

# Brandpreventie en evacuatie in tijden van hybride werken

## Het wettelijk kader

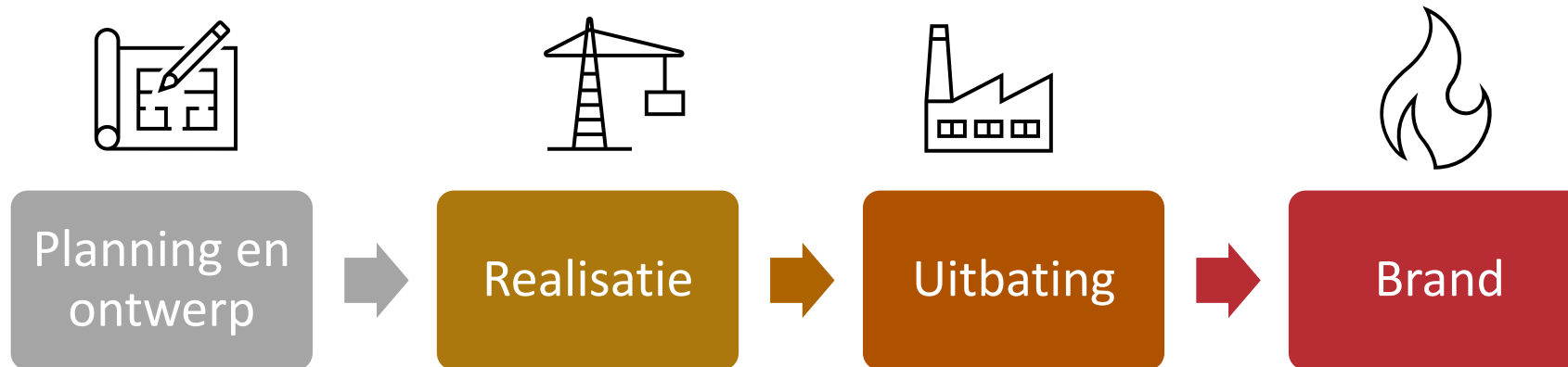




# Intro

- Missie:
  - Bedrijfscontinuïteit in een veilige werkomgeving (industrie)
    - ondersteuning bij opstellen en implementeren van een brandveiligheidsbeleid
- Passie:
  - Dialoog over brandveilige uitdagingen en oplossingen
    - opleidingen en events
- Meer info:
  - [info@anlaureys.be](mailto:info@anlaureys.be)
  - [www.anlaureys.be](http://www.anlaureys.be)

## Wanneer betrokken als preventieadviseur?



Bron: Agoria – WhitePaper brandveiligheid – Leidraad voor een effectief brandveiligheidsbeleid

Wettelijk kader inzake brandveiligheid

Toepassingsgebied:

KB Basisnormen

Codex – boek III – titel 3 → blik op risicoanalyse

Het begrip ‘evacuatie’ binnen de federale regelgeving



# Wettelijk kader

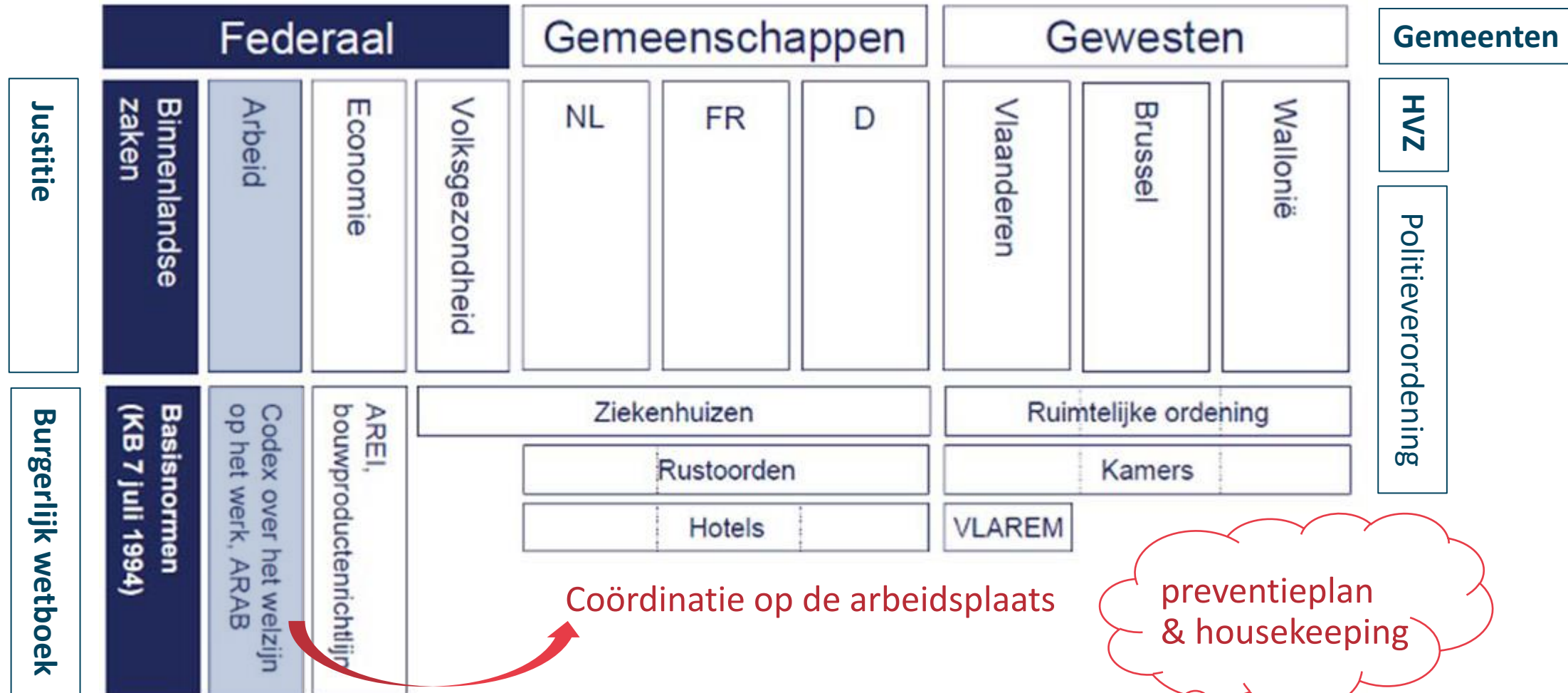
# Overzicht

Bron: FOD BiZa (onvolledig)

Federaal			Gemeenschappen			Gewesten			
Binnenlandse zaken	Arbeid	Economie	Volksgezondheid	NL	FR	D	Vlaanderen	Brussel	Wallonië
	Basisnormen (KB 7 juli 1994)	Codex over het welzijn op het werk, ARAB	AREI, bouwproductenrichtlijn	Ziekenhuizen			Ruimtelijke ordening		
Rustoorden				Kamers					
Hotels				VLAREM					

