



Inhoud

- **KB 2012**
- RA elektrische installatie
- Problemen Art 104 in de praktijk
- Toekomst

KB 2012 opgeheven...
—
maar...

KB 04/12/2012 → Codex over het welzijn op het werk

~~FEDERALE OVERHEIDSDIENST WERKGELIGENHEID,
ARBEID EN SOCIAAL OVERLEG
N. 332 — 365 (2012/2009)
4 DECEMBER 2012 — Besluit tot vaststelling van de nieuwe
conclusies van de werkgroep van de Vlaamse
arbeidsinspectie~~

FEDERALE OVERHEIDSDIENST WERKGELIGENHEID,
ARBEID EN SOCIAAL OVERLEG
[C - 2017/1194]
28 APRIL 2017 — Koninklijk besluit tot vaststelling van boek IB
Arbeidsplaatzen van de codex over het welzijn op het werk.

KB 04/12/2012 → Codex over het welzijn op het werk

Art. 2. Overname worden.

1° het koninklijk besluit van 17 juni 1967 betreffende de veiligheids- en gezondheidsbescherming op het werk, gewijzigd bij de koninklijke besluiten van 29 augustus 2002, 18 oktober 2012 en 20 juli 2015;

2° het koninklijk besluit van 11 maart 1988 betreffende de opslag van zeer licht ontvlambare, licht ontvlambare, ontvlambare en brandbare vloeistoffen, gewijzigd bij het koninklijk besluit van 26 augustus 2002;

3° het koninklijk besluit van 26 maart 2003 betreffende het welzijn van de werknemers die door explosieven anderszins gevaar kunnen lopen;

4° het koninklijk besluit van 19 oktober 2002 tot vaststelling van de algemene technische voorschriften betreffende brandveiligheid;

5° het koninklijk besluit van 4 december 2013 betreffende de minimale voorschriften inzake veiligheid van elektrische installaties op werkdagen;

6° het koninklijk besluit van 26 maart 2014 betreffende de brandveiligheid op de arbeidsplaatsen.



KB 04/12/2012 → Codex over het welzijn op het werk

Art. 3. De verwijzingen naar de bepalingen van de koninklijke besluiten die opgeheven worden door artikel 2 en die inzonderheid voorkomen in alle documenten die in toepassing van of naar aanleiding van die besluiten werden opgesteld blijven geldig tot ze in overeenstemming zijn gebracht met de bepalingen van dit besluit en dit gedurende een termijn van twee jaar die begint te lopen vanaf de datum van inwerkingtreding van dit besluit.

→ 12/06/2019



KB 04/12/2012 → Codex over het welzijn op het werk

- Het inhoud van de tekst blijft identiek.
- De referenties van artikelen werd gewijzigd.
- De **deadlines blijven ongewijzigd** (verplichtingen voor de werkgever !):

- **01/01/2014** : uiterste datum voor de uitvoering van de **1^e controle**.
- **31/12/2014** : uiterste datum voor de uitvoering van de **risico-analyse**.
- **31/12/2016** : uiterste datum voor het in orde brengen van de oude elektrische installaties (uitgezonderd de installaties die genieten van extra 2 jaar uitstel).
- **31/12/2018** : uiterste datum voor het in orde brengen van de oude elektrische installaties die genieten van de extra 2 jaar uitstel.




KB 04/12/2012 → Codex over het welzijn op het werk

KB 04/12/2012	Codex over het welzijn op het werk / Boek III - Arbeidsplaatsen / Titel 2 - Elektrische installaties	KB 04/12/2012	Codex over het welzijn op het werk / Boek III - Arbeidsplaatsen / Titel 2 - Elektrische installaties
Afdeling I - Toepassinggebieden en definities	HOOFDSTUK I - Toepassinggebieden en definities	Art. 14	Art. III 2.13
Art. 1	/	Art. 15	Art. III 2.14
Art. 2	Art. III 2.1	Art. 16	Art. III 2.15
Art. 3	Art. III 2.2	Art. 17	Art. III 2.16
Afdeling II - Risico beoordeling en algemene preventiemaatregelen	HOOFDSTUK II - Risicoanalyse en algemene preventiemaatregelen	Afdeling VI - Bekwaamheid en opleiding van de werknemers	HOOFDSTUK VI - Bekwaamheid en opleiding van de werknemers
Art. 4	Art. III 2.3	Art. 18	Art. III 2.17
Art. 5	Art. III 2.4	Art. 19	Art. III 2.18
Art. 6	Art. III 2.5	Art. 20	Art. III 2.19
Art. 7	Art. III 2.6	Art. 21	Art. III 2.20
Afdeling III - Minimale voorschriften betreffende de uitvoering van de elektrische installatie	HOOFDSTUK III - Minimale voorschriften betreffende de uitvoering van de elektrische installatie	Afdeling VII - Documentatie	HOOFDSTUK VII - Documentatie
Art. 7	Art. III 2.6	Art. 22	Art. III 2.21
Art. 8	Art. III 2.7	Afdeling VIII - Slotbepalingen	HOOFDSTUK VIII - Overgangsbepalingen
Art. 9	Art. III 2.8	Art. 23	Art. III 2.22
Afdeling IV - Werkzaamheden aan elektrische installaties	HOOFDSTUK IV - Werkzaamheden aan elektrische installaties	Art. 24	/
Art. 10	Art. III 2.9	Art. 25	/
Art. 11	Art. III 2.10	Art. 26	/
Afdeling V - Controles van elektrische installaties	HOOFDSTUK V - Controles van elektrische installaties	Bijlage I.	Bijlage III 2.1
Art. 12	Art. III 2.11	Bijlage II.	Bijlage III 2.2
Art. 13	Art. III 2.12		

