



UNIVERSITEIT
GENT

PROJECT COMPUTERVISIE 2018 - 2019

David Van Hamme, Sanne Roegiers

Peter Veelaert

{David.VanHamme, Sanne.Roegiers}@ugent.be

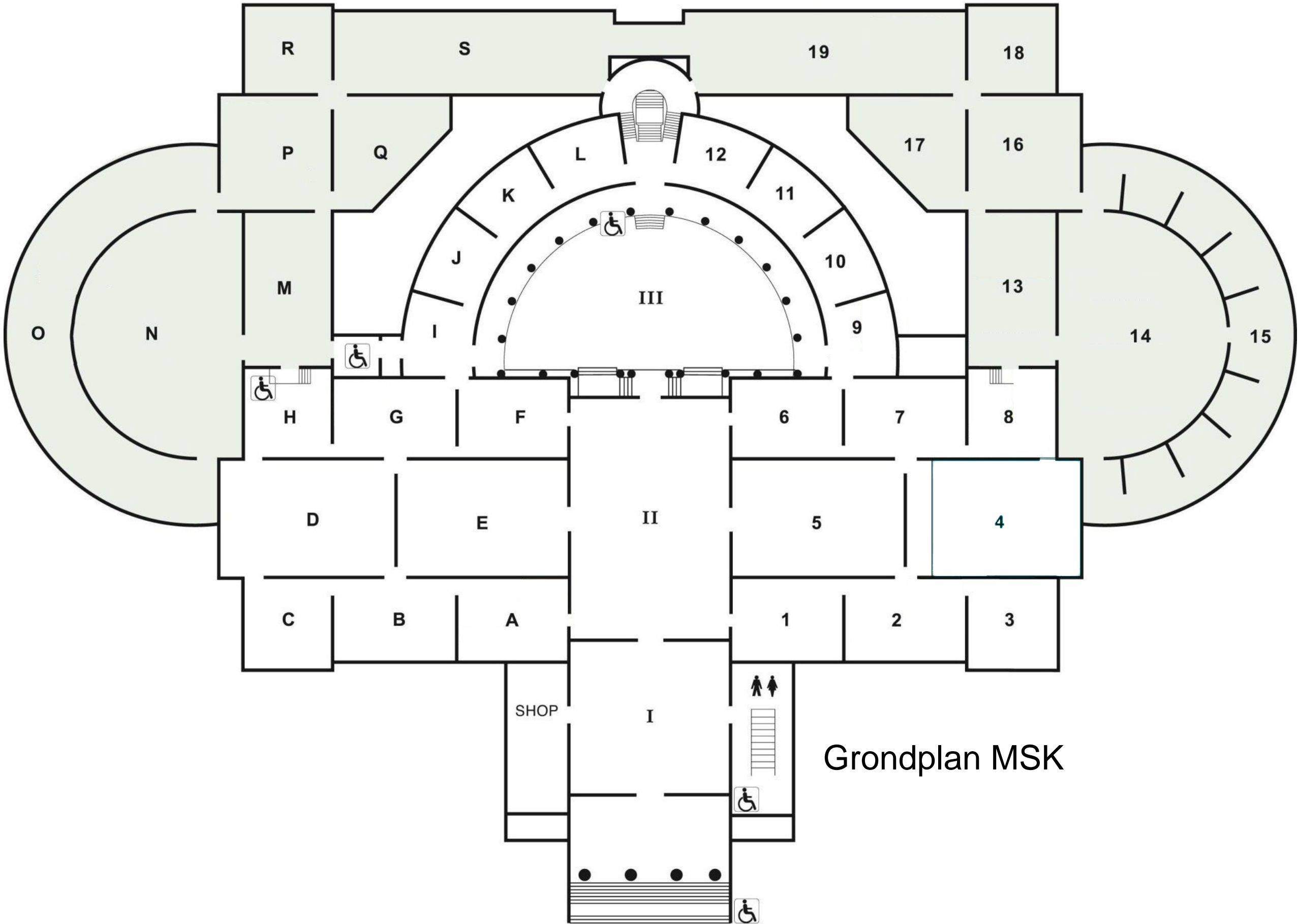
