



VLAAMSE
ERFGOED
BIBLIOTHEKEN

TO MEASURE IS TO KNOW

The UPLA model for damage assessment as starting point for collection policy

Sara Moens

Flemish Heritage Libraries

European Botanical and Horticultural Libraries Meeting, 2022-10-19



Vlaanderen
verbeelding werkt

— What are we?



- What do we do?
 - overarching projects
 - e.g. registration, digitisation



English

Record

Identifier c:stcv:7043141
Permalink <https://anet.be/record/stcvopac/c:stcv:7043141/E>
Status Verified

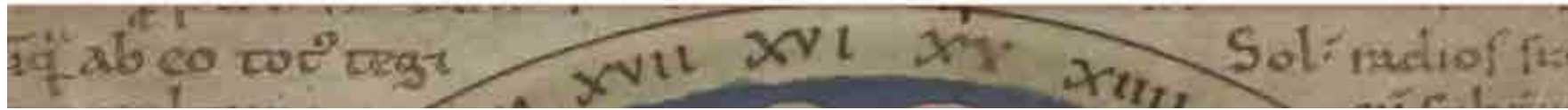
Title Description

Title Title page: Cruijdeboeck. In den welcken die gheheele historie, dat es tgheslacht, tfatsoen, naem, natuere, cracht ende werckinghe, van den cruyden [...] begrepen ende verclaert es
Author Title page: Rembert Dodoens [Dodoens, Rembert]
Title page: P.B. [vander Boercht, Petrus] [Illustrator]
Title page: A [Nicolai, Arnout] [Illustrator]
Publication Colophon: Jan vander Loe [Loe, vander, Jan]
Colophon: Tantwerpen [Antwerp]
(col.1554)
Language Dutch [Target language]

Available Copies

Print	Erfgoedbibliotheek Hendrik Conscience	G 68698:1ste ex.	Rare book Consultation in the reading room after ordering Incomplete lacks gathering *, f. 2*1-6, f. 3*4-6, f. A6, f. E4, f. K3, f. 2G6 and f. 2m5-6 (replaced by photocopies) Plantentuin Meise. Bibliotheek Stedelijke Erfgoedbibliotheek-Stadsarchief Mechelen
		VALD 3	Rare book Reference only Stack room
		M.01337(b)	





Mechelen, Stadsarchief, Verzameling Varia, V 736B

JACOB VAN MAERLANT, *DER NATUREN BLOEMEN* (FRAGMENT)

MANUSCRIPT DESCRIPTION

Manuscript ID	mmfc-13624
Title	Jacob van Maerlant, <i>Der Naturen Bloemen</i> (fragment)
Collection	Mechelen, Stadsarchief
Shelfmark	V 736B
Manuscript Category	encyclopaedia
Document type	library book / reference book
Topic	zoology

REFERENCES

Other online data sources	BNM-i (manuscripts)
---------------------------	---------------------

MANUSCRIPT DESCRIPTION

Fragment container
Remaining fragment(s)

Catalogue

Home
Search
About

MMFC

The project
The manual
Open data

Our Other Online Services

Abraham, Catalogue of Belgian Newspapers
Flandria, Heritage Libraries Online
Heritage Library Collections Guide
STCV, The Bibliography of the Hand Press Book



JOURNAL D'HORTICULTURE PRATIQUE

RECORD

Identifier [c:bnc:1509](#)
Permalink <https://anet.be/record/opacbnc/c:bnc:1509/E>

NEWSPAPER

Title [Journal d'horticulture pratique](#)
Publication [Ghent : La jeuneusse horticole](#), 1871 - 1872?
Language [French](#)
Additional Source [ICON: VIErf c bnc 1509](#)

KEYWORDS

Type Of Newspaper [Advertisers](#)
[Agricultural Press](#)
[Trade Press](#)

[Home](#) / [Deelcollectie](#) / Bibliotheek van de Koninklijke Maatschappij voor Hofbouw- en Fruitboomkunde te Brugge



Bibliotheek van de Koninklijke Maatschappij voor Hofbouw- en Fruitboomkunde te Brugge

Deelcollectie van [Openbare Bibliotheek Brugge](#)

Bibliotheekcollectie

De oorsprong van de Koninklijke Maatschappij voor Hofbouw- en Fruitboomkunde te Brugge gaat terug tot de zeventiende eeuw. In 2016 werd besloten de vereniging te ontbinden.