Inhoud

- KB 2012
- **RA elektrische installatie**
- Problemen Art 104 in de praktijk
- Toekomst





Risico-analyses ...

AREI

Oude elek. installaties

KB 2012 Codex

Art 104

Risico-analyses volgens Codex (KB 2012)

KB 2012 Codex

“Oude” elek. installaties


elek. Installaties volgens AREI

< 81’ zonder BA4/BA5

< 83’ met BA4/BA5

> 81’ zonder BA4/BA5

> 83’ met BA4/BA5



Risico-analyses volgens Codex (KB 2012)


“Oude” elek. installaties

1e controle door E.O. → Voor 1/1/2014

R.A. door uitbater of afgevaardigde → Voor 31/12/2014

Installatie in orde → Voor 31/12/2016
Voor 31/12/2018

- Uitvoeringsplan + uiterste datum dat de installatie in orde is.
- Goedkeuring door preventieadviseur arbeidsveiligheid en Comité voor Preventie en Bescherming op het Werk.





Risico-evaluatie van de vitale stroombanen AREI artikel 104.e



—

▪ « De vitale stroombanen worden bepaald op basis van een **risico-beoordeling** door de uitbater of zijn afgevaardigde...»

1. Stroombanen opgelegd door **reglementaire voorschriften**,
2. + Stroombanen bepaald door eigen **risico-beoordeling**.



Risico-evaluatie van de vitale stroombanen AREI artikel 104.e



—

▪ De risico-beoordeling van de vitale stroombanen houdt rekening met :

- 1) Soort gebouw,
- 2) Reglementeringen van toepassing op deze bepaalde gebouwen,
- 3) Het brandweerverslag,
- 4) *Overwegingen vanuit productie, uitbating of veiligheid* ,





Voorbeelden van regelgevingen :

- **Federaal** : KB basismnormen, KB Ziekenhuizen, KB voetbalstadia, AREI
- **Brussel Hfdst Gewest** : COCOF, COCOM rustoorden, toerisme, ...
- **Vlaams Gewest** : Vlarem, BVR op de rusthuizen, toerisme, ...
- **Duitstalig Gewest** : Rusthuizen, hotels, ...
- **Waals Gewest** : AGW maison de repos, schouwspelzalen, ...



Welke kringen in de installatie ?

- Detectie, melding, waarschuwing, alarm,
- deurontgrendelingen,
- rookevacuatiesystemen,
- Over- en onderdrukbeveiligingssystemen tegen rookgassen,
- sprinkler,
- Drukverhogingssystemen voor water,
- veiligheidsverlichting,
- noodverlichting,
- Liften voorprioritaire oproep,
- ...



Inhoud

- KB 2012
- RA elektrische installatie
- **Problemen Art 104 in de praktijk**
- Toekomst



Problemen art 104 in de praktijk



Hebben interne batterijen



↳ ~~Geen vitale kring~~

Blijven vitale kringen voor de R.A. : aanduiding op plannen en borden !



Problemen art 104 in de praktijk

- Mijn structuur gebouw heeft geen 1 h functiebehoud
- Ik heb geen 1u functiebehoud nodig : vb ontruiming binnen ½ u
- ...

Afwijking aanvragen aan FOD



Problemen art 104 in de praktijk

Aanlegssystemen met functiebehoud :

- Attest functiebehoud kabel
- Attest functiebehoud draagstel
- Attest functiebehoud bevestiging




Opgelet : rekening houden met maximale belastbaarheid!



Inhoud

- KB 2012
- RA elektrische installatie
- Problemen Art 104 in de praktijk
- Toekomst**



Herstructurering AREI



Boekdeel Laagspanning

Boekdeel Hoogspanning

Boekdeel Distributie

Structuur boekdelen in overeenstemming met EN 60364 normen



Nieuw Art 104 (samen met herstructurering)

- Meer mogelijkheden uitvoering vit. kringen
- R.A. bepalen tijdsduur
- Kritische kringen en vitale kringen