Campus Schoonmeersen, BE-9000 Gent



m SK Museum voor Schone Kunsten Gent

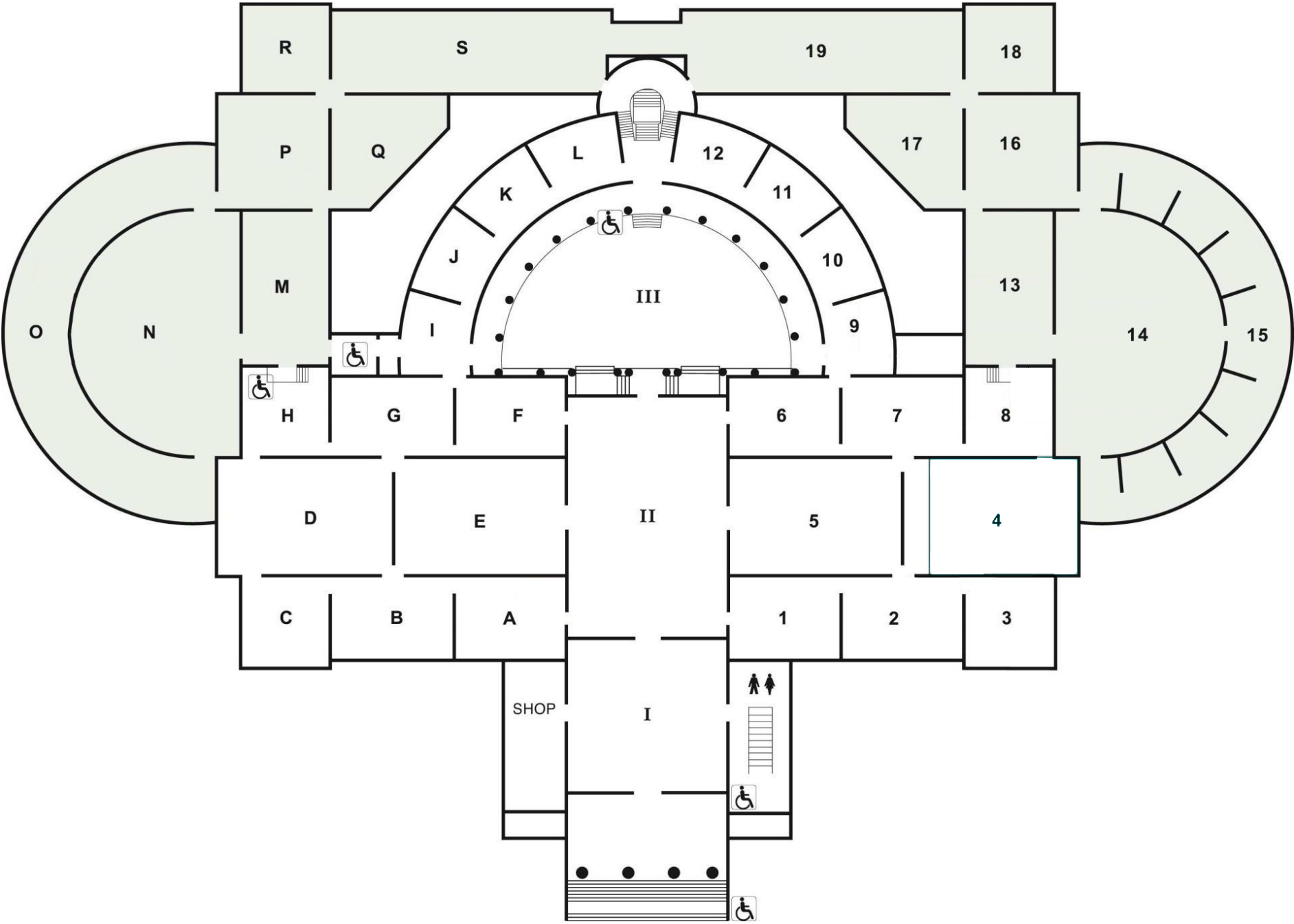
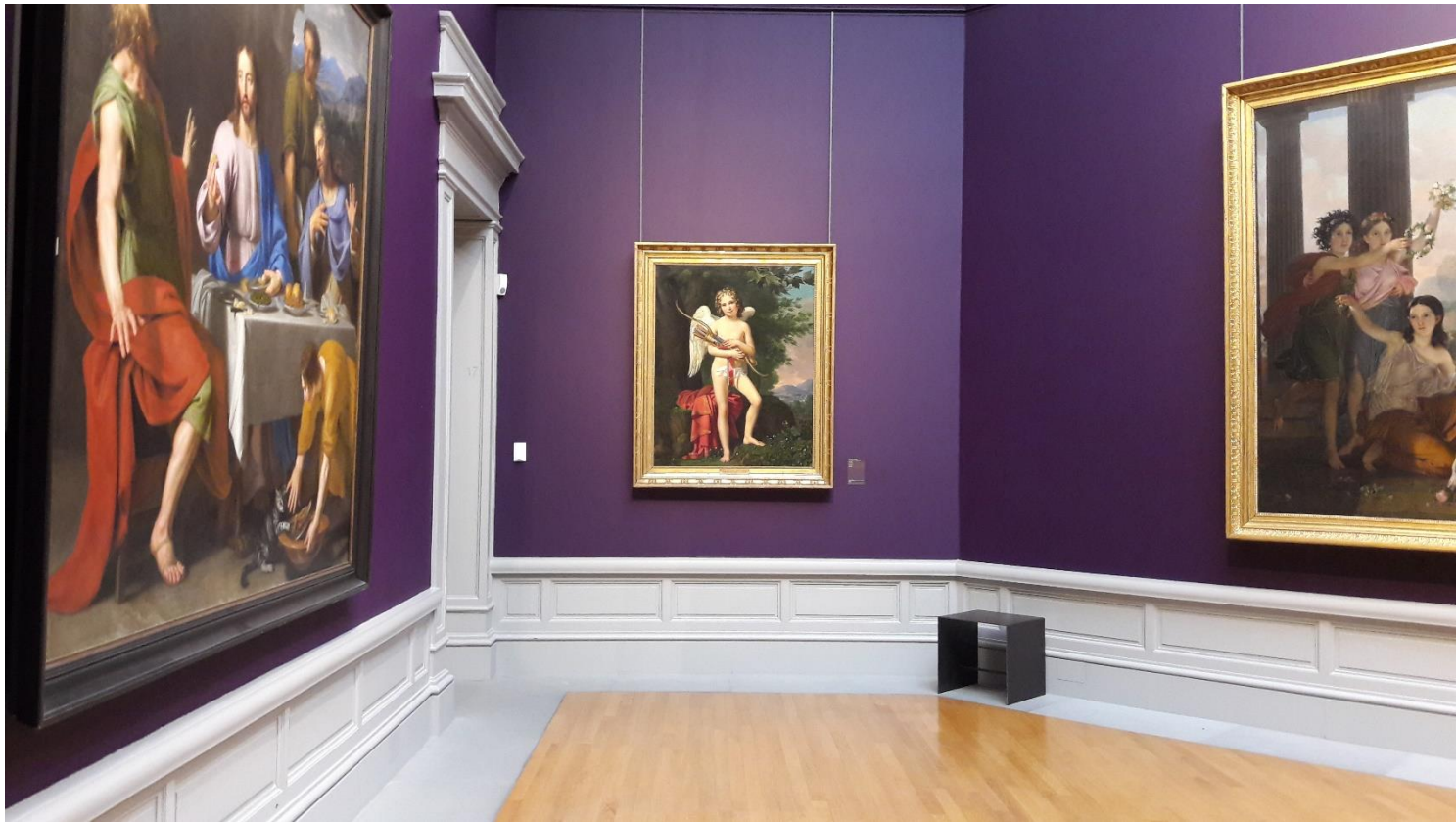


