

Engaging Visitors at DEPOT BOIJMANS VAN BEUNINGEN

The design of an interactive guided experience which invites visitors to contribute and feel a sense of ownership of the collection stored in Depot Boijmans Van Beuningen.

APPENDICES

Master thesis
Design for Interaction

Cato Nitzsche
May 2022



Master Thesis Design for Interaction

ENGAGING VISITORS AT DEPOT BOIJMANS VAN BEUNINGEN

Cato Nitzsche

May 2022
Industrial Design Engineering
Delft University of Technology

In collaboration with Museum Boijmans Van Beuningen

SUPERVISORY TEAM

Chair

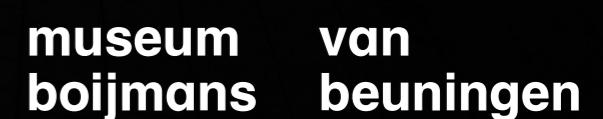
Associate Professor Faculty of Industrial Design Engineering
Delft University of Technology
Dr. M.W.A. Wijntjes (Maarten)

Mentor

Postdoctoral Researcher Faculty of Industrial Design Engineering
Delft University of Technology
Dr. S. Franklin (Sam)

Company mentor

Curator of Education Museum Boijmans Van Beuningen
MA. E. Hoek (Els)





APPENDICES

INDEX

	page
Appendix 1 Design Brief	8
Appendix 2 Interviews depot visitors	13
Appendix 3 Input notes visitors	22
Appendix 4 material interviews Professionals MBVB	28
Appendix 5 material interviews Museum Professionals	29
Appendix 6 Depot visitor journey	30
Appendix 7 Overarching themes & needs	32
Appendix 8 Creative session	46
Appendix 9 Zadkine research	56
Appendix 10 Ideation	71
Appendix 11 prototype 1 - 4	82
Appendix 12 prototype 5	86
Appendix 13 Scenario of final design in Dutch & English	92
Appendix 14 Storing tips of final design	96
Appendix 15 Materials user tests final design	103
Appendix 16 Data gathered in user test	109

APPENDIX 1 DESIGN BRIEF

Personal Project Brief - IDE Master Graduation



A future audience participation for Depot Boijmans Van Beuningen

project title

Please state the title of your graduation project (above) and the start date and end date (below). Keep the title compact and simple. Do not use abbreviations. The remainder of this document allows you to define and clarify your graduation project.

start date 28 - 10 - 2021

14 - 04 - 2022

end date

INTRODUCTION **

Please describe, the context of your project, and address the main stakeholders (interests) within this context in a concise yet complete manner. Who are involved, what do they value and how do they currently operate within the given context? What are the main opportunities and limitations you are currently aware of (cultural- and social norms, resources (time, money,...), technology, ...).

Museums are struggling to store all their objects, in 2011 ICCROM conducted a survey among 1500 museums in 136 countries, two out of three museums reported lack of space, one in two museums had overcrowded storage facilities. (ICCROM-UNESCO, 2011). So, a lot of objects are not on display, and not visible to the public. In the Netherlands the number of objects grew from 69 million in 2015 to 78 million in 2019, the percentage in storage remained more or less the same, around 50% of all objects can be found in depots of museums (Rijksdienst voor Cultureel Erfgoed, 2021). Depot Boijmans Van Beuningen is the world's first publicly accessible storage facility (Image 1). The depot is a striking building, its facade is made of 1,664 mirrored panels, it is located next to Museum Boijmans Van Beuningen, the main stake holder, in Museumpark in Rotterdam. The Depot and the Museum are managed by the same staff.

The museum Boijmans Van Beuningen is under construction until 2026 (Veelgestelde Vragen over de Renovatie, 2021), but the Depot will open the 6th of November 2021. By placing the depot in the Museumpark, the 'backstage' of the museum receives equal attention as the 'frontstage' of the museum, this is a way of working that will change the whole museum. Inside the Depot visitors can see the result of 172 years of collecting. The building houses more than 151,000 objects, dependent on the material the object is made from, arranged in fourteen storage compartments with five different climate control section. Next to the objects, all the activities that go into preserving and managing a collection are on open view in the building.

According to Kisters (2021) the Depot Boijmans Van Beuningen represents a return to the origins of museum in the 18th and 19th centuries, when collections were densely displayed in museum galleries, in order to educate and inspire the general mostly bourgeois public. In the 19th century art exhibitions were curated in a more spacious way, so visitors might appreciate each painting individually, the reserve collections were moved into storage.

The Boijmans van Beuningen Depot inverts this model by making the storage facility an attractive place to visit, but without placing all the artefacts behind glass or carrying out a qualitative preselection.

Over the past century collections worldwide have grown immensely, just like the collection of Museum Boijmans Van Beuningen. In 1935 a storage of 60 square meters was necessary, but in 2003 this need grows to 4,500 square meters, see image 2 (Kisters, 2021). This storage is mostly hidden from view. This raises the relevant question why so much objects are kept in storage. Even though it is not possible to see all stored in one visit, the possibility of discovering works visitors have never seen before or telling new kinds of stories about the collection are important reasons for building the depot (Kruijt, 2016). By addressing the public as owners of the collection the museum hopes that they become more profoundly involved with its heritage (Kisters, 2021).

