

# CHANGES

TU Delft

## Planning:

- Post doc profile: July – mid August
- Erasmus students?
- NB. 06 Oct. - end Dec.

## Relevant activities:

- Contacts *Monument watch* Brabant
  - TNO-TU co-operation



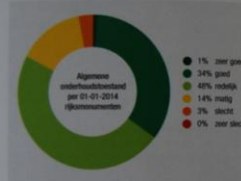
Monumentenwacht  
Noord-Brabant

## Inspectierapport 2015

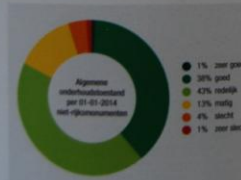
Objectnummer: NB0298  
De Moriaan  
Markt 79-81  
5211 JX 's-Hertogenbosch



### 2.3 Onderhoudstoestand rijksmonumenten versus niet-rijksmonumenten



De algemene onderhoudstoestand van de 1708 onderzochte rijksmonumenten is als volgt: 83% redelijk tot zeer goed; 14% matig; 3% slecht en 0% zeer slecht.



De algemene onderhoudstoestand van de 1258 onderzochte niet-rijksmonumenten is als volgt: 82% redelijk tot zeer goed; 14% matig; 4% slecht en 0% zeer slecht.

### 2.4 Vergelijking onderhoudstoestand vier categorieën monumenten

Onder de onderzochte monumenten zijn 64 kastelen, 739 kerkelijke gebouwen, 122 molens en 464 agrarische gebouwen. Een vergelijking in de algemene onderhoudstoestand van de onderzochte monumenten in deze vier belangrijke categorieën in Noord-Brabant laat een aantal verschillen zien.

Bij de onderzochte kastelen is het aantal redelijk tot zeer goed onderhouden monumenten 72% terwijl 28% matig tot zeer slecht onderhouden is. Bij de onderzochte kerkelijke gebouwen verkeert 84% in redelijk tot zeer goede staat en 16% in matige tot zeer slechte staat. Uit het onderzoek van de molens blijkt 87% in redelijk tot zeer goede staat te zijn en 13% in matige tot zeer slechte staat.

Van de onderzochte agrarische gebouwen is 81% in een redelijk tot zeer goede staat en 19% in matige tot zeer slechte staat.



State of conservation –  
necessary measures to be taken

Owner follows / does not follow  
advice

**The basis** for future  
interventions is laid

# Building Conservation assessment



# Building Conservation assessment



Manor Zuidewijn (Brabant)

# MONUMENTENKENNIS

- TNO (Netherlands Organisation for Applied Scientific Research)
- TU Delft
- RCE (the Netherlands Cultural Heritage Agency)

# MDDS – MDCS (Monument Damage and Conservation System)

## Dutch - English

MDDS: Expertsystem (Prototype version) [Building \ ]

Case Inspections Help

Inspections Building Report

**Building**

- South wall
  - natural stone
    - powdering (moderate)
    - scaling (moderate)
    - crumbling (minor to moderate)
  - bedding mortar
  - brick
    - plaster
      - paint
        - crypto-florescence (moderate)
        - chalking (moderate)
        - peeling (moderate to severe)
        - blistering (moderate)
        - efflorescence (moderate to severe)
        - crypto-florescence (moderate to severe)
        - scaling (moderate)
        - crumbling (moderate to severe)
        - craquele (moderate)
        - powdering (moderate)
        - efflorescence (moderate to severe)
      - measurements MC&HMC 2005
      - measurements MC & HMC 2001
      - niche-edge

Properties Descriptions

10-11-2004

Description (inspector)

- The construction of the church of St.Nicholaas in Brouwershaven started probably in 1293 and went on until the

Diagnosis (inspector)

- Overall damage to plaster inside. Outside damage to stone (window traceries, monumental portals) and brick. Sea flood in 1953: seawater submerges the building reaching the window sills and transports salt into the walls. Our hypothesis is that

Advice (inspector)

plaster system could be considered. Measures against rising damp could also be taken into account.

1) 400 x 300: DSCN6532.jpg

2) 400 x 291: brouwersh1.jpg

3) 300 x 225: Swall\_overview1k.JPG

D:\snaldini\My Documents\MDDS\_cases\Brouwers-Burcht\_Zoute\_Hensbroek\church\_brouwershaven.cps



- Web-based
- User's friendly – drawing/picture
- Damage report
  
- Supports investigation
  - Identification materials and damage
  - Goal oriented, practical info
  - Common terminology
  
- Basis for → Diagnosis – risk analysis

<http://datacentrum.3tu.nl/en/conducting-research/data-lab/>

'datalabs' TU to store and exchange data (also text)