



FEDERALE OVERHEIDSDIENST WERKGELEGENHEID, ARBEID EN SOCIAAL OVERLEG

# BRANDPREVENTIE


## ... op de arbeidsplaatsen

(In het kader van de wetgeving « welzijn op het werk »)

Provinciaal Veiligheidscomité Limburg - 16/09/2014

Hugo Steeman, ir - AD TWW

1



FEDERALE OVERHEIDSDIENST WERKGELEGENHEID, ARBEID EN SOCIAAL OVERLEG

# Overzicht

- Wat was het?
- Wat is het nu en de toekomst?
- KB 28/03/2014 : toepassingsgebied en definities
- Risicoanalyse: risicofactoren
- Risicoanalyse en preventiemaatregelen
- Specifieke preventiemaatregelen
- Intern noodplan
- Brandpreventiedossier
- Opleiding en informatie van de werknemers
- Werken uitgevoerd in de inrichting van een werkgever

Provinciaal Veiligheidscomité Limburg - 16/09/2014

Hugo Steeman, ir - AD TWW

2


**FEDERALE OVERHEIDSDIENST WERKGELEGENHEID, ARBEID EN SOCIAAL OVERLEG**

<http://www.werk.belgie.be/defaultNews.aspx?id=41385>

Daar moet je zijn!

Provinciaal Veiligheidscomité Limburg - 16/09/2014
 Hugo Steeman, ir - AD TWW
3


**FEDERALE OVERHEIDSDIENST WERKGELEGENHEID, ARBEID EN SOCIAAL OVERLEG**

**Wat was het? ... art 52 ARAB**

- preventie van brandrisico's
- evacuatie van de aanwezigen
- brandbestrijding
- constructie van gebouwen
- periodieke controles
- opleiding van de werknemers



voorschriften gebouw ⇔ risicopreventiemaatregelen

Provinciaal Veiligheidscomité Limburg - 16/09/2014
 Hugo Steeman, ir - AD TWW
4

FEDERALE OVERHEIDSDIENST WERKGELEGENHEID, ARBEID EN SOCIAAL OVERLEG

**K.B. 28/03/2014 betreffende de brandpreventie op de arbeidsplaatsen**

**BS 23 april 2014 - Trad in werking op 3 mei 2014**



© Jshar Peemboel 2009

Provinciaal Veiligheidscomité Limburg - 16/09/2014

Hugo Steeman, ir - AD TWW

5

FEDERALE OVERHEIDSDIENST WERKGELEGENHEID, ARBEID EN SOCIAAL OVERLEG


**Wat is het nu?**

- **K.B. 28/03/2014 betreffende de brandpreventie op de arbeidsplaatsen bevat enkel de SAFETY SOFTWARE van het art 52, maar met veel meer samenhang en 'moderner' geschreven!**
- **De SAFETY HARDWARE staat nog steeds in wat overblijft van art. 52**
- **DUS: samen lezen en....toepassen!**

Provinciaal Veiligheidscomité Limburg - 16/09/2014

Hugo Steeman, ir - AD TWW

6



FEDERALE OVERHEIDSDIENST WERKGELEGENHEID, ARBEID EN SOCIAAL OVERLEG

## ... en de toekomst

- Een 2<sup>e</sup> KB: moet nog worden geschreven om de **SAFETY HARDWARE** om te zetten.
- **Verwachtingen?**
  - Afstemming op de bestaande federale wetgeving van BiZa en dus de bouwproductenwetgeving (eindelijk!)
  - Opvullen van de hiaten
  - Hypotheek van de (nood)uitgangenproblematiek moet worden gelicht
- **Timing: ???**

Provinciaal Veiligheidscomité Limburg - 16/09/2014

Hugo Steeman, ir - AD TWW

7



FEDERALE OVERHEIDSDIENST WERKGELEGENHEID, ARBEID EN SOCIAAL OVERLEG

## Regelgeving


Vergeet het toepassingsgebied niet te lezen



Provinciaal Veiligheidscomité Limburg - 16/09/2014

Hugo Steeman, ir - AD TWW

8



FEDERALE OVERHEIDSDIENST WERKGELEGENHEID, ARBEID EN SOCIAAL OVERLEG

## Toepassingsgebied


**Art. 2§1 van de welzijnswet  
EN**

**Enkel op arbeidsplaatsen vallend onder art.  
2 van het K.B. van 10 oktober 2012 tot  
vaststelling van de algemene basiseisen  
waaraan arbeidsplaatsen moeten  
beantwoorden**