# Enkele extra links

Aanzet aanvullingen: About Fire



Coördinatie op de arbeidsplaats

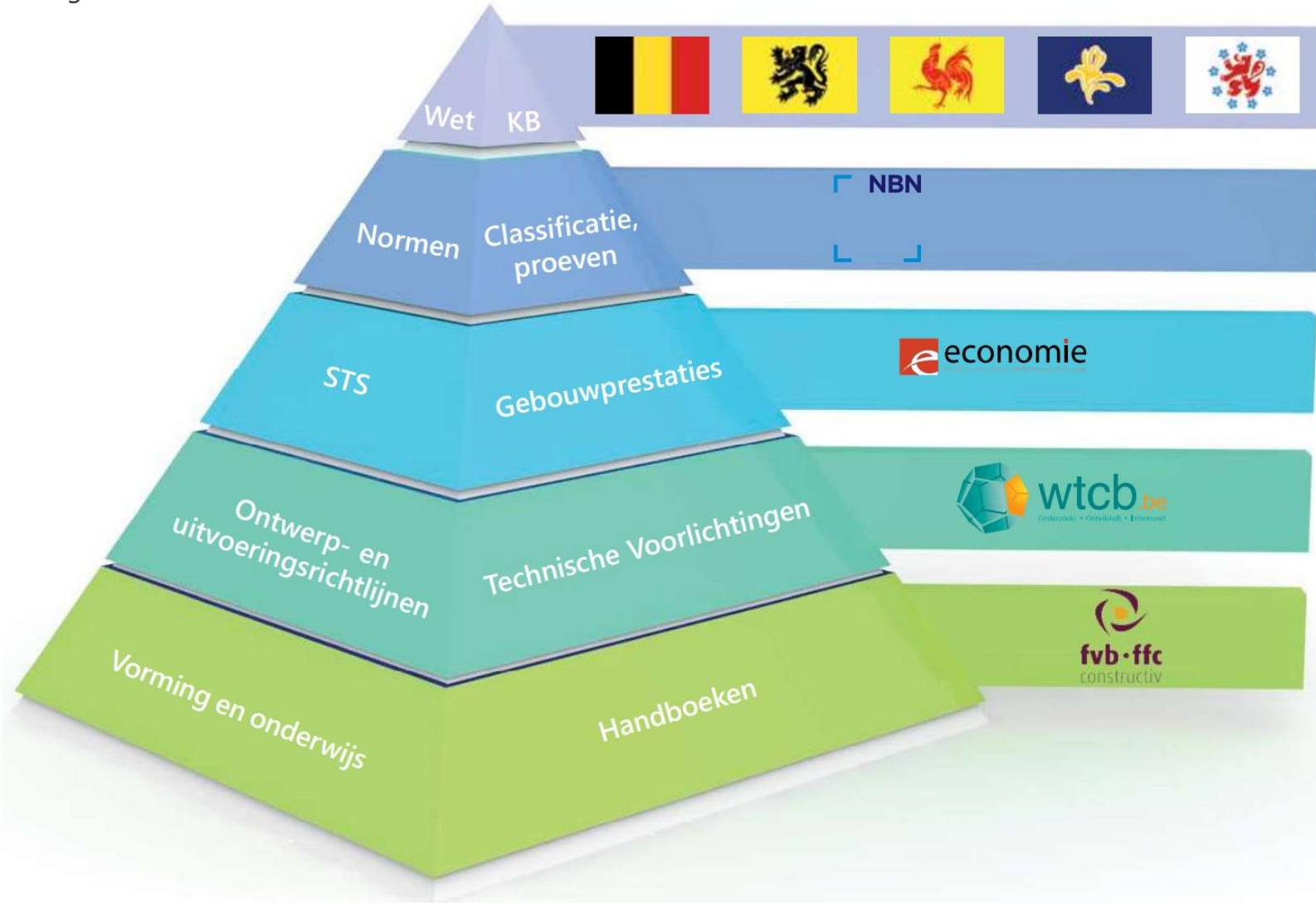
preventieplan & housekeeping

Schade en verantwoordelijkheid - brandverzekering

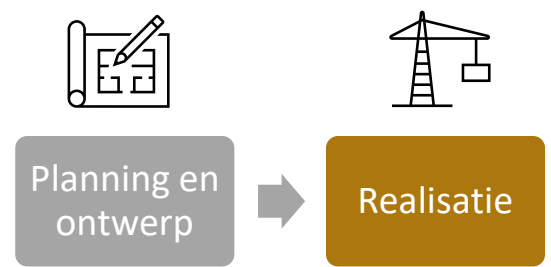


# Wetgeving versus normen en richtlijnen

Bron aanvullingen: Buildwise



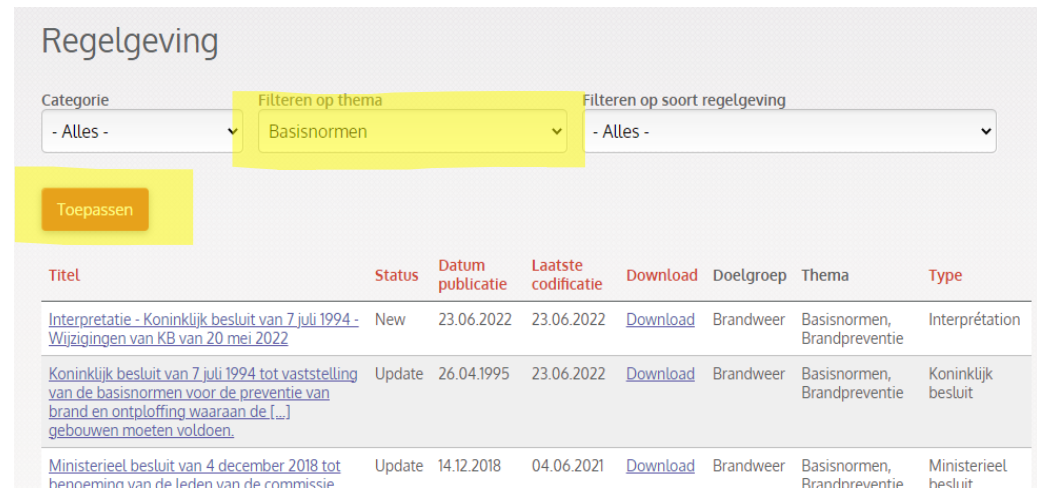
# KB Basisnormen



	Federaal	Gemeenschappen			Gewesten				
Binnenlandse zaken	Arbeid	Economie	Volksgezondheid	NL	FR	D	Vlaanderen	Brussel	Wallonië
Basisnormen (KB 7 juli 1994)	Arbeid toegevoegd aan de wetgeving op het werk, ARAB	ARBEID toegevoegd aan de wetgeving op het werk, ARAB		Ziekenhuizen			Ruimtelijke ordening		
				Rustoordn			Kamers		
				Hotels			VLAREM		

- Koninklijk besluit van 7 juli 1994 tot vaststelling van de basisnormen voor de preventie van brand en ontploffing waaraan de gebouwen moeten voldoen
  - Laatste wijziging door K.B. van 20/5/2022 (BS 23/6/2022) - inwerkingtreding: 1/7/2022
  - Voorschriften die niet specifiek aan de bestemming van een constructie gebonden zijn
- <https://www.civieleveiligheid.be/nl/Regulation>

- Filter instellen als volgt:



The screenshot shows the 'Regelgeving' (Regulation) section of the website. It features a search and filter interface with the following elements:

- Filteren op thema:** A dropdown menu set to 'Basisnormen'.
- Filteren op soort regelgeving:** A dropdown menu set to '- Alles -'.
- Category:** A dropdown menu set to '- Alles -'.
- Toepassen:** A button to apply the filters.

Below the filters is a table of regulations:

Titel	Status	Datum publicatie	Laatste codificatie	Download	Doelgroep	Thema	Type
<a href="#">Interpretatie - Koninklijk besluit van 7 juli 1994 - Wijzigingen van KB van 20 mei 2022</a>	New	23.06.2022	23.06.2022	<a href="#">Download</a>	Brandweer	Basisnormen, Brandpreventie	Interprétation
<a href="#">Koninklijk besluit van 7 juli 1994 tot vaststelling van de basisnormen voor de preventie van brand en ontploffing waaraan de [...] gebouwen moeten voldoen.</a>	Update	26.04.1995	23.06.2022	<a href="#">Download</a>	Brandweer	Basisnormen, Brandpreventie	Koninklijk besluit
<a href="#">Ministerieel besluit van 4 december 2018 tot benoeming van de leden van de commissie</a>	Update	14.12.2018	04.06.2021	<a href="#">Download</a>	Brandweer	Basisnormen, Brandpreventie	Ministerieel besluit