De collectie telt 338 nummers en enkele losse stukken over botanica in de meest ruime zin. Enkele items verwijzen naar de Brugse horticultuur. De negentiende eeuw vormt het zwaartepunt, met vele vaktijdschriften. Hoogtepunten zijn de '*Flores des serres et des jardins de l'Europe*' (23 vol., 1845-1880) en '*Traité des arbres et arbustes*' (6 vol., s.d.) van Henri Louis Duhamel (1700-1782).

cweb-1 1238 



- What do we do?
 - overarching projects
 - e.g. registration, digitisation
 - pilot projects
 - e.g. developing methodologies
 - workshops and group coaching
 - e.g. drawing up a collection plan
 - intervision groups
 - e.g. conservation and preservation
 - consultancy

- What are we?
 - not-for-profit organisation
 - funded by the Flemish Department of Culture
 - to help Flemish libraries better preserve and make accessible written, printed and digital heritage collections
 - through free services
- What are we not?
 - keeper of a collection

TODAY

- methodology UPLA
 - = Universal Procedure for Library Assessment
- testcases, amongst others, @Meise Botanic Garden
- UPLA-documentation only in Dutch (at the moment)

UPLA

Universal Procedure
for Library Assessment



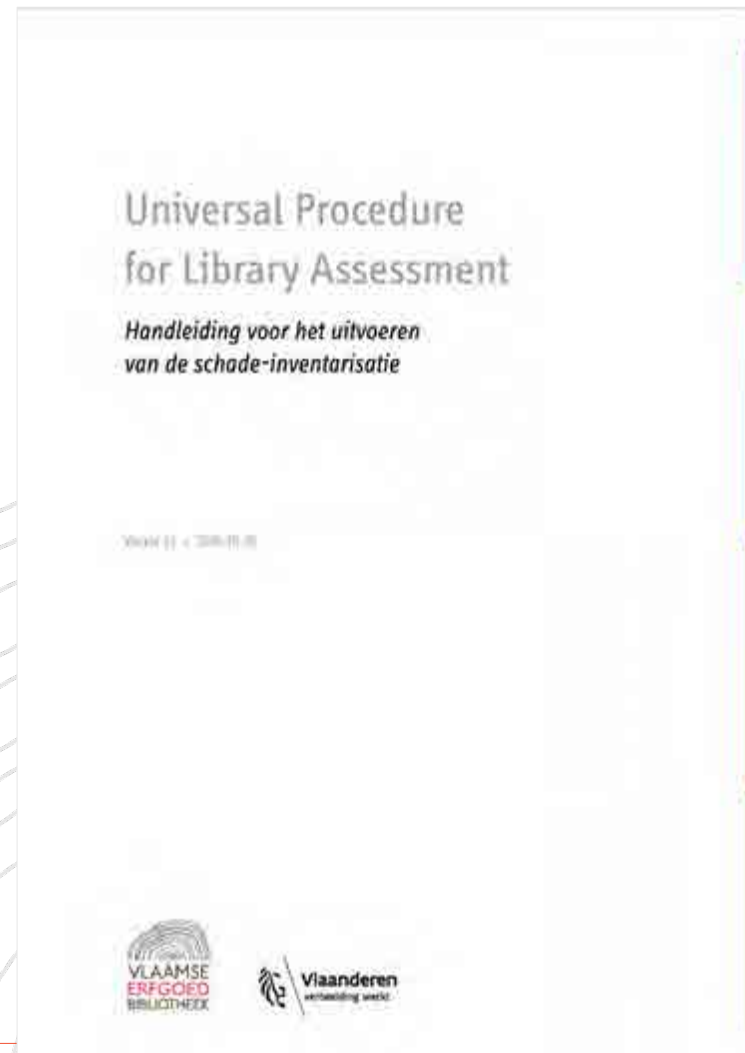
upla-model.be

Flanders
Institute of the Arts

VLAAMSE
ERFGOED
BIBLIOTHEEK

UNIVERSAL PROCEDURE FOR LIBRARY ASSESSMENT

- Library
- Assessment
 - Physical condition
- Universal
 - Monitor progress
 - Benchmarking
- Procedure
 - Manual