WAAR BEN IK IN DIT DOOLHOF?

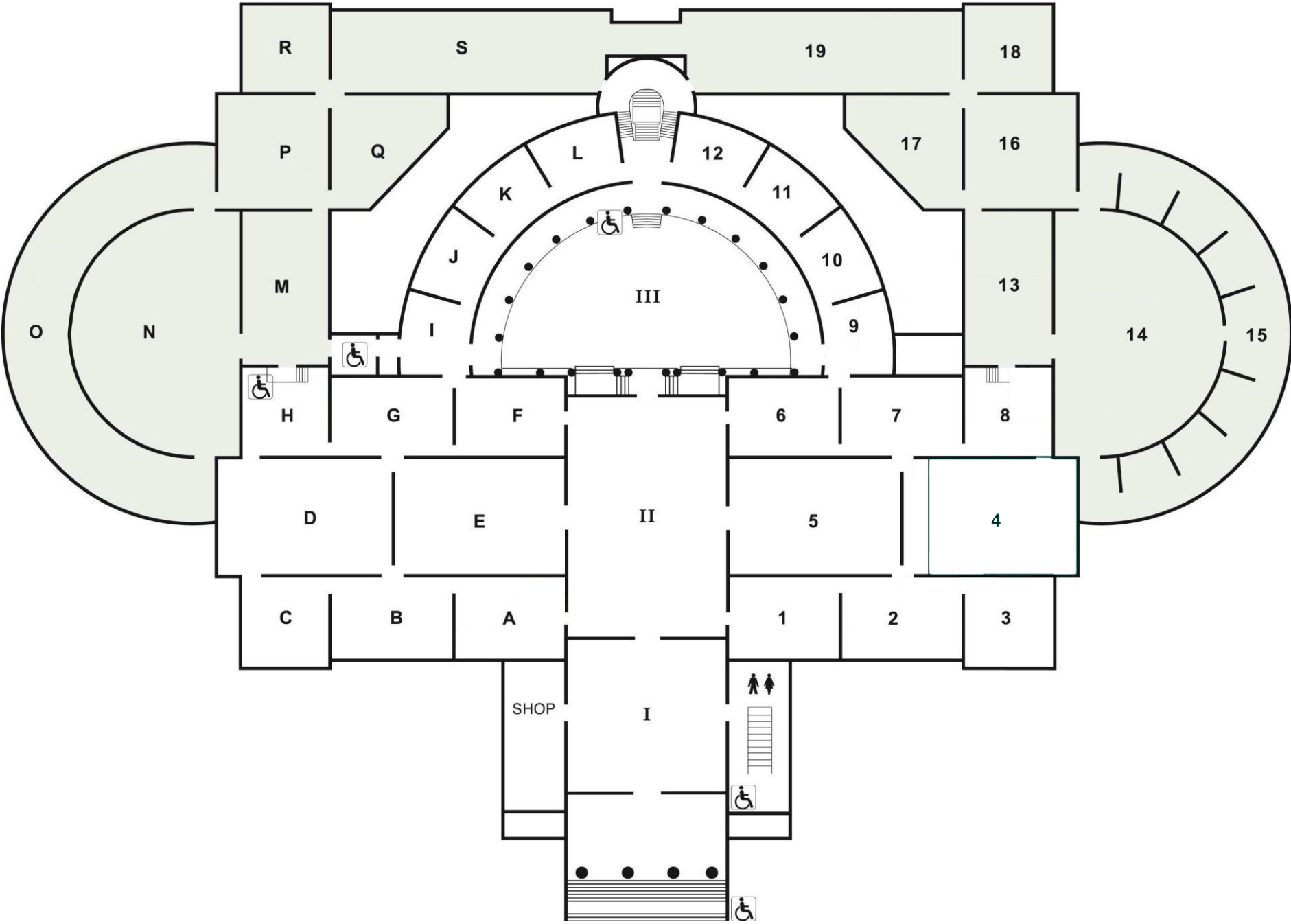