Provinciaal Veiligheidscomité Limburg - 16/09/2014

Hugo Steeman, ir - AD TWW

9



FEDERALE OVERHEIDSDIENST WERKGELEGENHEID, ARBEID EN SOCIAAL OVERLEG

## Dus...

**Verenging van het toepassingsgebied t.o.v. vroeger!**


**Is niet van toepassing:**

- buiten de onderneming of inrichting gebruikte transportmiddelen, noch op de arbeidsplaatsen binnen transportmiddelen;
- tijdelijke of mobiele bouwplaatsen;
- winningsindustrieën;
- vissersvaartuigen;
- velden, bossen en andere terreinen die deel uitmaken van een landbouwbedrijf of bosbouwbedrijf doch buiten het bebouwde gebied van dat bedrijf gelegen zijn.

Provinciaal Veiligheidscomité Limburg - 16/09/2014

Hugo Steeman, ir - AD TWW

10



FEDERALE OVERHEIDSDIENST WERKGELEGENHEID, ARBEID EN SOCIAAL OVERLEG

## Definities


**Nu zijn ze aanwezig en in overeenstemming met de regelgeving van de FOD Binnenlandse Zaken!**

**Brand – Gebouw – Compartiment - Veilige plaats –  
Evacuatieweg – Nooduitgang – Nooddeur –  
Waarschuwing – Melding – Alarm -  
Beschermingsmiddel tegen brand –  
Veiligheidsverlichting - Ontvlambare vloeistof**

Provinciaal Veiligheidscomité Limburg – 16/09/2014

Hugo Steeman, ir - AD TWW

11



FEDERALE OVERHEIDSDIENST WERKGELEGENHEID, ARBEID EN SOCIAAL OVERLEG


## Risicoanalyse: risicofactoren

- **Brandstof, oxidatiemiddel, ontstekingsbron aanwezig?**
- **Arbeidsmiddelen, stoffen, processen,...**
- **Aard activiteiten**
- **Grootte onderneming**
- **Max aantal personen en hun specifieke risico's**
- **Ligging, bestemming lokalen**
- **Meerdere ondernemingen aanwezig**
- **Werken met derden**
- **Werkgever bepaalt de waarschijnlijke scenario's en de omvang van de voorspelbare gevolgen + regelmatige bijwerking**

Provinciaal Veiligheidscomité Limburg – 16/09/2014

Hugo Steeman, ir - AD TWW

12



FEDERALE OVERHEIDSDIENST WERKGELEGENHEID, ARBEID EN SOCIAAL OVERLEG

## Houding TWW?

**Moest al sedert 1998 gebeuren!**  
**Indien de risico analyse “brandpreventie” nog niet (op voldoende wijze) gebeurd is, wordt dit nu reeds als een inbreuk beschouwd.**

Provinciaal Veiligheidscomité Limburg - 16/09/2014

Hugo Steeman, ir - AD TWW

13



FEDERALE OVERHEIDSDIENST WERKGELEGENHEID, ARBEID EN SOCIAAL OVERLEG

## Risicoanalyse: preventiemaatregelen

**Noodzakelijke materiële en organisat. maatregelen om:**


- brand te voorkomen;
- de veiligheid te verzekeren en indien nodig de snelle evacuatie van de werknemers en alle aanwezige personen op de arbeidsplaats zonder hen in gevaar te brengen;
- vlug en efficiënt elk begin van brand te bestrijden om uitbreiding ervan te vermijden;
- de schadelijke gevolgen van een brand te beperken;
- de tussenkomst van de openbare hulpdiensten te vergemakkelijken.

**STOND REEDS IN ART 52 !**

Provinciaal Veiligheidscomité Limburg - 16/09/2014

Hugo Steeman, ir - AD TWW

14



FEDERALE OVERHEIDSDIENST WERKGELEGENHEID, ARBEID EN SOCIAAL OVERLEG

## Risicoanalyse + preventiemaatregelen


Resultaten hiervan in een document  
Advies CPBW  
Bij evaluatie van DyRiB systeem: rekening houden met:

- Resultaten evacuatie oefeningen
- Opgedane ervaring van vroegere branden
- Opgedane ervaring bij incidenten die aanleiding kunnen geven tot een brand