STEP 1: GETTING STARTED



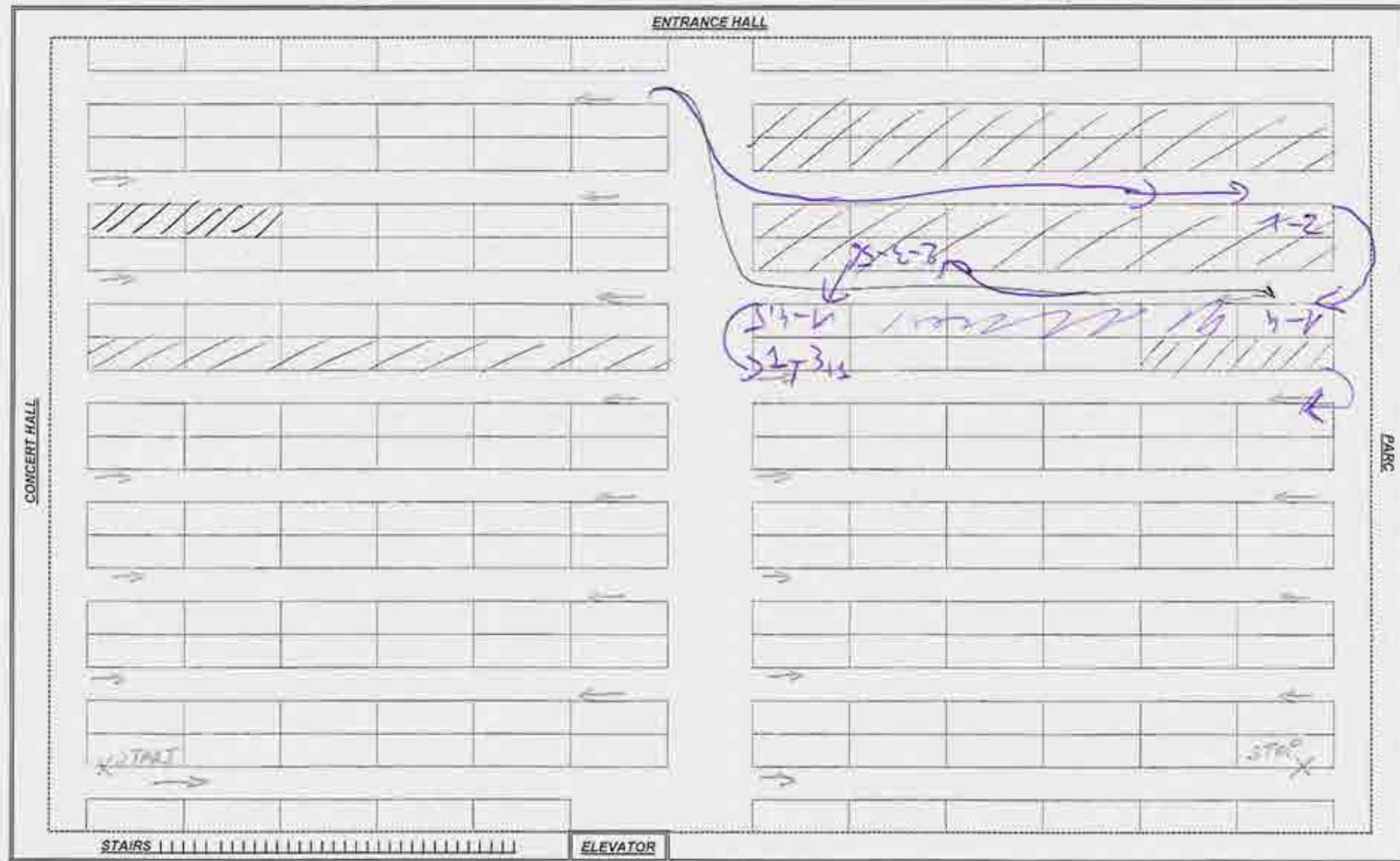


STEP 1: GETTING STARTED

- Statistical model
 - Sample size of max. 300 items
- Sample selection
 - Random

STEP 1: GETTING STARTED

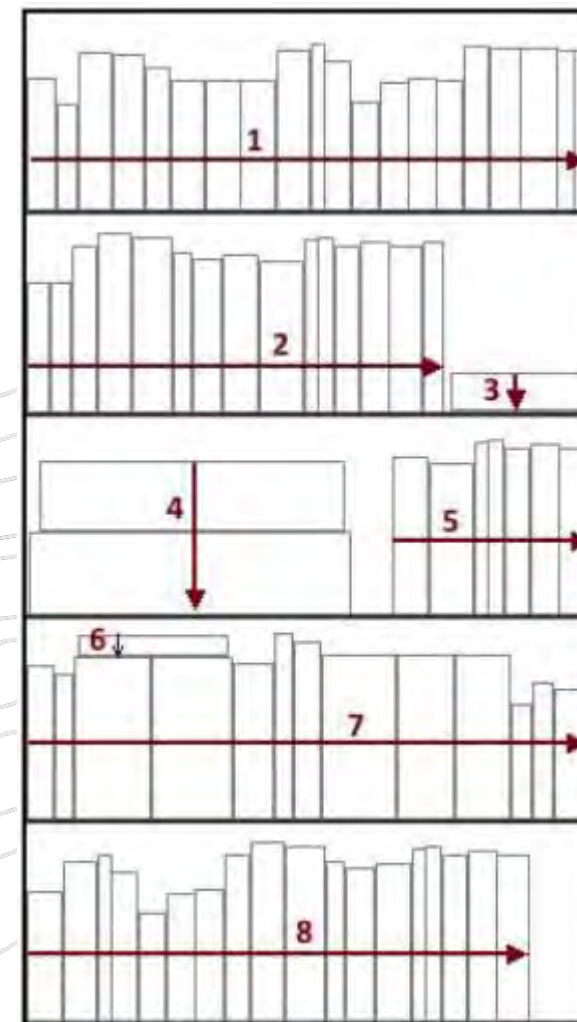
1. Define your collection
2. Estimate the number of items in the collection
 - Walk through your depot and determine how many meters of books there are