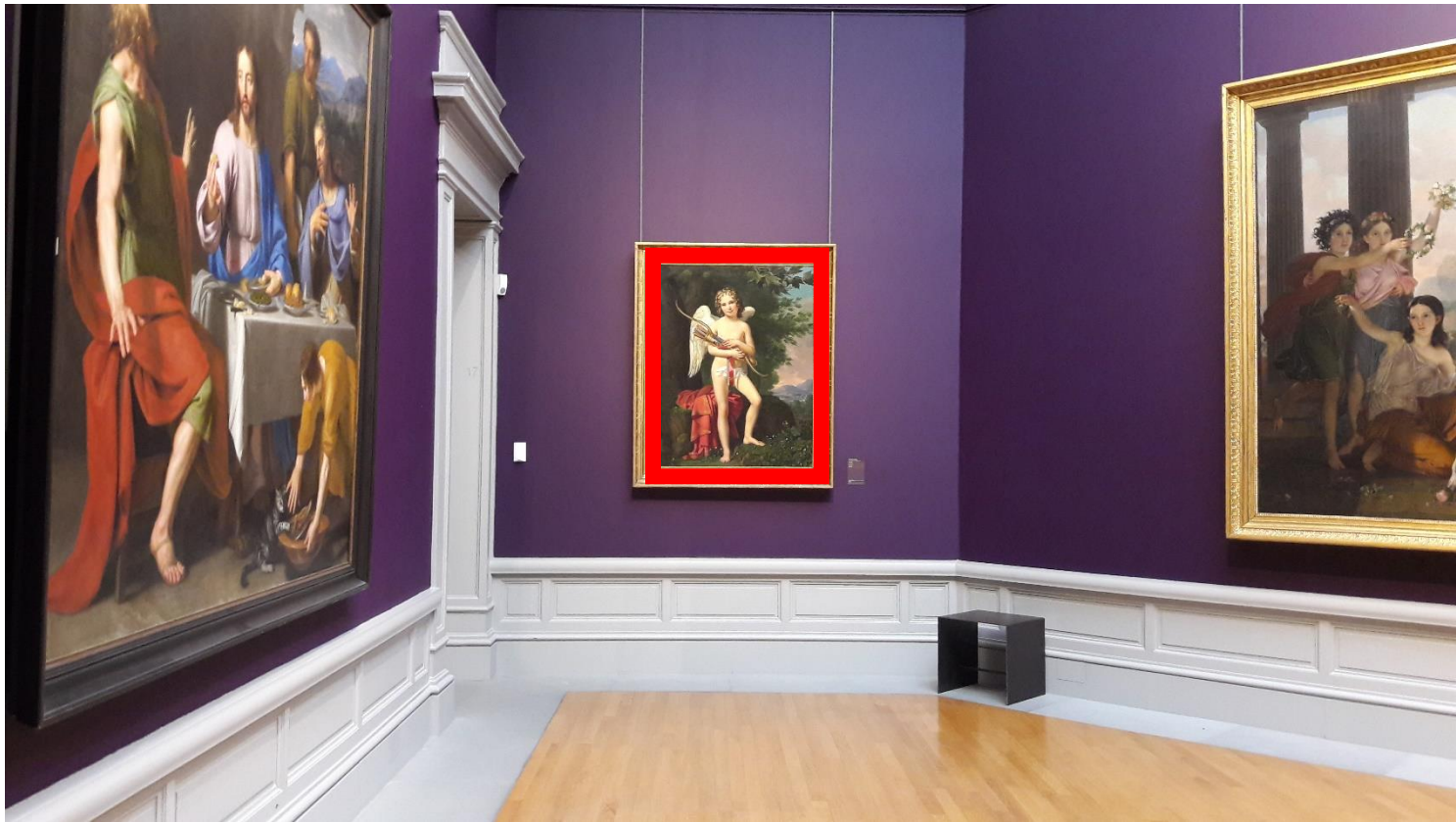


