

➤ Ontruimen met artikel 7.11a Bouwbesluit 2012

Bob Heukels
VR Limburg Noord



Karl Stusgen
VR Kennemerland

“Wat betekent 7.11a voor de zorgsector?”

Niets

mits:....

Ontruimen met artikel 7.11a Bouwbesluit 2012

Menskenmerken

Het (vlucht)gedrag van bewoners én personeel



Gebouwkenmerken

Nieuwbouw of binnenkort gesloopt

Mate van brandveiligheid



Brandkenmerken

Inventaris, maar ook de indeling van het gebouw



Omgevingskenmerken

Als gebruiker weinig invloed, maar denk bijvoorbeeld aan toekomstbestendig bouwen

Interventiekenmerken

Geoefendheid BHV, installaties (o.a. sprinkler) & inzet brandweer

Ontruiming

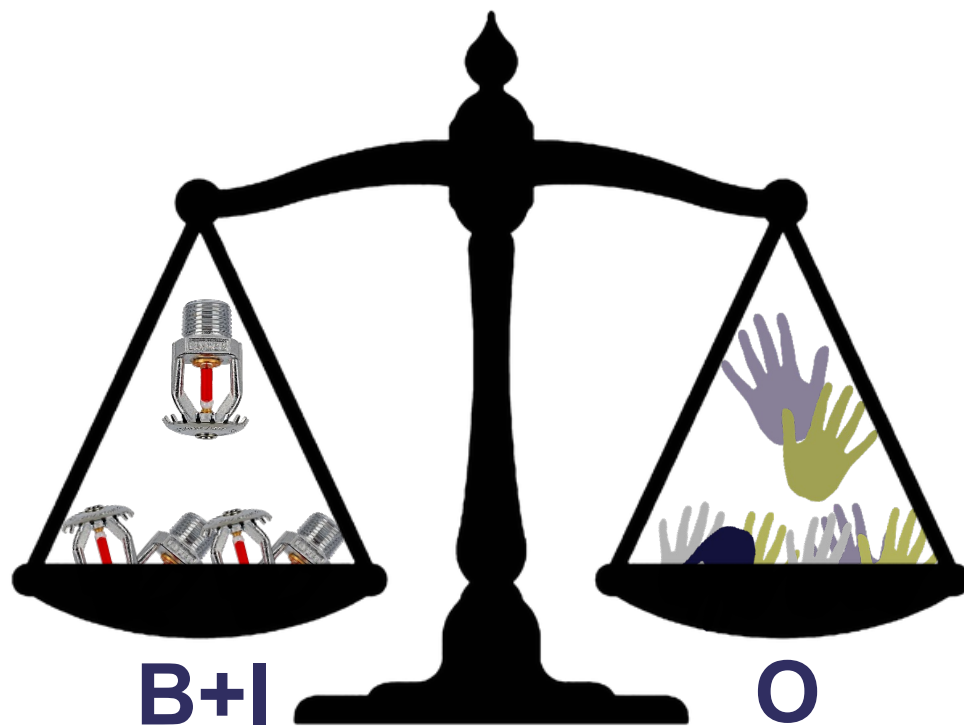
art. 7.11a; Hulp bij ontruiming bij brand

1. In een gebruiksfunctie met een brandmeldinstallatie als bedoeld in artikel 6.20, in een bouwwerk met een vergunning voor brandveilig gebruik en in een bouwwerk waarvoor een gebruiksmelding als bedoeld in artikel 1.18 is gedaan zijn **voldoende personen** aangewezen om de ontruiming bij brand **voldoende snel** te laten verlopen.
2. Het eerste lid is **niet** van toepassing op een **woonfunctie** voor zorg met **zorg op afspraak** of met **zorg op afroep**, als bedoeld in bijlage I.

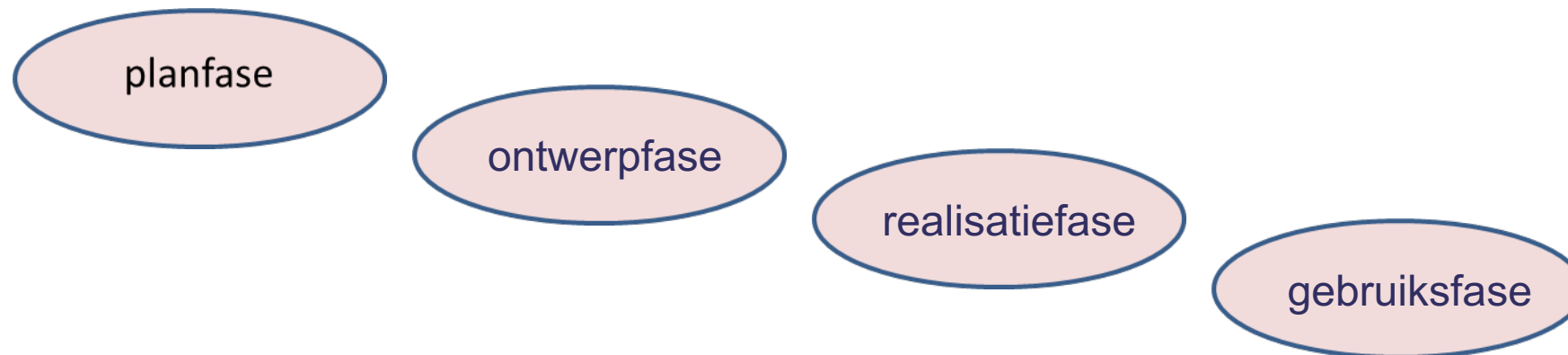
art. 7.11a; Hulp bij ontruiming bij brand:

- ▶ ‘Ontruimers’ (BHV-ers?)
- ▶ ‘Open Norm’
 - Voldoende personen?
 - Voldoende snel?
- ▶ ‘Maatgevende scenario’
- ▶ ‘Aannemelijk’ is voldoende

Wat is (uiteindelijk) goedkoper?/efficiënter?



In welke levensfase van het gebouw denken we na over ontruiming?



Verbeterkansen?

1. Ontstekingsbronnen?/ hulpmiddelen?
2. Bouwtechnisch/ Installaties
3. Beperken gebruik
4. Meer ontruimers

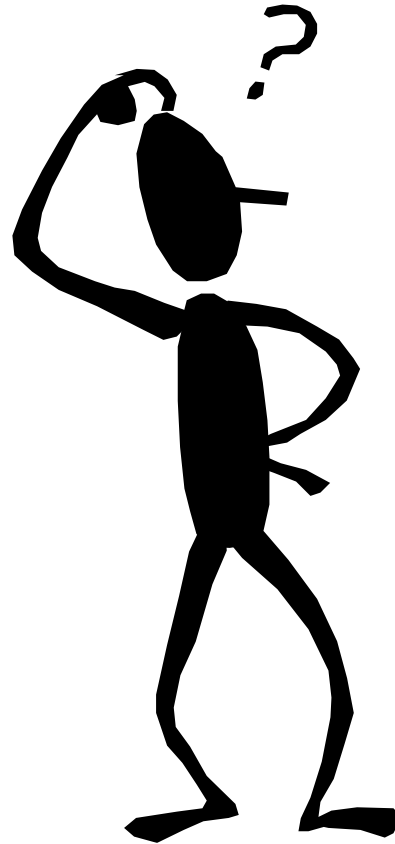
= maatwerk!

Tip:

Maak een goede **RlenE!**

Inclusief **(maatgevende) uitgewerkte scenario's**

Geeft u de ontruimers een (on)mogelijke opdracht?.....





En wat nu?





- Zelf iets bedenken?
- Handreiking art. 7.11a BB2012
- Digitale simulatieprogramma's
- brandwijzer - ontruimcheck
- Handboek NIBHV





Handreiking art. 7.11a voor toezichthouders

In 8 stappen een beoordeling:

Voldoet

Kritisch

Voldoet niet



1. Inventarisatie gegevens



BIJLAGE 1 Vragenformulier

- Aantal bewoners in hele gebouw?
- Aantal bewoners per groep?
- Aantal bewoners per kamer?
- Welk type zorg wordt aangeboden?
- Welke mate van ondersteuning is nodig bij ontruiming?
(onderwijs - assistentie - veldbeheer)

Aantal medewerkers:	doordeweeks			weekend		
	overdag	avond	nacht	overdag	avond	nacht
Aantal personeelsleden:						
Aantal BHV-ers/ontruimers:						