STEP 1: GETTING STARTED

1. Define your collection
2. Estimate the number of items in the collection
 - Walk through your depot and determine how many meters of books there are
 - Count the number of items in 1 (random) meter and do this 25 times





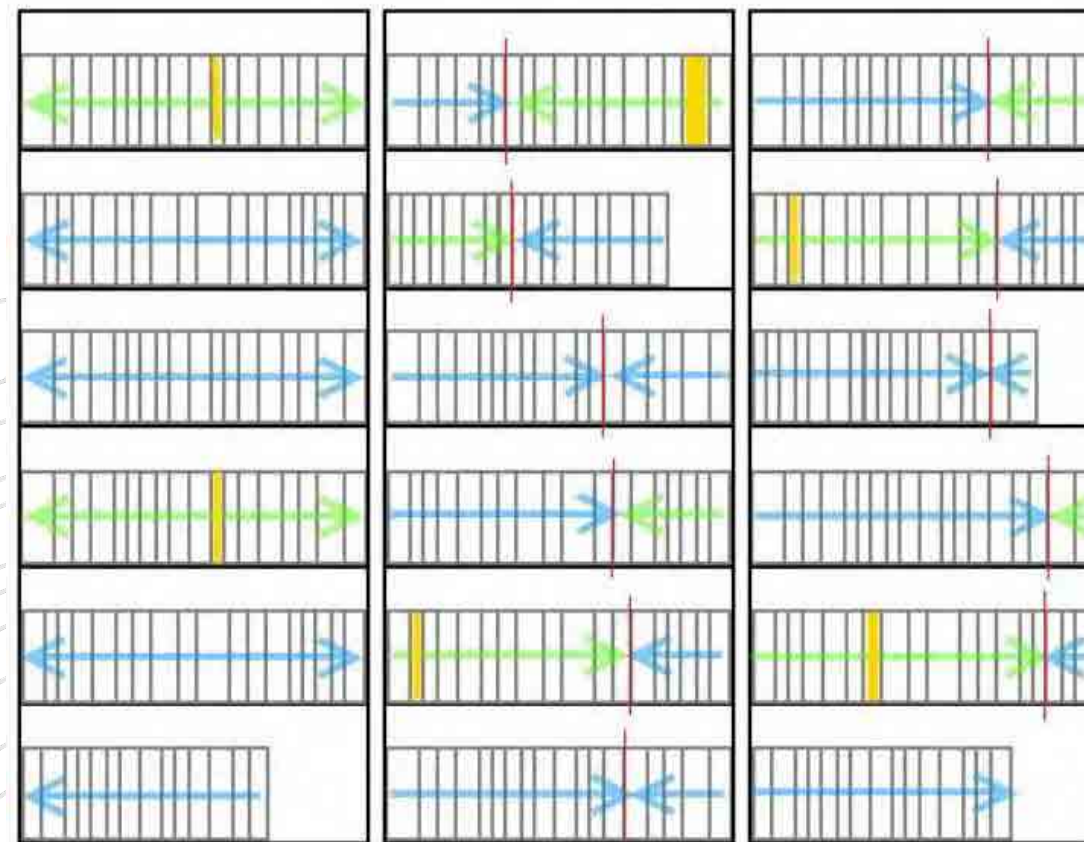
VLAAMSE
ERFGOED
BIBLIOTHEKEN



9/11/2022

STEP 1: GETTING STARTED

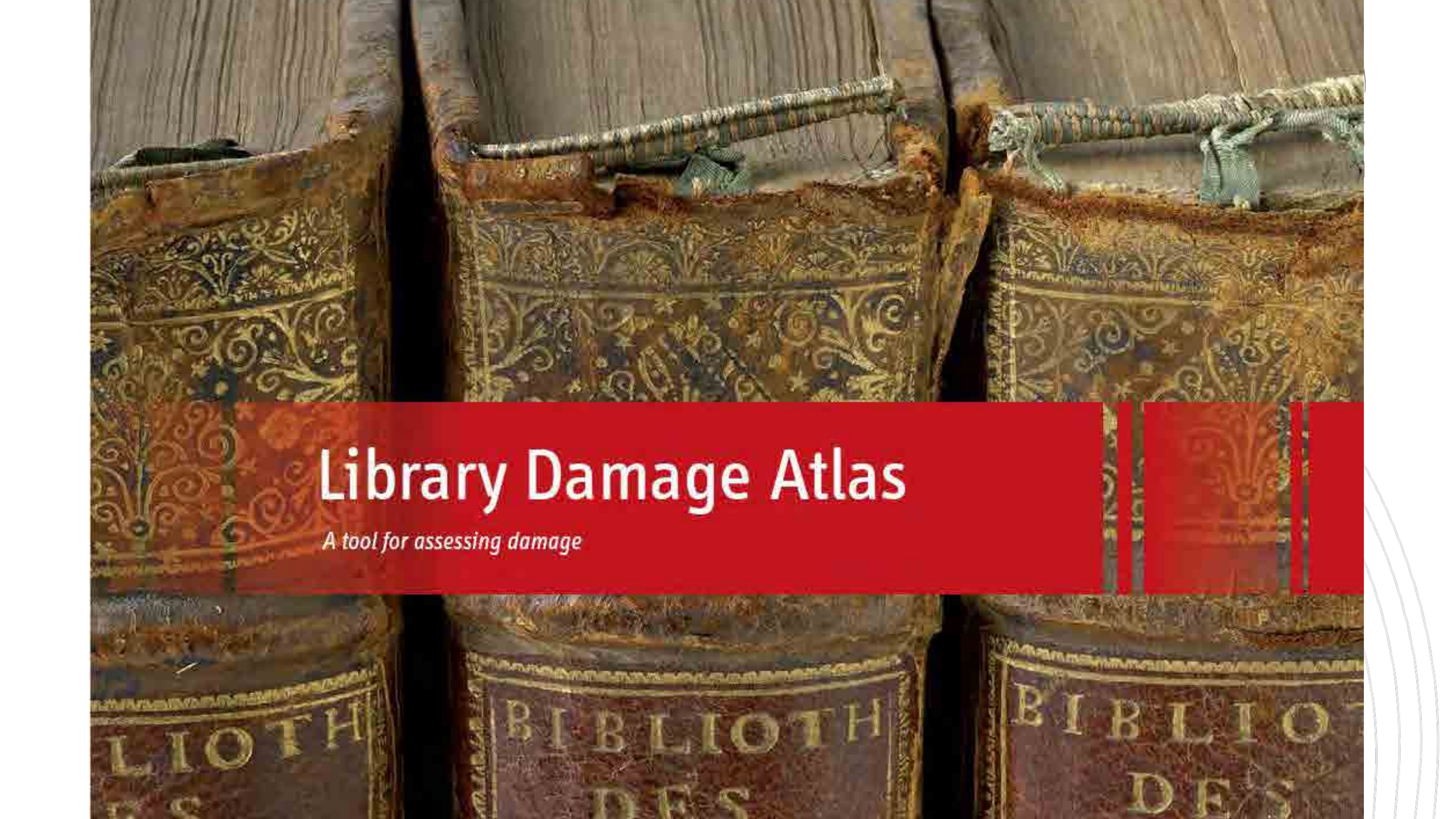
1. Define your collection
2. Estimate the number of items in the collection
3. Mark the sample items
 - Mark every x-th meter
 - Mark every x-th item





STEP 2: ASSESS, ASSESS, ASSESS





Library Damage Atlas

A tool for assessing damage

Introduction - 6
Universal Procedure for Library Assessment - 8
Using the damage atlas - 10
Glossary - 156
Components of a book - 162
Colophon - 164

A

DAMAGE TO THE BOOK COVER

- 1 Dust and surface dirt - 14
- 2 Poor condition of the covering material - 20
- 3 Red rot - 28
- 4 Harmful tapes and repairs - 34
- 5 Loose parts - 40
- 6 Missing parts - 48
- 7 Damaged boards - 54
- 8 Damaged fastenings and furniture - 60

B

DAMAGE TO THE BOOK CONSTRUCTION

- 9 Warping of book cover and book block - 68
- 10 Damaged bands and adhesion to covers - 74
- 11 Adhesion of leaves and gatherings - 80

C

DAMAGE TO THE BOOK BLOCK

- 12 Dust and surface dirt - 88
- 13 Harmful tapes and repairs - 94
- 14 Lacunae, tears and creases - 100
- 15 Felting - 106
- 16 Adherence - 112
- 17 Acidification of the end leaves - 118
- 18 Acidification of the book block - 124
- 19 Foxing - 130
- 20 Ink corrosion and copper corrosion - 136

