

# **Collectief leren met de CKB-checklists Startpunt voor risicogericht toetsen**

Marcel Hoogwout  
Wabo Management Services

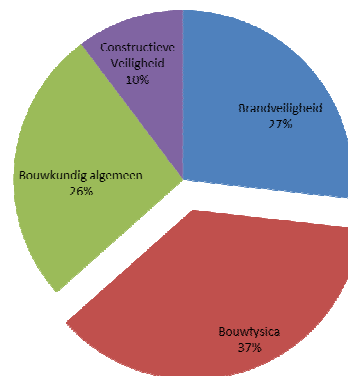


## The wisdom of crowds

- De kracht van de grote getallen
  - Onafhankelijke oordelen
  - Diversiteit
  - Aggregatiemethodiek
- Eindelijk ook gezamenlijke kennis tot nut maken

## CKB-online tot juli 2010

Percentage vragen naar bouwbesluit onderdeel



- 213 gemeenten
- 19 bedrijven/adviesbureaus
- 1.179.000 beantwoorde vragen

**1. Op welke thema's met betrekking tot de constructieve veiligheid moeten de toetsers het vaakst 'nee' antwoorden?**

1. Keerconstructie
2. Bepalingsmethode
3. Fundering
4. Daken
5. Tijdsduur bezwijken

**2. Op welke thema's met betrekking tot de brandveiligheid moeten de toetsers het vaakst 'nee' antwoorden?**

1. Loopafstand
2. Rookcompartimenten
3. Scheidingsconstructies tussen vluchtmogelijkheden
4. Zelfsluitende constructieonderdelen
5. Subbrandcompartimenten

### **3. Op welke thema's met betrekking tot de bouwfysica moeten de toetsers het vaakst 'nee' antwoorden?**

1. Luchtvaartlawaaï
2. Industrie-, weg- en railverkeer
3. Energieprestatie
4. Geluidwering tussen ruimten van verschillende gebruiksfuncties
5. Afvoer van rook

### **4. Op welke thema's met betrekking tot de categorie 'bouwkundig algemeen' moeten de toetsers het vaakst 'nee' antwoorden?**

- Hellingbaan
- Badruimte
- Toiletruimte
- Bereikbaarheid
- Toegankelijkheidsector

## **5. Op welke thema's met betrekking tot de categorie 'installatievoorzieningen' moeten de toetsers het vaakst 'nee' antwoorden?**

- Liftschachten en liftmachineruimte
- Opstelplaats voor aanrecht en kooktoestel
- Opstelplaats voor warmwatertoestel en stooktoestel
- Toegankelijkheidssector
- Afvoer van afvalwater en fecaliën

## **Periodieke analyses als basis voor risico-gerichte toetsing**

Deelname aan CKB-methodiek via BRIS-toets geeft toegang tot:

- Meest voorkomende fouten per soorten aanvragen en thema uit het bouwbesluit
- Kans op constatering van die fouten bij een gemiddelde aanvraag
- Meest gehanteerde oplossingsrichting (weigering vergunning, voorwaarde in vergunning, gelijkwaardigheid enz.)
- Normtijden (gemiddelden) per aanvraagtype

## Extra diensten

- Analyse op organisatieniveau
- Analyse op totale bestand checklists
- Aanbevelingen voor aanpassen toetsniveaus in collectieve CKB-matrix
- Aanbevelingen voor aanpassen lokale matrix
- Signalen knelpunten naar Ver. BWT NL en Rijksoverheid ten behoeve van aanpassing regelgeving, voorlichting en/of opleidingen