Provinciaal Veiligheidscomité Limburg - 16/09/2014

Hugo Steeman, ir - AD TWW

15



FEDERALE OVERHEIDSDIENST WERKGELEGENHEID, ARBEID EN SOCIAAL OVERLEG

## Houding TWW?

**Moest al sedert 1998 gebeuren!**  
**Indien het nu nog niet ( op voldoende wijze) gebeurd is, wordt dit nu reeds als een inbreuk beschouwd.**

Provinciaal Veiligheidscomité Limburg - 16/09/2014

Hugo Steeman, ir - AD TWW

16





FEDERALE OVERHEIDSDIENST WERKGELEGENHEID, ARBEID EN SOCIAAL OVERLEG

## Specifieke preventiemaatregelen

- Brandbestrijdingsdienst
- Preventie van brand
- Snelle en veilige evacuatie van personen
- Elk begin van brand snel en doelmatig bestrijden
- Schadelijke gevolgen van een brand beperken
- Vergemakkelijken van de interventie van de openbare hulpdiensten
- Periodieke controle en onderhoud

Provinciaal Veiligheidscomité Limburg - 16/09/2014

Hugo Steeman, ir - AD TWW

17



FEDERALE OVERHEIDSDIENST WERKGELEGENHEID, ARBEID EN SOCIAAL OVERLEG

## Brandbestrijdingsdienst

**Nu is het een verplichting voor IEDERE werkgever**

**Wel omschreven taken:**

- Toezicht op melding
- Behandeling waarschuwingssignaal
- Begin brand bestrijden
- In veiligheid brengen van personen
- Voorbereiding komst openbare hulpdiensten
- Meewerken aan de risicoanalyse en de schriftelijke procedures
- Risicovolle situaties signaleren (hinderen evacuatie, uitlokken brand)

Provinciaal Veiligheidscomité Limburg - 16/09/2014

Hugo Steeman, ir - AD TWW

18



FEDERALE OVERHEIDSDIENST WERKGELEGENHEID, ARBEID EN SOCIAAL OVERLEG

## Brandbestrijdingsdienst

- **Schriftelijke procedure vereist (art 24)**
- **Voldoende middelen in functie van:**
  - Aard activiteiten
  - Aantal personen aanwezig in onderneming
  - Specifiek brandrisico
  - Uit te voeren preventiemaatregelen
  - Middelen openbare brandweer

Provinciaal Veiligheidscomité Limburg – 16/09/2014

Hugo Steeman, ir - AD TWW

19



FEDERALE OVERHEIDSDIENST WERKGELEGENHEID, ARBEID EN SOCIAAL OVERLEG


## Brandbestrijdingsdienst

- **Werkgever bepaalt:**
  - Aantal werknemers van de dienst
  - Bekwaamheden en specifieke opleiding (bijlage 1)
  - Verdeling werknemers
  - Nadere werkingsregels
- **Men mag AANVULLEND een beroep doen op externe personen**
- **Advies vragen aan**
  - Bevoegd PA
  - Comité
  - Openbare hulpdienst...

Provinciaal Veiligheidscomité Limburg – 16/09/2014

Hugo Steeman, ir - AD TWW

20



FEDERALE OVERHEIDSDIENST WERKGELEGENHEID, ARBEID EN SOCIAAL OVERLEG

## Houding TWW?

- **Nieuwe “documentaire zaken”:** werkgevers worden geïnformeerd bij inspectiebezoeken (gedoogbeleid tot 1/1/2015)
- **Nieuwe “taken en opdrachten”:** werkgevers worden geïnformeerd bij inspectiebezoeken; nieuwe “taken en opdrachten” moeten ASAP kunnen worden vervuld
- **De reeds bestaande “taken en opdrachten” (al dan niet geherformuleerd):** geen gedoogbeleid

Provinciaal Veiligheidscomité Limburg - 16/09/2014

Hugo Steeman, ir - AD TWW

21



FEDERALE OVERHEIDSDIENST WERKGELEGENHEID, ARBEID EN SOCIAAL OVERLEG

## Preventie van brand

### PREVENTIEMAATREGELEN

#### Gevaren elimineren, risico's reduceren inz. m.b.t.

- **Ontvlambare vloeistoffen (gebruik, productie, opslag)**
- **Ontstaan van explosies**
- **Brandbare gassen (gebruik, productie, opslag)**
- **Toestellen, installaties voor verwarming/airco (gebruik)**
- **Gebruik van toestellen, arbeidsmiddelen, producten die vermoedelijk brand kunnen veroorzaken**