Grondplan MSK

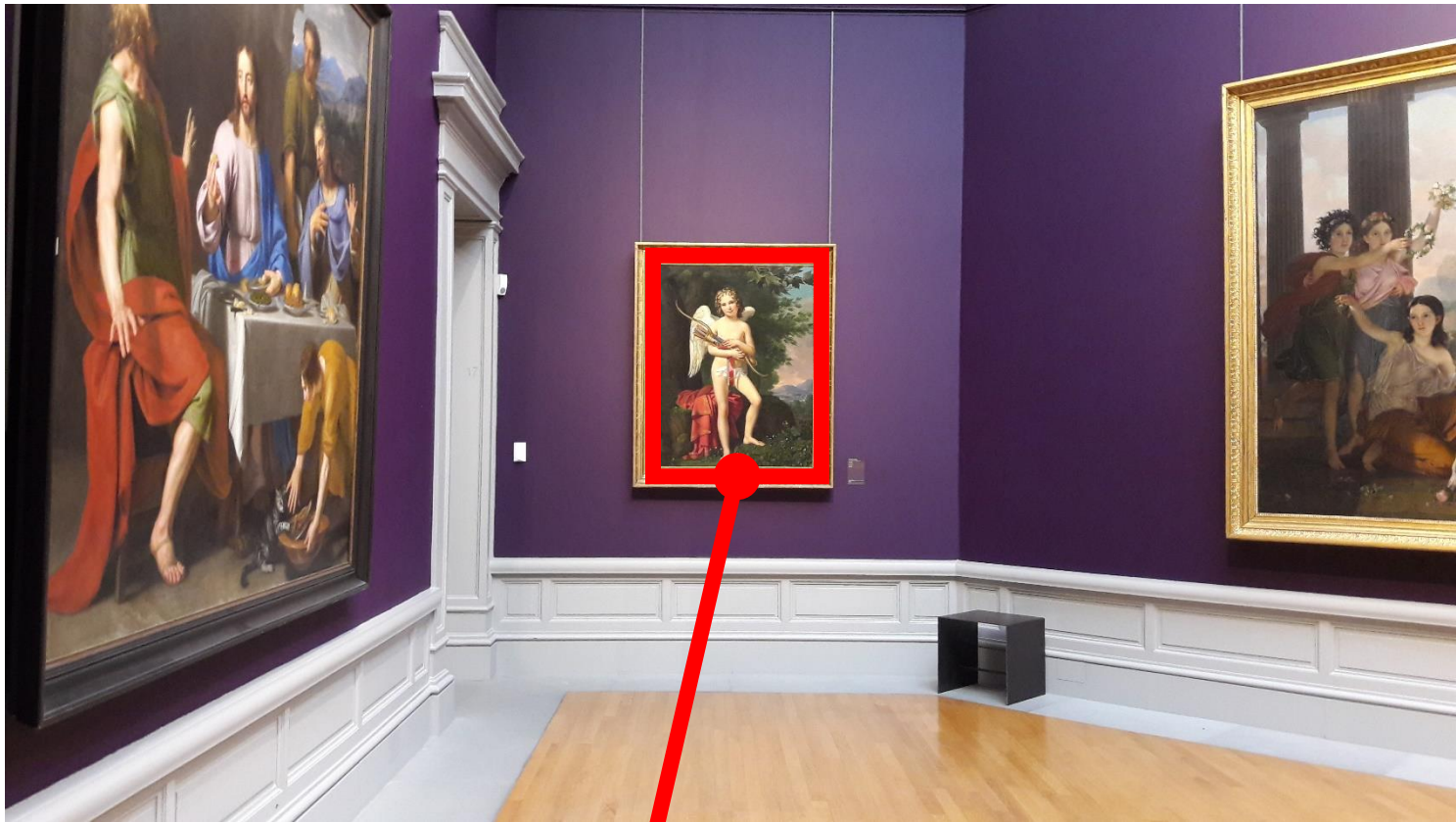
WAAR BEN IK?



