de bepalingen van dit Boek te beantwoorden;*
- *hetzij ze het voorwerp van een in onderafdeling 8.2.2.2. bedoelde afwijking uitgemaakt hebben;*
- *hetzij er op basis van een risicoanalyse maatregelen genomen worden om de veiligheid van personen en goederen te garanderen.*

De risicoanalyse wordt ter beschikking van het erkend organisme belast met het controlebezoek en de met het toezicht belaste ambtenaar gehouden. De referentie van het document wordt in het verslag van het controlebezoek vermeld. Dit document maakt deel uit van het dossier van de elektrische installatie. Dit document vermeldt:

- *de identificatie van de betrokken bestaande gedeelten van de elektrische installatie;*
- *de conclusie van de risicoanalyse;*

- de verantwoording van de maatregelen om de veiligheid van de personen en goederen te garanderen.

De risicoanalyse, die door Titel 2 betreffende de elektrische installaties van boek III van de codex over het welzijn op het werk bedoeld wordt, kan aan de eis van de in 1ste alinea bedoelde risicoanalyse voldoen”.

Onderafdeling 8.2.2.1. (elektrische installaties in de ruimten waarin geen personen worden tewerkgesteld die onder toepassing vallen van artikel 2 van de WW).

• Register routinebezoeken HS-installatie

Boek 2 (AREI) Afdeling 9.1.2. (Routinebezoek van de elektrische installaties):

“De uitbater van een hoogspanningsinstallatie, zijn gemachtigde of zijn verantwoordelijke onderzoekt of doet deze onderzoeken ten minste om de drie maanden, teneinde te waken over het behoud van haar veiligheid.

De bezoeker moet zonder dralen de opdrachtgever op de hoogte brengen van de gebreken die hij vaststelt. De waarnemingen moeten met dit doel in een bijzonder register bijgehouden worden. Dit register moet ter beschikking gesteld worden van het erkend organisme of de bevoegde overheid, vermeld in hoofdstuk 6.3., alsook van de agenten en functionarissen belast met de controle en het hoog toezicht van de installatie.”.

Boek 2 (AREI) Afdeling 9.1.1. (algemeenheden plichten van de eigenaar, beheerder of uitbater).