Provinciaal Veiligheidscomité Limburg - 16/09/2014

Hugo Steeman, ir - AD TWW

22



FEDERALE OVERHEIDSDIENST WERKGELEGENHEID, ARBEID EN SOCIAAL OVERLEG

## Preventie van brand

**BIJZONDERE MAATREGELEN** wanneer men ontplofbare stoffen, brandbare gassen, ontvlambare vloeistoffen/vaste stoffen, voor zelfontbranding vatbare stoffen gebruikt =>


- Hoeveelheid beperken tot strikt noodzakelijk
- Gepast opslaan
- Afstand/isoleren t.o.v. elke ontstekingsbron
- Zelfontbrandende stoffen => hermetisch gesloten recipiënten en vaak verwijderen

**Art. 52.6 en 52.8 van het ARAB zijn er ook nog!**

Provinciaal Veiligheidscomité Limburg - 16/09/2014

Hugo Steeman, ir - AD TWW

23



FEDERALE OVERHEIDSDIENST WERKGELEGENHEID, ARBEID EN SOCIAAL OVERLEG


## Houding TWW?

**Nihil novi sub sole => geen gedoogbeleid hier!**

Provinciaal Veiligheidscomité Limburg - 16/09/2014

Hugo Steeman, ir - AD TWW

24



FEDERALE OVERHEIDSDIENST WERKGELEGENHEID, ARBEID EN SOCIAAL OVERLEG

## Snelle en veilige evacuatie van de personen

**Geen grote wijzigingen t.o.v. het oude art. 52 van het ARAB**


- Duurzame signalisatie
- **Nooduitgang(en)(sdeuren): status quo**
- Uitgangsdeuren: werkgever bepaalt er de karakteristieken van
- Ingang gebouw en op iedere verdieping: aanbrengen van een evacuatieplan
- Schriftelijke procedure voor de evacuatie

**Hier ook: geen gedoogbeleid tenzij voor het documentaire dat nieuw is!**

Provinciaal Veiligheidscomité Limburg – 16/09/2014

Hugo Steeman, ir - AD TWW

25



FEDERALE OVERHEIDSDIENST WERKGELEGENHEID, ARBEID EN SOCIAAL OVERLEG

## Snelle en veilige evacuatie van de personen

**PRINCIPE:**

Evacuatie naar **VEILIGE** plaats: snel en veilig

**Bepalen evacuatiewegen en (nood)uitgangen: RA**

- Aantal
- Verspreiding
- Afmetingen


**In functie van:**

- Arbeidsplaats (gebruik, inrichting, afmetingen)
- Max aantal aanwezige personen (worst case!)

Provinciaal Veiligheidscomité Limburg – 16/09/2014

Hugo Steeman, ir - AD TWW

26



FEDERALE OVERHEIDSDIENST WERKGELEGENHEID, ARBEID EN SOCIAAL OVERLEG

## Snelle en veilige evacuatie van de personen

**Evacuatiewegen EN nooduitgangen: zo rechtstreeks mogelijk naar een veilige plaats**

**En dit conform de voorschriften van art. 52.5.2. tot 52.5.8., 52.5.10 en 52.5.18 van het ARAB (constructie eisen!)**

Provinciaal Veiligheidscomité Limburg - 16/09/2014

Hugo Steeman, ir - AD TWW

27



FEDERALE OVERHEIDSDIENST WERKGELEGENHEID, ARBEID EN SOCIAAL OVERLEG

## Snelle en veilige evacuatie van de personen

**Vrijhouden, verlichten en signaleren**

**Evacuatiewegen en (nood)uitgangen:**

- **Vrijgehouden worden (geen blokkering!)**
- **Veiligheidsverlichting**
- **Signalisatie conform de reglementaire voorschriften; op gepaste plaatsen en**  
**DUURZAAM**

**Nooddeuren**

**Openen in evacuatie-richting**

**Geen schuif- of draaideuren**

Provinciaal Veiligheidscomité Limburg - 16/09/2014

Hugo Steeman, ir - AD TWW

28



FEDERALE OVERHEIDSDIENST WERKGELEGENHEID, ARBEID EN SOCIAAL OVERLEG

## Snelle en veilige evacuatie van de personen


**Openen van deuren:**

- **Nooddeuren:**
  - Gemakkelijk én onmiddellijk te openen door iedereen in nood (zonder speciale hulp) – NIET OP SLOT
  - Hier mag van afgeweken worden (openbare veiligheid – veiligheid van werknemers – personen met beperkte bewegingsvrijheid) doch max. veiligheid verzekerd bij evacuatie
- **Deuren in evacuatiewegen en nooduitgangen**
  - Steeds kunnen worden geopend
  - Zonder speciale hulp