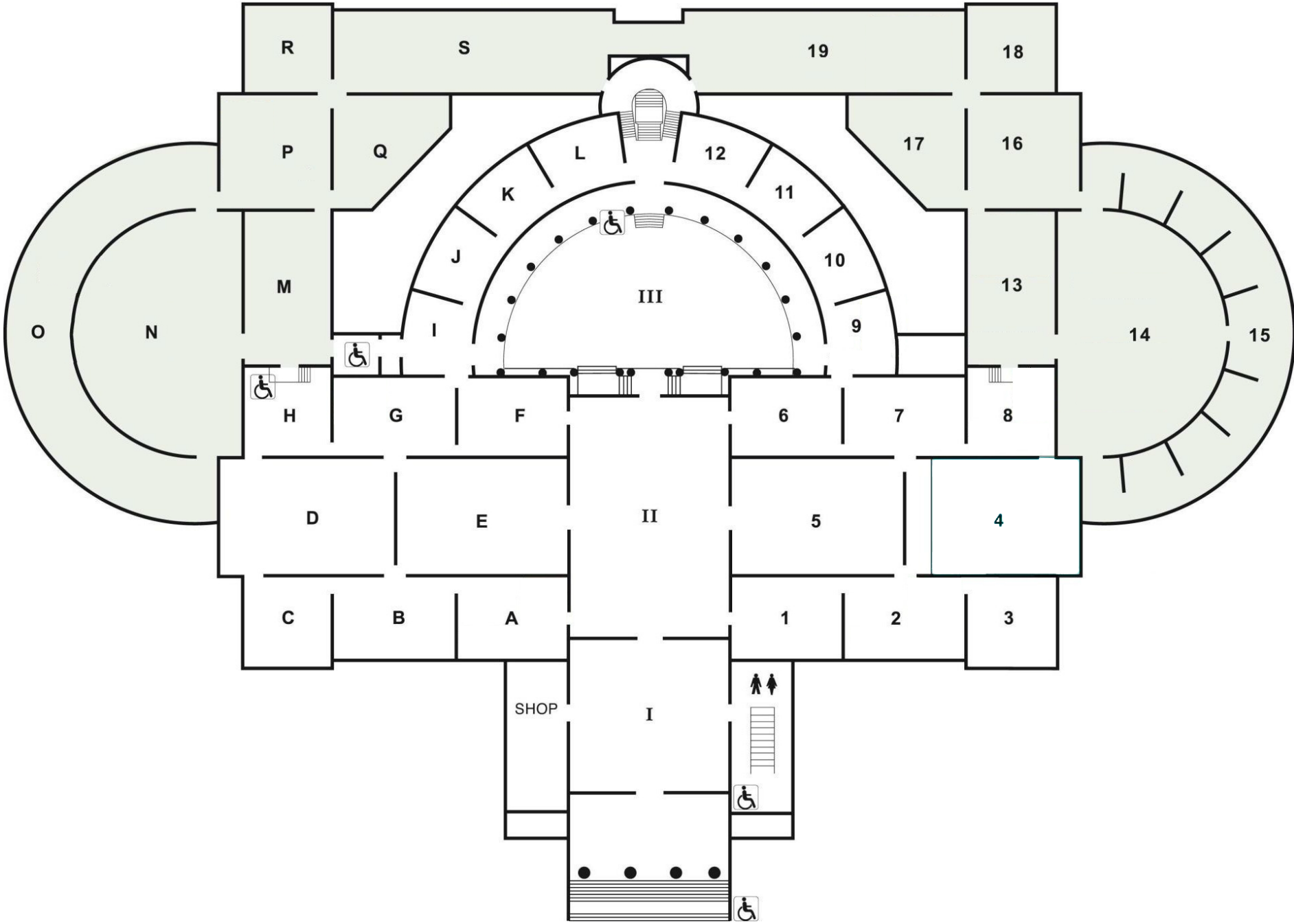
WAAR BEN IK?