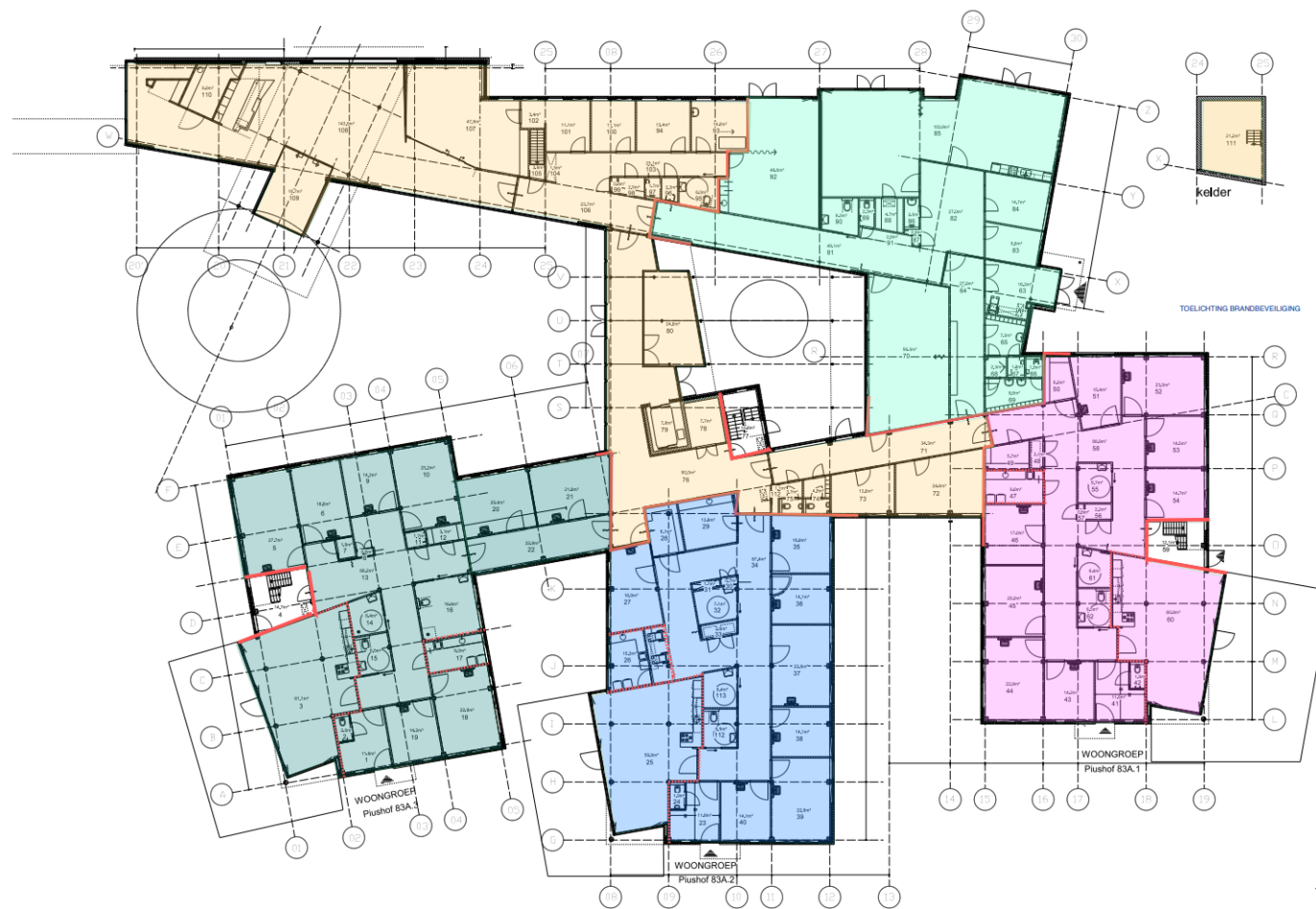
- Is er een ontruimingsplan? (vraag kopie)
- Op basis waarvan is het aantal BHV-ers/ontruimers bepaald?
- Wat is de geoefendheid/kennis van BHV-ers/ontruimers?
- Welke instructie hebben BHV-ers/ontruimers bij brandmelding?
Naar brandmelding? Naar restant? Naar verlaten? Brandweer contact? Handbrandblusser inschakelen?
- Hoe vaak worden er ontruimingsoefeningen gehouden?
- Welke scenario's worden geoefend?
- Zijn er verslagen van ontruimingsoefeningen? (vraag kopie)
- Is er specifieke instructie t.a.v. sluiten van deuren?

- Omvang brandmeldinstallatie? (vraag kopie PVE)
Volledige brandmelding? Deelbrandmelding?
- Wijze van alarmeren BHV-ers/ontruimers (vraag kopie PVE)
of alarm P21?
- Wijze van ventileren?
Mechanische afzuig? mechanische toevoer?
- Sturing van ventilatie bij brandmelding?
Naar 100% of afsluiten?





2. Bepaal het bedreigd gebied





3. Beoordeel/bepaal brandscenario

Situatie 1



Situatie 2



Situatie 3



Situatie 4

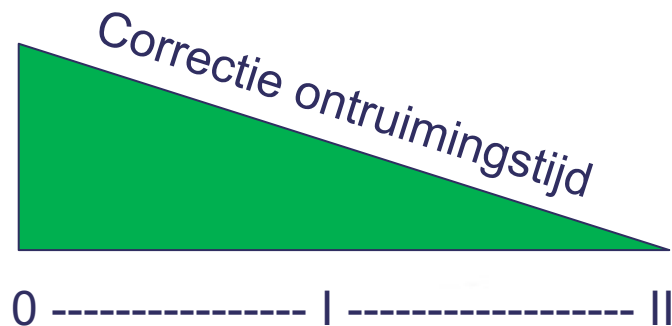




4. Beoordeel klasse van rookverspreiding



Klasse 0 = slecht
Klasse I = matig
Klasse II = goed





5. Beschikbare ontruimingstijd

5 – 10 – 20 – 30 min.

Situatie 1



Situatie 2



Situatie 3



Situatie 4





6. Noodzakelijke begeleiding





**Stap 7 / 8 Vergelijk
benodigde + beschikbare
ontruimingstijd**

Zorg voor marge:

benodigde tijd x 1,5 = (noodzakelijke) beschikbare tijd



“Je kunt alleen wijs worden als je op zoek gaat naar wijsheid en inzicht”

1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 = 8

+

**geeft inzicht over de staat van
ontruiming + organisatie**



“Je gaat het pas zien als je het doorhebt”

Johan Cruijff

Dank voor jullie aandacht!

Vragen?