Bron slides KB basisnormen:  
Agoria en FOD BiZa

# Waarom regelmatige aanpassingen?

Meer **uniforme** maatregelen om verschillen tussen lokale overheden te vermijden

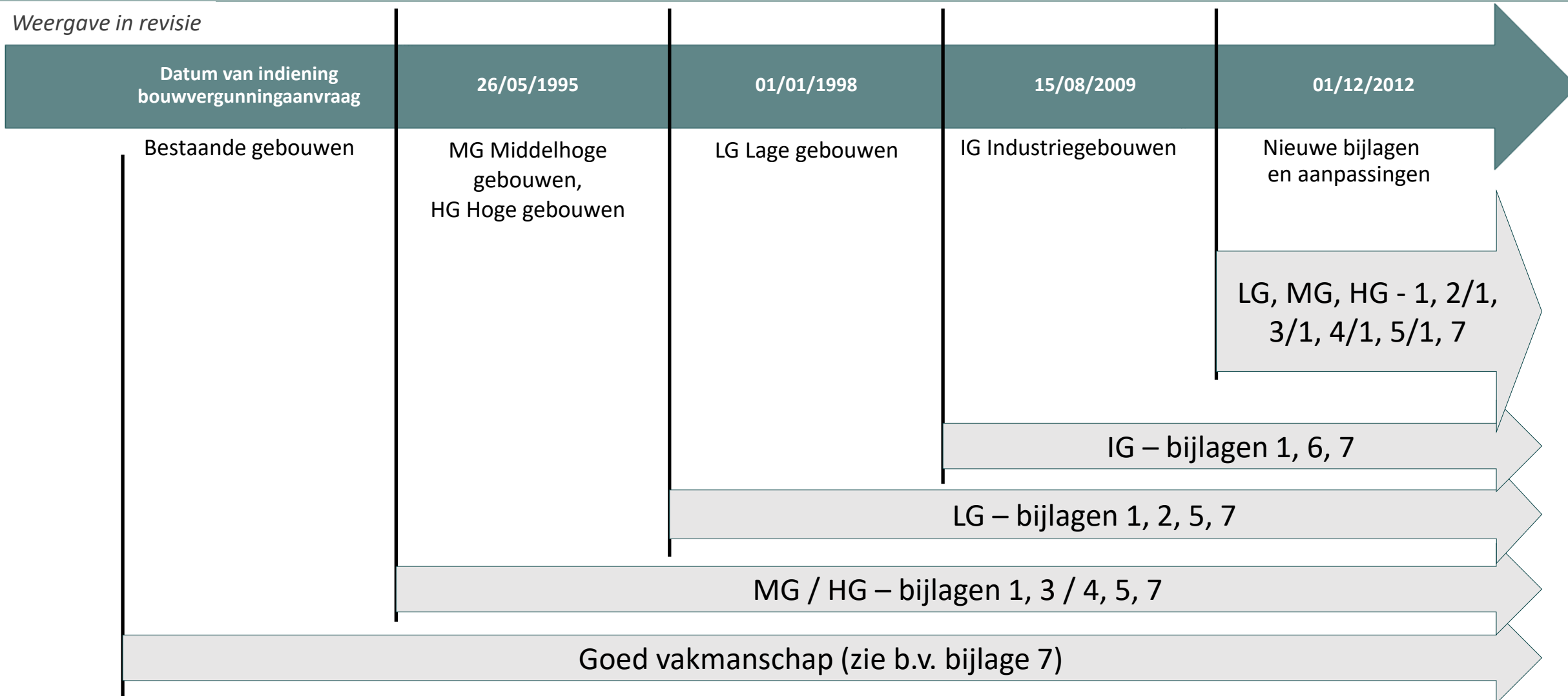
Nieuwe **technologische** evoluties volgen die  
ofwel niet mogelijk zijn omwille van de voorschriften  
ofwel nieuwe risico's met zich meebrengen