D

BIOLOGICAL DAMAGE

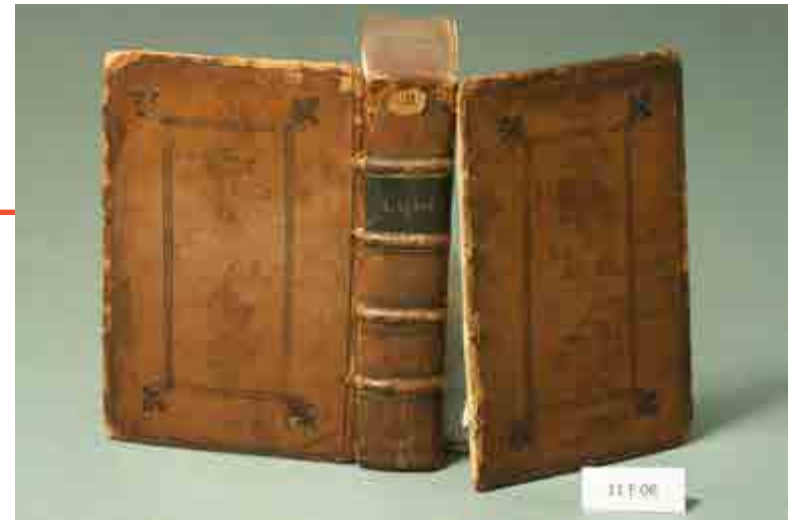
- 21 Mould damage - 144
- 22 Pest damage - 150

A

B

C

D



STEP 2: ASSESS, ASSESS, ASSESS

Damage moderate	No issues with damage
Damage serious	Handling will worsen the damage

Introduction - 6
Universal Procedure for Library Assessment - 8
Using the damage atlas - 10
Glossary - 156
Components of a book - 162
Colophon - 164

A DAMAGE TO THE BOOK COVER

- ➔ 1 Dust and surface dirt - 14
- 2 Poor condition of the covering material - 20
- 3 Red rot - 28
- 4 Harmful tapes and repairs - 34
- 5 Loose parts - 40
- 6 Missing parts - 48
- 7 Damaged boards - 54
- 8 Damaged fastenings and furniture - 60

B DAMAGE TO THE BOOK CONSTRUCTION

- 9 Warping of book cover and book block - 68
- 10 Damaged bands and adhesion to covers - 74
- 11 Adhesion of leaves and gatherings - 80

C DAMAGE TO THE BOOK BLOCK

- 12 Dust and surface dirt - 88
- 13 Harmful tapes and repairs - 94
- 14 Lacunae, tears and creases - 100
- 15 Felting - 106
- 16 Adherence - 112
- 17 Acidification of the end leaves - 118
- 18 Acidification of the book block - 124
- 19 Foxing - 130
- 20 Ink corrosion and copper corrosion - 136

D BIOLOGICAL DAMAGE

- 21 Mould damage - 144
- 22 Pest damage - 150

A

B

C

D

NO ISSUES WITH HANDLING

- Dust and surface dirt do not hamper opening and closing of the book.
- The book can be consulted without risk of material loss or new damage.

MODERATE



13

Half-binding in linen where the textile mainly holds the dust



SERIOUS



14

Penetration of dirt on the top edges



HANDLING WILL WORSEN THE DAMAGE

- Dust or surface dirt hamper the opening and closing of the book.
- Due to the caked dirt or loose dirt that easily gets scattered, the book cannot be consulted without risk of material loss or new damage.

MODERATE



L5

Loose dust on the top edges, which can fall into the books when opened



SERIOUS



L5

Paper bindings that are contaminated by deeply penetrated dust



5 SCHADEFORMULIER

Datum: 8/6/2015 Medewerker: S/E
 Bibliotheek / collectie: Magazijn(blok):
 Volgnummer: 6 Catalogusnummer: DR 38 1

KENMERKEN

Kruis per onderdeel één optie aan.

Verslijningsvorm	☒ Gebonden	
	☐ Losbladig	
Materiaal band	☐ Leer	
	☐ Perkament	
	☐ Linnen	
	☒ Papier	
	☐ Overig	
Sluitwerk en beslag	☐ Aanwezig	
Materiaal boekblok/losbladig	☒ Papier	
	☐ Perkament	
Zelfklevende etiketten	☒ Aanwezig	
Formaat (rughoogte boek)	☐ < 15 cm	
	☐ 15 - 25 cm	
	☒ 25 - 35 cm	
	☐ > 35 cm	
Informatie (tekst/beeld)	☐ Handgeschreven	Datering:
	☒ Gedrukt	Jaar van uitgave: 1859
Verpakking	☐ Aanwezig	
Openingshoek	☐ < 90 graden	

Kruis per onderdeel één optie aan.