Provinciaal Veiligheidscomité Limburg – 16/09/2014

Hugo Steeman, ir - AD TWW

29



FEDERALE OVERHEIDSDIENST WERKGELEGENHEID, ARBEID EN SOCIAAL OVERLEG

## Snelle en veilige evacuatie van de personen

**Openen van deuren:**

- **Deuren in uitgangen van gebouw: werkgever bepaalt:**
  - Bewegingswijze
  - Draairichting
  - Eventuele vergrendeling
- **In functie van:**
  - Arbeidsplaats (gebruik, inrichting, afmetingen)
  - Max aantal aanwezige personen (worst case!)

Provinciaal Veiligheidscomité Limburg – 16/09/2014

Hugo Steeman, ir - AD TWW

30



FEDERALE OVERHEIDSDIENST WERKGELEGENHEID, ARBEID EN SOCIAAL OVERLEG

## Snelle en veilige evacuatie van de personen

**Evacuatieplan:**

- **Uithangen**
  - Aan ingang van het gebouw
  - Per niveau
- **Uitwerking en wijzigen:**
  - Samen met bevoegde PA
  - Advies comité nodig
- **Inhoud plan:**

Provinciaal Veiligheidscomité Limburg – 16/09/2014

Hugo Steeman, ir - AD TWW

31



FEDERALE OVERHEIDSDIENST WERKGELEGENHEID, ARBEID EN SOCIAAL OVERLEG

## Snelle en veilige evacuatie van de personen

- **Inhoud plan:**
  - Indeling en bestemming van de lokalen
  - Bepalen van compartimenteringsgrenzen
  - Ligging lokalen met verhoogd brandrisico
  - Ligging van
    - Uitgangen
    - Nooduitgangen
    - Verzamelplaats na evacuatie
    - Tracé evacuatiewegen

**Schriftelijke procedure voor organisatie van de evacuatie (art 24)** => gedoogbeleid voor het nieuwe documentaire tot 1/1/2015

Provinciaal Veiligheidscomité Limburg – 16/09/2014

Hugo Steeman, ir - AD TWW

32





FEDERALE OVERHEIDSDIENST WERKGELEGENHEID, ARBEID EN SOCIAAL OVERLEG

## Elk begin van brand vlug en doelmatig bestrijden

**Beschermingsmiddelen tegen brand: evaluatie, keuze, aankoop, gebruik, installatie => art 4 tot 20 K.B. van 30/08/2013 collect. Beschermingsmiddelen**

**Evaluatie en keuze van de middelen:**

- Inrichting arbeidsplaatsen
- Fysische en chemische eigenschappen van aanwezige stoffen
- Arbeidsprocessen en arbeidsmiddelen

Provinciaal Veiligheidscomité Limburg - 16/09/2014

Hugo Steeman, ir - AD TWW

33



FEDERALE OVERHEIDSDIENST WERKGELEGENHEID, ARBEID EN SOCIAAL OVERLEG

## Elk begin van brand vlug en doelmatig bestrijden

**Evaluatie en keuze van de middelen:**

- Kenmerken van de werknemers die de beschermingsmiddelen moeten gebruiken
- Max aantal aanwezigen (worst case!)
- Openbare hulpdiensten: materieel, personeel, aanrijtijd (advies mbt dit laatste)

**VOORAFGAAND advies aan comité**

Provinciaal Veiligheidscomité Limburg - 16/09/2014

Hugo Steeman, ir - AD TWW

34



FEDERALE OVERHEIDSDIENST WERKGELEGENHEID, ARBEID EN SOCIAAL OVERLEG

## Elk begin van brand vlug en doelmatig bestrijden

**Niet automatische beschermingsmiddelen:**

- Zichtbaar of duidelijk gesignaleerd
- Gemakkelijke toegang
- Gemakkelijke bediening
- Doel gebruik van die middelen is aangegeven

Provinciaal Veiligheidscomité Limburg - 16/09/2014

Hugo Steeman, ir - AD TWW

35



FEDERALE OVERHEIDSDIENST WERKGELEGENHEID, ARBEID EN SOCIAAL OVERLEG

## Elk begin van brand vlug en doelmatig bestrijden

**Signalisatie van ALLE beschermingsmiddelen:**


- Overeenkomstig het reglement
- Op gepaste plaatsen
- Duurzaam
- Signalen (boodschappen) waarschuwing en alarm
  - Goed waarneembaar door iedereen
  - Geen verwarring mogelijk met elkaar en andere signalen