Gelijkwaardige oplossingen uitbreiden om aantal **afwijkingen** te vermijden

Bijlage 1	Bijlage 2	Bijlage 3	Bijlage 4	Bijlage 5	Bijlage 6	Bijlage 7
Terminologie	Lage gebouwen < 10 m	Middelhoge gebouwen 10 m - 25 m	Hoge gebouwen > 25 m	Reactie bij brand	Industriegebouwen	Gemeenschappelijke bepalingen
---	<b>Bijlage 2/1</b>	<b>Bijlage 3/1</b>	<b>Bijlage 4/1</b>	<b>Bijlage 5/1</b>	---	
						

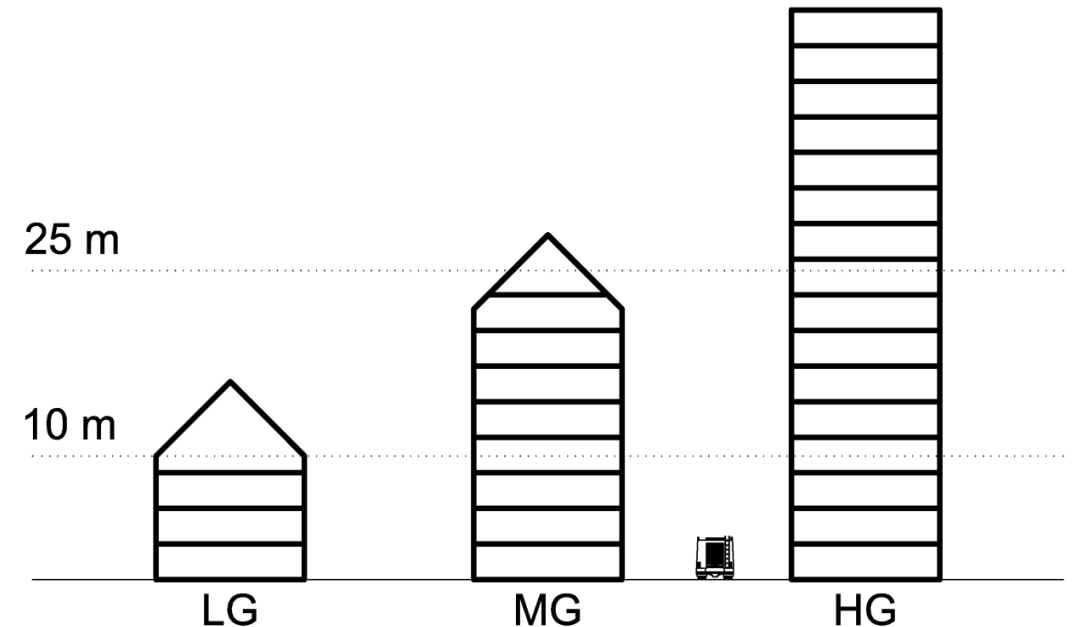
# Tijdslijn – van toepassing vanaf ...

Weergave in revisie

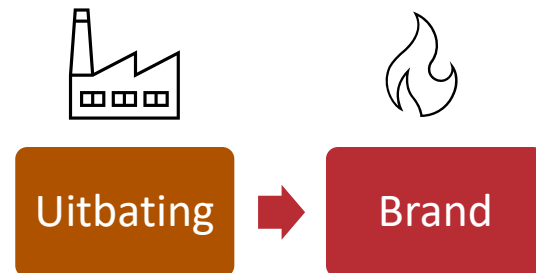


- Lage gebouwen  $h < 10\text{m}$
- Middelhoge gebouwen  $10\text{m} \leq h \leq 25\text{m}$
- Hoge gebouwen  $h > 25\text{m}$

- Hoogte  
= afstand tussen het afgewerkte vloerpeil van de hoogste bouwlaag en het laagste peil van de door de brandweerwagens bruikbare wegen omheen het gebouw.