	MATIGE SCHADE	ERNSTIGE SCHADE	Opmerkingen
	Gebruik geen probleem	Gebruik verergert schade	Gebruik geen probleem
	Gebruik geen probleem	Gebruik verergert schade	
A SCHADE AAN DE BOEKBAND			
1 Stof en oppervlaktevuil	☒		
2 Slechte conditie bekleding			☒
3 Rode rot			
4 Schadelijke tapes en reparaties			☒
5 Losse delen			
6 Ontbrekende delen	☒		
7 Beschadigde platkernen			
8 Beschadigd sluitwerk en beslag			
B SCHADE AAN DE BOEKCONSTRUCTIE			
9 Vervorming band en boekblok			☒
10 Schade bindingen en hechting platten	☒		☒
11 Schade hechting bladen en katernen			☒



STEP THREE: AND THE RESULTS ARE ...

— Automatically generated graphs



42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70

MATERIAAL BAND



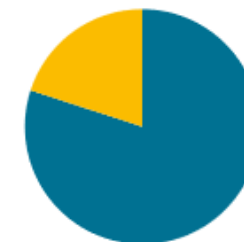
■ Leer ■ Perkament ■ Linnen ■ Papier ■ Overig

SLUITWERK EN BESLAG



■ Aanwezig ■ Niet van toepassing

MATERIAAL BOEKBLOK

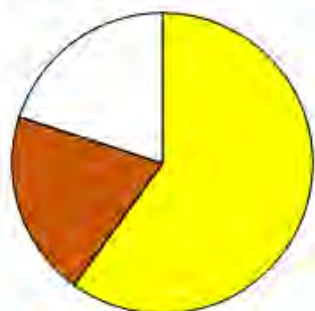


■ Papier ■ Perkament



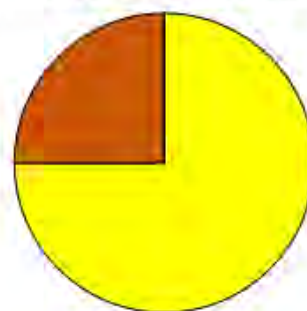
10				
11			Totaal van schade die door gebruik toeneemt	
12			(matige en ernstige schade)	
13		Aantal objecten	Percentage	
14	A SCHADE AAN DE BOEKBAND			
15	A1 Stof en oppervlaktevuil	0	0,0	
16	A2 Slechte conditie bekleding	0	0,0	
17	A3 Rode rot	1	33,3	
18	A4 Schadelijke tapes en reparaties	1	20,0	
19	A5 Losse delen	0	0,0	
20	A6 Ontbrekende delen	2	40,0	
21	A7 Beschadigde platkernen	2	40,0	
22	A8 Beschadigd sluitwerk en beslag	1	20,0	
23				
24	B SCHADE AAN DE BOEKCONSTRUCTIE			
25	B9 Vervorming band en boekblok	4	80,0	
26	B10 Schade bindingen en hechting platten	1	20,0	
27	B11 Schade hechting bladen en katernen	1	20,0	
28				
29	C SCHADE AAN HET BOEKBLOK			
30	C12 Stof en oppervlaktevuil	1	20,0	
31	C13 Schadelijke tapes en reparaties	3	60,0	
32	C14 Lacunes, scheuren en vouwen	1	20,0	
33	C15 Vervilting	3	60,0	
34	C16 Verkleving	1	20,0	
35	C17 Verzuring schutbladen	2	40,0	

A1 Stof en oppervlaktevuil binnen de collectie



- Matig, gebruik geen probleem
- Matig, gebruik verergert schade
- Ernstig, gebruik geen probleem
- Ernstig, gebruik verergert schade
- Geen schade

A1 Stof en oppervlaktevuil, verhouding gradaties



- Matig, gebruik geen probleem
- Matig, gebruik verergert schade
- Ernstig, gebruik geen probleem
- Ernstig, gebruik verergert schade

A2 Slechte conditie bekleding binnen de collectie



- Matig, gebruik geen probleem
- Matig, gebruik verergert schade
- Ernstig, gebruik geen probleem
- Ernstig, gebruik verergert schade
- Geen schade

A2 Slechte conditie bekleding, verhouding gradaties



- Matig, gebruik geen probleem
- Matig, gebruik verergert schade
- Ernstig, gebruik geen probleem
- Ernstig, gebruik verergert schade

A3 Rode rot binnen de collectie



- Matig, gebruik geen probleem
- Matig, gebruik verergert schade
- Ernstig, gebruik geen probleem
- Ernstig, gebruik verergert schade
- Geen schade