**Schriftelijke procedure voor gebruik beschermingsmiddelen tegen brand (art 24):**  
gedoogbeleid voor het nieuwe documentaire tot 1/1/2015

Provinciaal Veiligheidscomité Limburg - 16/09/2014

Hugo Steeman, ir - AD TWW

36



FEDERALE OVERHEIDSDIENST WERKGELEGENHEID, ARBEID EN SOCIAAL OVERLEG

## Schadelijke gevolgen van brand beperken

**Algemene voorschriften mbt:**

- de personen;
- De RA van het gebouw
- De constructie van het gebouw

Provinciaal Veiligheidscomité Limburg - 16/09/2014

Hugo Steeman, ir - AD TWW

37



FEDERALE OVERHEIDSDIENST WERKGELEGENHEID, ARBEID EN SOCIAAL OVERLEG

## Schadelijke gevolgen van brand beperken

**De personen:**

**Werkgever vergewist zich ervan dat de constructie van het gebouw toelaat dat:**

- **Alle personen kunnen:**
  - evacueren: snel en zonder gevaar
  - worden geholpen
- **Openbare hulpdiensten veilig kunnen optreden.**

Provinciaal Veiligheidscomité Limburg - 16/09/2014

Hugo Steeman, ir - AD TWW

38



FEDERALE OVERHEIDSDIENST WERKGELEGENHEID, ARBEID EN SOCIAAL OVERLEG

## Schadelijke gevolgen van brand beperken

**RA gebouw:**

**Werkgever vergewist zich ervan dat de RA betreffende het brandrisico toegepast wordt op het ontwerp**

Provinciaal Veiligheidscomité Limburg - 16/09/2014

Hugo Steeman, ir - AD TWW

39



FEDERALE OVERHEIDSDIENST WERKGELEGENHEID, ARBEID EN SOCIAAL OVERLEG

## Schadelijke gevolgen van brand beperken

**Constructie gebouw: werkgever ziet dat de constructie in geval van brand toelaat dat:**

- **Stabiliteit gedurende bepaalde tijd gegarandeerd is (dragende elementen en indien nodig van ganse gebouw)**
- **Rook- en vuurverspreiding binnen gebouw beperkt wordt**
- **Overslag naar burens vermeden wordt**

**Erbiediging van bestaande voorschriften in art 52 van het ARAB**

Provinciaal Veiligheidscomité Limburg - 16/09/2014

Hugo Steeman, ir - AD TWW

40



FEDERALE OVERHEIDSDIENST WERKGELEGENHEID, ARBEID EN SOCIAAL OVERLEG

## Vergemakkelijken van de interventie van de openbare hulpdiensten

**Ingang gebouw: interventiedossier voor openbare hulpdiensten: **gedoogbeleid voor het nieuwe documentaire tot 1/1/2015****

**Interventiedossier bevat:**

- Elementen uit brandpreventiedossier (evacuatieplan, beschikbare beschermingsmiddelen tegen brand + situering op plan, informatie voor opmaken nood- en interventieplan)
- Elektrische installaties (locatie)
- Sluitkranen fluïda (locatie + werking)
- Ventilatiesystemen (locatie en werking)
- Branddetectiecentrale (locatie)

Provinciaal Veiligheidscomité Limburg - 16/09/2014

Hugo Steeman, ir - AD TWW

41



FEDERALE OVERHEIDSDIENST WERKGELEGENHEID, ARBEID EN SOCIAAL OVERLEG

## Periodieke controle en onderhoud

**Keuze, aankoop en gebruik van collectieve beschermingsmiddelen => art 21 van het K.B. van 30/08/2013 collectieve beschermingsmiddelen**

**Controles en onderhoud van beschermingsmiddelen tegen brand:**

- Controleren: min 1x/jr tenzij strenger vanwege fabrikant/installateur, codes van goede praktijk
- Onderhoud: om in goede staat te houden
- Uitvoeren volgens voorschriften fabrikant/installateur