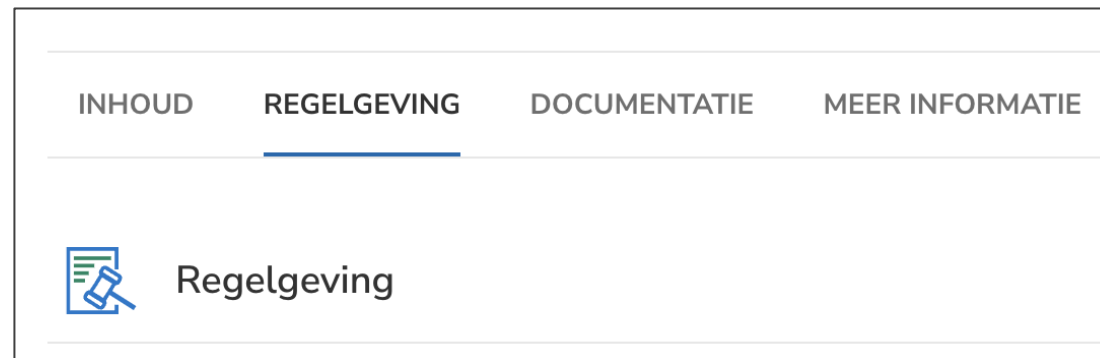
# Codex over het welzijn op het werk



Federaal	Gemeenschappen			Gewesten					
Binnenlandse zaken	Arbeid	Economie	Volksgezondheid	NL	FR	D	Vlaanderen	Brussel	Wallonië
Besluiten (KB 7 juli 1994)	Arbeid	Arbeid	Arbeid	Ziekenhuizen			Ruimtelijke ordening		
				Rustoordn.			Kamers		
				Hotels			VLAREM		



- Titel 3.– Brandpreventie op de arbeidsplaatsen
  - Brandpreventiedossier
  - Werkgever
  - Aandacht voor ARAB art.52
- <https://werk.belgie.be/nl/themas/welzijn-op-het-werk/arbeidsplaatsen/brandpreventie-op-de-arbeidsplaatsen>
  - Document downloaden:



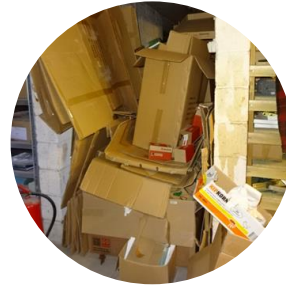
- Risico's identificeren en evalueren
- Op basis van de risicoanalyse → brandconcept:
  - actieve en passieve brandpreventiemaatregelen
  - **organisatorische brandpreventiemaatregelen**
- *Brandconcept ruimer bekeken:*
  - *minimale eisen **wetgeving***
  - *extra maatregelen in kader van **RA** en **BCM (restrisico)***
  - *extra maatregelen in kader van **brandverzekering***



Bron: An Laureys met knipoog naar Vinçotte

- Housekeeping:

- orde en netheid
- onderhoud en keuringen



- Maar ook:

- procedures
- opleiding en oefeningen
- ...



- Borgen





# Evacuatie

- Compartimentering evacuatiewegen
- Loopafstanden
- Veiligheidsverlichting en – signalering (VV en VS)
- Voorbeeld aanpassing editie 2022

## 6.8 Inrichtingen voor melding, waarschuwing, alarm en brandbestrijdingsmiddelen.

De melding, de waarschuwing, het alarm en de brandbestrijdingsmiddelen worden bepaald in akkoord met de brandweer, volgens de volgende leidraad.

**NEW**

• ....

→ Werkgroep!

- Snelle en veilige evacuatie (ARAB, VV, VS, ...)
- **Evacuatieplan**
- **Procedures & opleiding**
- **Evacuatieoefening**
- ...

