

Rapport van het beperkt stratigrafisch kleuronderzoek in de kapel Troosteresse der Bedrukten te Balen

Februari 2019

Opdrachtgever:
Erfgoed Balen
Vaartstraat 29
2490 Balen

Projectleider en –uitvoerder(s):
Caroline Vandegehuchte
Lien Swinnen

CAROLINE VANDEGEHUCHTE

Inhoud

1. Inleiding:	3
2. Stratigrafisch Kleuronderzoek.....	4
3. Besluit.....	8

1. Inleiding:

Studiebureau Monumentenzorg bvba voerde i.o.v. Erfgoed Balen een beperkt stratigrafisch kleuronderzoek uit in de kapel Troosteres der Bedrukten / kapel van 't Steeg te Balen

Het stratigrafisch onderzoek werd uitgevoerd op van volgende elementen:

- Muren
- Plafond
- Schrijnwerk (raam en deur)

Het kleuronderzoek werd trapsgewijs (horizontaal of verticaal- afhankelijk van de toestand van de ondergrond) uitgevoerd met een scalpel en een loupebril. De kleurtrappen zijn voldoende groot of zo groot mogelijk gemaakt zodat elke kleur herkenbaar en determineerbaar is. Elke kleurtrap werd wetenschappelijk bepaald en fotografisch gedocumenteerd met een digitale camera. Op de foto's werd een kleurkaart van Kodak als referentie gebruikt. De kleurtinten zelf werden exact gedetermineerd aan de hand van de NCS (Natural Colour System) index¹. Per steekproef werd een steekkaart met technische beschrijving opgemaakt waar alle gegevens in opgenomen zijn.

¹ De kleurdeterminaties gebeurden onder led-light.

2. Stratigrafisch Kleuronderzoek

Muur



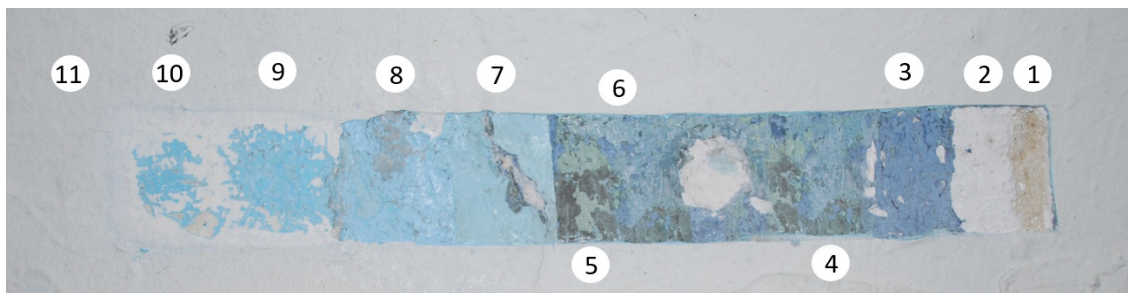
	Laag	Beschrijving	NCS-waarde
0	Basis	Baksteen	/
1	Cementering		/
2	Pleisterlaag: fijne afwerkingslaag	Lichtbeige	/
3	Synthetische verf	Wit	/



Plafond



	Laag	Beschrijving	NCS-waarde
0	Basis	Hout	/
1	Pleisterlaag: raaplaag	Kalkzandmortel	/
2	Pleisterlaag: fijne afwerkingslaag	Wit	/
3	Kalkverf	Donker blauwgrijs	S3020-R80B
4	Kalkverf	Donker bruingrijs	S5005-Y20R
5	Kalkverf	Grijsgroen	S2020-G30Y
6	Kalkverf	Donker grijsblauw	S5005-G50Y
7	Synthetische verf	Blauw	S1020-B10G
8-10	Synthetische verf	Blauw	S1020-B // S1030-B
11	Synthetische verf	Wit	/



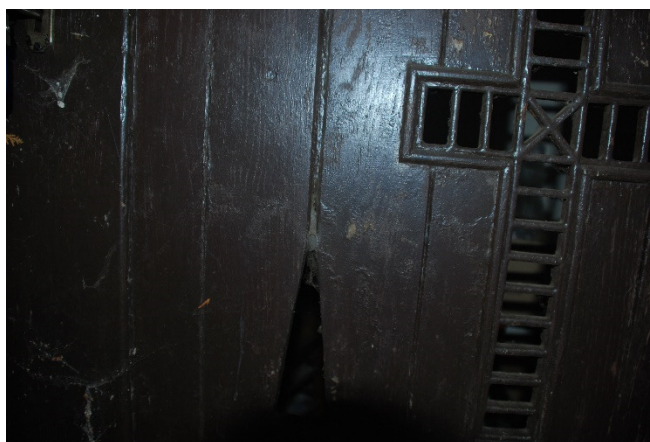
Vensterkozijn



	Laag	Beschrijving	NCS-waarde
0	Basis	Hout	/
1	Synthetische verf	Wit	/



Deur



	Laag	Beschrijving	NCS-waarde
0	Basis	Hout	/
1	Synthetische verf	Donker bruin	S8010-Y70R



3. Besluit

Bij het kleuronderzoek op de wanden werden er onder de huidige witte synthetische verflaag, een recente pleisterlaag en cementlaag aangetroffen. Het onderzochte oppervlak bevatten geen oudere verflagen.

Het grootste aantal verflagen werd aangetroffen op het plafond. Bovenop de pleisterlaag werden diverse kalkverslagen en synthetische verflagen aangetroffen in een variatie aan blauwgrijstinten. Het gaat hierbij om vier, vaak fragmentarische kalkverflagen in donker blauwgrijs, donker bruingrijs, groengrijs en donker grijsblauw, gevolgd door vier blauwe en één witte synthetische verflaag.

Op het onderzochte schrijnwerk werd enkele de huidige synthetische verflaag aangetroffen.