Provinciaal Veiligheidscomité Limburg - 16/09/2014

Hugo Steeman, ir - AD TWW

42



FEDERALE OVERHEIDSDIENST WERKGELEGENHEID, ARBEID EN SOCIAAL OVERLEG

## Periodieke controle en onderhoud

**Controles en onderhoud van installaties voor gas, verwarming, airco, elektriciteit:**

- **Controleren: periodiek**
- **Onderhoud: om in goede staat te houden**
- **Uitvoeren volgens:**
  - Wetgeving van toepassing
  - Indien geen wetgeving => voorschriften fabrikant/installateur
  - Indien geen dergelijke voorschriften => meest strenge en meest geschikte codes van goede praktijk

Provinciaal Veiligheidscomité Limburg – 16/09/2014

Hugo Steeman, ir - AD TWW

43



FEDERALE OVERHEIDSDIENST WERKGELEGENHEID, ARBEID EN SOCIAAL OVERLEG

## Periodieke controle en onderhoud

**Data en vaststellingen van controles en onderhoudsbeurten:**

- **Bewaren**
- **Ter beschikking houden van :**
  - Comité
  - Met toezicht belaste ambtenaren

**Moest in feite al gebeuren => geen gedoogbeleid !**

**Einde afdeling specifieke preventiemaatregelen**

Provinciaal Veiligheidscomité Limburg – 16/09/2014

Hugo Steeman, ir - AD TWW

44



FEDERALE OVERHEIDSDIENST WERKGELEGENHEID, ARBEID EN SOCIAAL OVERLEG


## Intern noodplan

**5 schriftelijke procedures:**  
**advies van de PA en Comité + handtekening 'voor gezien' PA (leiding van de dienst of de afdeling)**

- Uitvoering van de taken van de brandbestrijdingsdienst
- Evacuatie van personen
- Evacuatieoefeningen
- Gebruik van beschermingsmiddelen
- Informatie en opleiding van de werknemers

Overeenkomstig art 22 van K.B. van 27 maart 1998 "beleid"  
**Gedoogbeleid voor het nieuwe documentaire tot 1/1/2015**

Provinciaal Veiligheidscomité Limburg - 16/09/2014 Hugo Steeman, ir - AD TWW 45



FEDERALE OVERHEIDSDIENST WERKGELEGENHEID, ARBEID EN SOCIAAL OVERLEG

## Brandpreventiedossier

**Werkgever houdt het bij en het bevat:**

- Resultaten RA en preventiemaatregelen
- Document dat de organisatie van de brandbestrijdingsdienst beschrijft
- De 5 schriftelijke procedures (art 24)
- Evacuatieplan (art 14)
- Interventiedossier (art 22)
- Vaststellingen bij evacuatieoefeningen
- Lijst van de beschermingsmiddelen tegen brand + situering op plan

Provinciaal Veiligheidscomité Limburg - 16/09/2014 Hugo Steeman, ir - AD TWW 46



FEDERALE OVERHEIDSDIENST WERKGELEGENHEID, ARBEID EN SOCIAAL OVERLEG

## Brandpreventiedossier

- Data en vaststellingen van de controles en onderhoudsbeurten van de beschermingsmiddelen tegen brand, gas-, verwarmings-, airco en elektrische installaties
- De individuele afwijkingen (art 52 van het ARAB)
- De adviezen van de PA's, CPBW, openbare hulpdiensten
- Info in het kader van het KB van 16/2/2006 (noodplanning)

**Bij te werken en ter beschikking voor comité, bevoegde ambtenaren en hulpdiensten**

**Gedoogbeleid voor het nieuwe documentaire tot 1/1/2015**

Provinciaal Veiligheidscomité Limburg - 16/09/2014

Hugo Steeman, ir - AD TWW

47



FEDERALE OVERHEIDSDIENST WERKGELEGENHEID, ARBEID EN SOCIAAL OVERLEG

## Opleiding en informatie van de werknemers

**Informatie: elke werknemer krijgt relevante informatie over:**

- Brandrisico's
- Preventiemaatregelen (inz deze om brand te voorkomen tijdens uitvoering van hun taken)
- Waarschuwing en alarm
- Toe te passen maatregelen bij brand
- Evacuatie

**Ten laatste op dag van indiensttreding**  
**Bijwerken in functie van risico's en preventiemaatregelen**  
**Volgens schriftelijke procedures van art 24**


**Moest in feite al gebeuren! Gedoogbeleid tot 1/1/2015 voor het nieuwe documentaire**

Provinciaal Veiligheidscomité Limburg - 16/09/2014

Hugo Steeman, ir - AD TWW

48





FEDERALE OVERHEIDSDIENST WERKGELEGENHEID, ARBEID EN SOCIAAL OVERLEG

## Opleiding en informatie van de werknemers

**Opleiding:** elke werknemer krijgt nodige opleiding om bekwaamheden te verwerven:

- Voorkomen van brand
- Gepast reageren bij ontdekking brand/rook
- Geven van waarschuwing
- Begrijpen van waarschuwings- en alarmsignalen
- Correct evacueren