#### Hoofdstuk IV.– Het intern noodplan

Art. III.3-23.- Overeenkomstig artikel I.2-23, stelt de werkgever schriftelijk gepaste procedures vast voor:

- 1° de uitvoering van de taken toevertrouwd aan de brandbestrijdingsdienst bedoeld in artikel III.3-7, tweede lid;
- 2° de evacuatie van personen;
- 3° de evacuatieoefeningen;
- 4° het gebruik van de beschermingsmiddelen tegen brand;
- 5° de informatie en de opleiding van de werknemers.

Voor het opstellen van deze procedures vraagt de werkgever het advies van de preventieadviseur arbeidsveiligheid en van het Comité.

Deze procedures worden ‘voor gezien’ getekend door de preventieadviseur belast met de leiding van de interne dienst, of in voorkomend geval, van de afdeling van de interne dienst.

#### Hoofdstuk V.– Het brandpreventiedossier

Art. III.3-24.- De werkgever houdt een dossier bij genaamd «brandpreventiedossier».

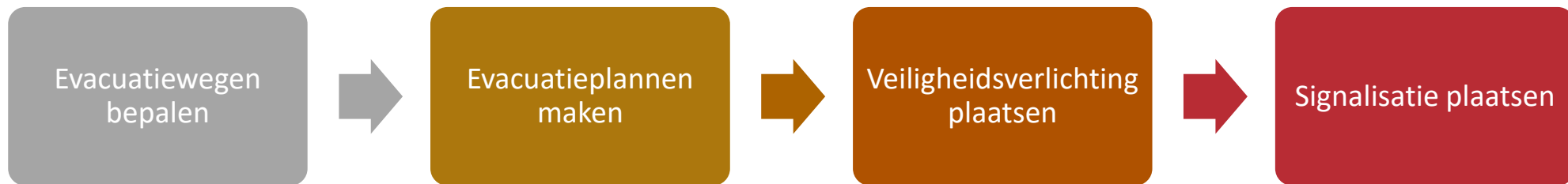
Dit dossier bevat:

- 1° het document bedoeld in artikel III.3-5 dat de resultaten bevat van de risicoanalyse en de preventiemaatregelen;
- 2° het document dat de organisatie van de brandbestrijdingsdienst beschrijft;
- 3° de procedures opgemaakt in uitvoering van artikel III.3-23;
- 4° het evacuatieplan bedoeld in artikel III.3-13;
- 5° het interventiedossier bedoeld in artikel III.3-21;
- 6° de vaststellingen gedaan naar aanleiding van de evacuatieoefeningen bedoeld in artikel III.3-26, § 2, tweede lid;
- 7° een lijst van de beschermingsmiddelen tegen brand die beschikbaar zijn op de arbeidsplaats en hun situering op een plan;
- 8° de data van de controles en de onderhoudsbeurten van de beschermingsmiddelen tegen brand, van de gas-, verwarmings- en airconditioningsinstallaties en van de elektrische installaties evenals de vaststellingen gedaan tijdens deze controles;
- 9° de lijst van eventuele individuele afwijkingen die aan de werkgever werden verleend op basis van artikel 52 van het ARAB;
- 10° de adviezen verstrekt door:
  - a) de preventieadviseur arbeidsveiligheid, en in voorkomend geval, de preventieadviseur-arbeidsarts;

## 1. Zicht op:

- vigerende regelgeving → zie overzicht op slides 6 en 7
- risico's via risicoanalyse brand → continuïteit bedrijf of onderneming
- visie brandverzekeraar

## 2. Aspect evacuatie uitwerken



Bron: Certeso

## 3. Evacuatieoefening

# Let's Practice!



[https://www.youtube.com/watch?v=gO8N3L\\_aERg](https://www.youtube.com/watch?v=gO8N3L_aERg)





Bedankt voor uw aandacht!