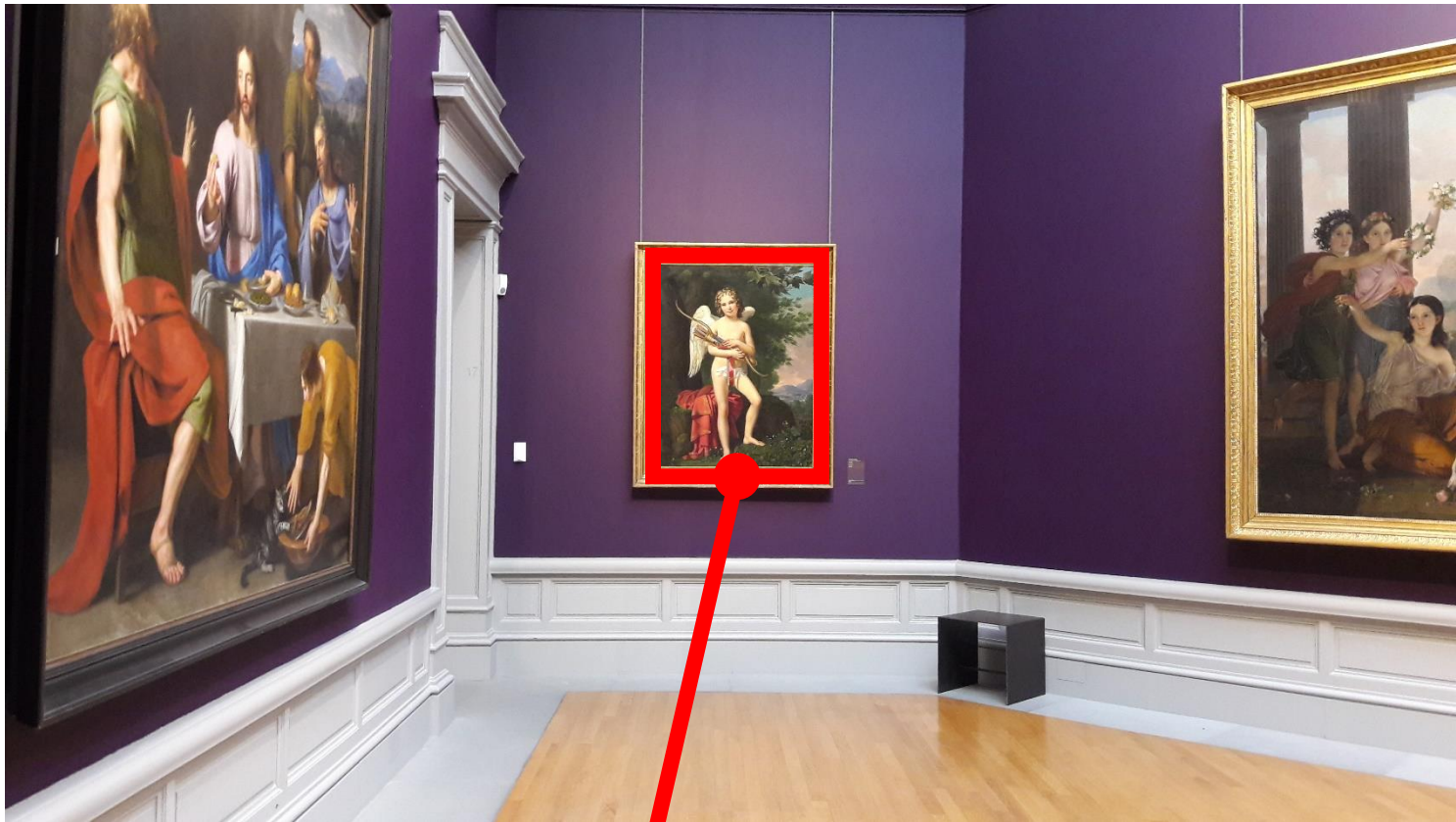
WAAR BEN IK?