**Ten minste 1 evacuatieoefening/j**

**Volgens schriftelijke procedures van art 24**

Gedooagbeleid tot 1/1/2015 voor het nieuwe documentaire

Provinciaal Veiligheidscomité Limburg - 16/09/2014

Hugo Steeman, ir - AD TWW

49



FEDERALE OVERHEIDSDIENST WERKGELEGENHEID, ARBEID EN SOCIAAL OVERLEG

## Werken uitgevoerd in inrichting van een werkgever

**Informatie aan (onder)aannemers:**

- Risico's (door inrichting lokalen, aanwezige stoffen, gevaarlijke installaties, activiteiten in buurt van de werken)
- Preventiemaatregelen (brand voorkomen, snelle evacuatie, bestrijding begin brand)
- Info omtrent de risico's, preventiemaatregelen, waarschuwing en alarm, toe te passen maatregelen bij brand, evacuatie

**Werkgever vergewist zich ervan dat (onder)aannemers de info begrijpen!**

**Moest in feite al gebeuren!**

Provinciaal Veiligheidscomité Limburg - 16/09/2014

Hugo Steeman, ir - AD TWW

50



FEDERALE OVERHEIDSDIENST WERKGELEGENHEID, ARBEID EN SOCIAAL OVERLEG

## Werken uitgevoerd in inrichting van een werkgever

**Informatie door (onder)aannemers:**

Werkgever vergewist zich ervan dat (onder)aannemers de nodige info verstrekken betreffende de brandrisico's van de uit te voeren werken.

**Moest in feite al gebeuren!**

Provinciaal Veiligheidscomité Limburg - 16/09/2014

Hugo Steeman, ir - AD TWW

51



FEDERALE OVERHEIDSDIENST WERKGELEGENHEID, ARBEID EN SOCIAAL OVERLEG

## Werken uitgevoerd in inrichting van een werkgever

**Voorafgaande toestemming:**

Werkgever stelt bij risico uitwisseling vast dat er een bijkomende risicofactor is => voorafgaande toestemming nodig. Dit is een document met:

- Info betreffende werkzaamheden (plaats, aard, RA, preventiemaatregelen)
- Door (onder)aannemer noodzakelijk beoordeelde preventiemaatregelen bovenop

Document ondertekend door werkgever, bevoegde PA en (onder)aannemer, die kopie krijgt

**Gedooogbeleid voor het nieuwe documentaire tot 1/1/2015**

Provinciaal Veiligheidscomité Limburg - 16/09/2014

Hugo Steeman, ir - AD TWW

52



FEDERALE OVERHEIDSDIENST WERKGELEGENHEID, ARBEID EN SOCIAAL OVERLEG

## Werken uitgevoerd in inrichting van een werkgever


**Voorafgaande toestemming:**  
 Werken uitgevoerd door werknemer van de werkgever => toestemming wordt gegeven aan lid hiërarchie belast met leiding van dienst die werken uitvoert

**Gedoogbeleid voor het nieuwe documentaire tot 1/1/2015**

Provinciaal Veiligheidscomité Limburg - 16/09/2014

Hugo Steeman, ir - AD TWW

53



FEDERALE OVERHEIDSDIENST WERKGELEGENHEID, ARBEID EN SOCIAAL OVERLEG

## Conclusie

- Niet heel veel nieuws
- **Wat al in regelgeving bestond (in meer algemene termen soms) => onverkort en onmiddellijk toepassen**
- **Het echt nieuwe documentaire => gedoogbeleid tot 1/1/2015**

**Bemerking:**  
 Klein bedrijf => “papierwerk” kan beperkt blijven  
 Complexer bedrijf => “papierwerk” zal lijviger uitvallen

Provinciaal Veiligheidscomité Limburg - 16/09/2014

Hugo Steeman, ir - AD TWW

54

FEDERALE OVERHEIDSDIENST WERKGELEGENHEID, ARBEID EN SOCIAAL OVERLEG

Good Luck



**Voor een brandveilige toekomst!**

Provinciaal Veiligheidscomité Limburg - 16/09/2014

Hugo Steeman, ir - AD TWW

55