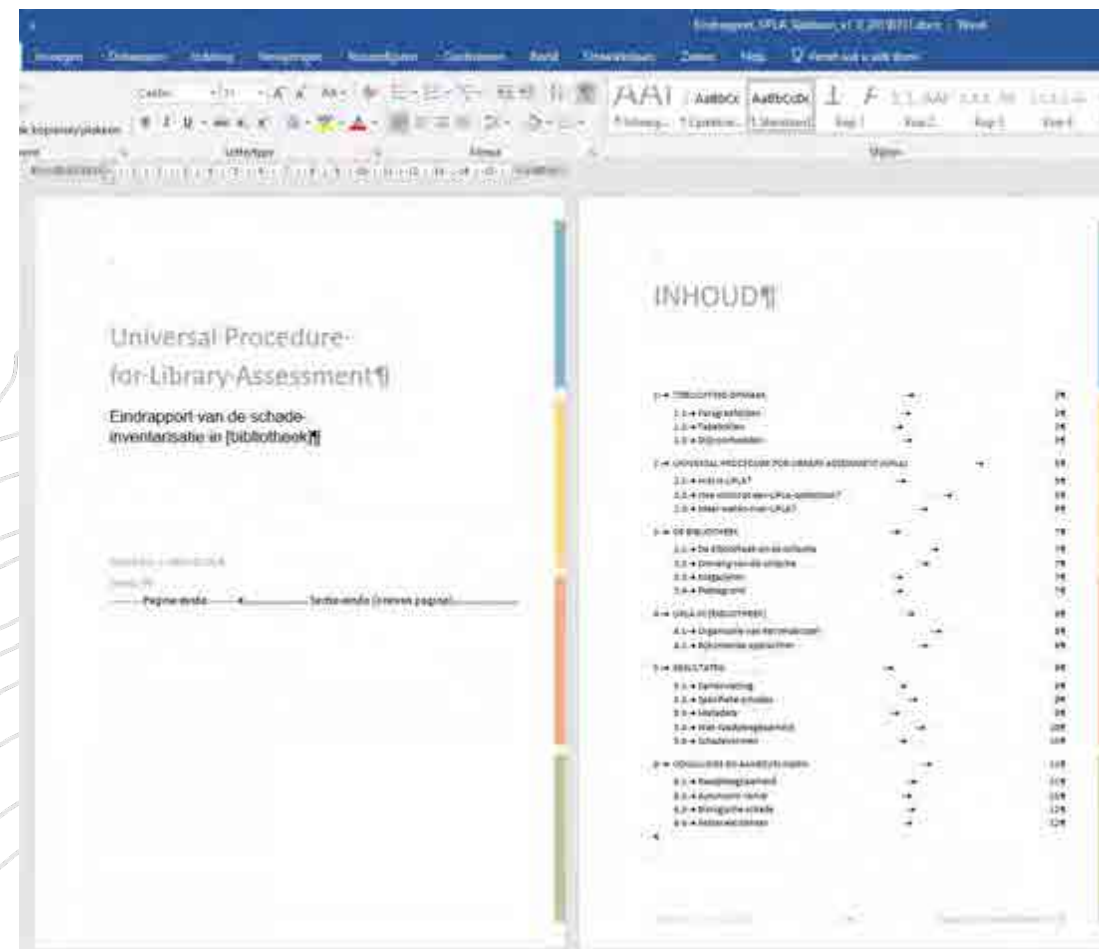
A3 Rode rot, verhouding gradaties



- Matig, gebruik geen probleem
- Matig, gebruik verergert schade
- Ernstig, gebruik geen probleem
- Ernstig, gebruik verergert schade

STEP THREE: AND THE RESULTS ARE ...

- Automatically generated graphs
- End report (template)



WHY UPLA?

- Investment
 - Time aprox. 10-12 days
- Return on investment
 - Insight into collection
 - Gaining expertise
 - Basis for policy decisions
 - Raising awareness

UPLA

Universal Procedure
for Library Assessment



upla-model.be

Flanders
Institute of the Arts

VLAAMSE
ERFGOED
BIBLIOTHEEK

- Manual
 - Templates
 - Library Damage Atlas
 - UPLA suitcase
 - measuring tape, acidfree paper strips, mould swabs, insect traps ...
 - Pool of experts (for a fee)
- Only in Dutch - However ... if you are interested in an English version, let us know!

QUESTIONS?

THANK YOU FOR YOUR ATTENTION!



VLAAMSE
ERFGOED
BIBLIOTHEKEN



Vlaanderen
verbeelding werkt

CONTACT DETAILS



Sara Moens

Expert Collection Policy

sara@vlaamse-erfgoedbibliotheeken.be