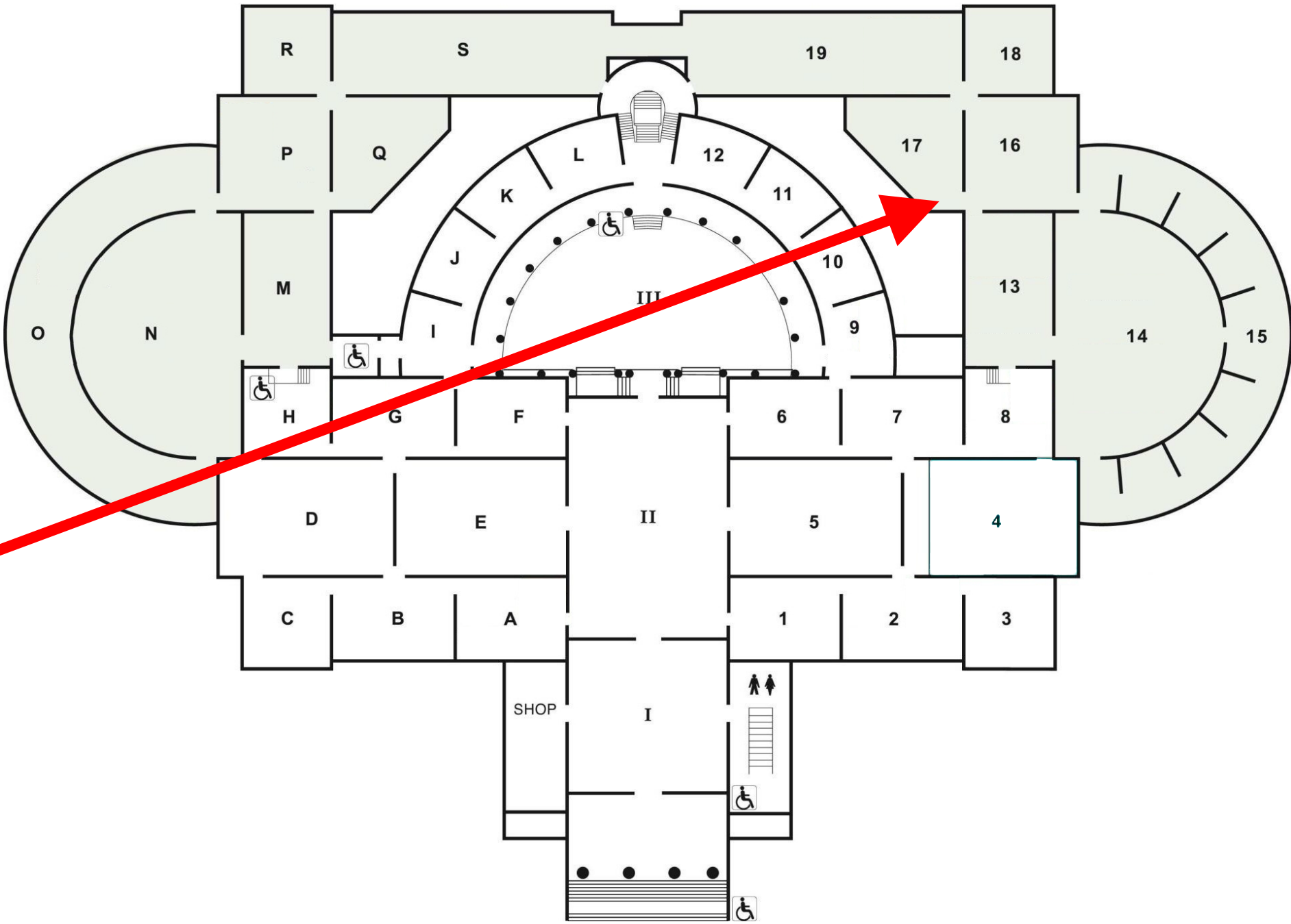
Eros -
Joseph Paelinck



WAAR BEN IK?



Eros -
Joseph Paelinck



PLAATS- / SCHILDERIJHERKENNING

1. Detecteren van de schilderijen

- Lijnen detecteren
- Vierhoeken detecteren
- Pixelclassificatie schilderij/actergrond/kader

2. Matchen van de schilderijen

- Schilderij tot standaardformaat m.b.v. homografie
- Features/descriptoren extraheren uit schilderij
- Matchen met schilderij uit database

3. Localiseren van de schilderijen

- Localiseren op grondplan

UITVOERING

- **Groepswork**
 - Groepen van 4
 - Verdeel het werk!
 - Maak een planning!
- **5 sessies concreet werk**
- **Verdediging tijdens inhaalweek**
 - 20 minuten presentatie + 10 minuten vragen
 - Elke groep apart

INDIENEN

- Vóór de **eerste** presentatie in dropbox Minerva
- Filename = **groepX_project.zip**
- Uitvoerbaar Python script (1 main.py) + README
- Presentatie toevoegen aan zip!

SUCCESS!!!