A couple of museums have established open stage facilities next besides, closed storage and their exhibit space. These open storage facilities have been established over the past three decades to address a longstanding problem; a lack of gallery spaces, because not every piece of art can be exhibited. On the one hand this availability of seeing the objects is a great improvement, on the other hand it raises questions: how best to convey information about these objects? And how to bridge the gap between collections care and visitor access in the digital age? (Orcutt, 2011).

The museums aim is to reach out to a more inclusive, diverse group of people by entering into a dialogue with the public, who may raise issues that the curators or collection staff have not touched upon, e.g. because of a different cultural or socio-economic background and other areas of expertise. In this way Kisters (2021) writes that 'visitors can contribute to our collective knowledge'.

space available for images / figures on next page

Personal Project Brief - IDE Master Graduation

introduction (continued): space for images



image / figure 1: [Depot Boijmans Van Beuningen](#)

Storage of Boijmans Van Beuningen over time

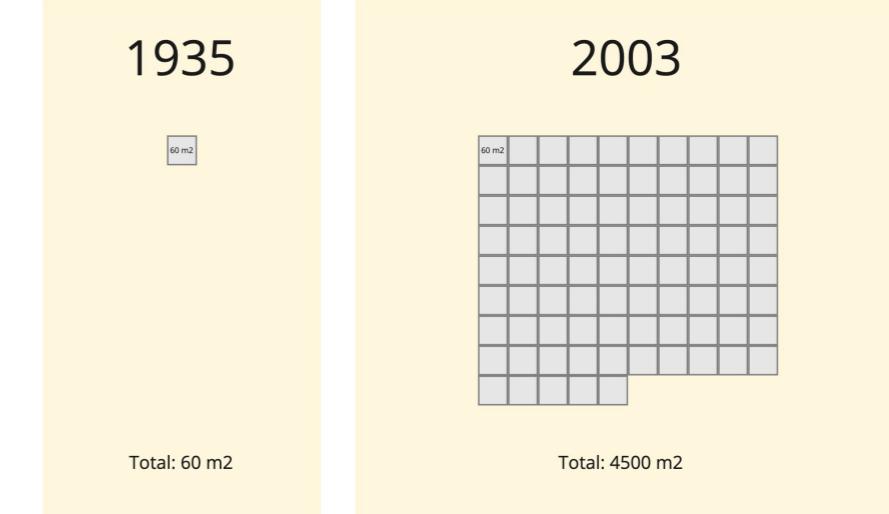


image / figure 2: [The Storage of Museum Boijmans Van Beuningen over time in squared meters \(after Kisters, 2021\)](#)

PROBLEM DEFINITION **

Limit and define the scope and solution space of your project to one that is manageable within one Master Graduation Project of 30 EC (= 20 full time weeks or 100 working days) and clearly indicate what issue(s) should be addressed in this project.

Museums struggle to change their communication ways: it is common to use the Transmission Model of Communication: of a sender (museum) and receiving (visitor) party. This is a one-way communication, in which the visitor can feel disempowered (Carbonell & Hooper-Greenhill, 2012, pp. 520–523). Another problem is that the decision to visit a museum is formed on earlier experience, or the anticipation of a former museum visit. For people who have not been successful learners, the educational part of a museum visit is not attractive and for those who do not feel comfortable with formal social structures the authoritative style of museum buildings and spaces do not offer the comfortable leisure pastime they seek (Carbonell & Hooper-Greenhill, 2012, pp. 520–523). Simon (2010) identifies lots of improvement gaps. She writes that some people do not feel part of the museum and they have the idea that museums never change. Apart from that they feel like the authoritative voice of the institution doesn't include their views, and they do not give the visitor context for understanding what's presented. Some also indicate that not all museums are a creative place, where they can express themselves and contribute to history, science and art. And they also feel that a museum is not always a comfortable social place where ideas are welcomed and strangers or friends can openly talk. So, what is a good way to connect to visitors in the future?

The collection of the Museum Boijmans Van Beuningen is built upon a lot of Rotterdam people private donations to the city of Rotterdam, that is why the museum wants to address the Rotterdammers, and be there for them. The museum knows that they do not attract all Rotterdammers yet, so how to do this in the future? The museum has around 150.000 objects registered now all in the Depot, with a lot of accompanying (mostly objective) data: x-ray pictures, historical data, material properties, etc. So, there is a lot of information, but the museum struggles: how can these data be 'made interesting' or contribute to visitors' lives? So that this data is not only interesting for researchers and art historians.

ASSIGNMENT **

State in 2 or 3 sentences what you are going to research, design, create and / or generate, that will solve (part of) the issue(s) pointed out in "problem definition". Then illustrate this assignment by indicating what kind of solution you expect and / or aim to deliver, for instance: a product, a product-service combination, a strategy illustrated through product or product-service combination ideas, In case of a Specialisation and/or Annotation, make sure the assignment reflects this/these.

Design a future audience participation for the Depot of Museum Boijmans Van Beuningen that allows young Rotterdammers visitors to contribute to the collection.

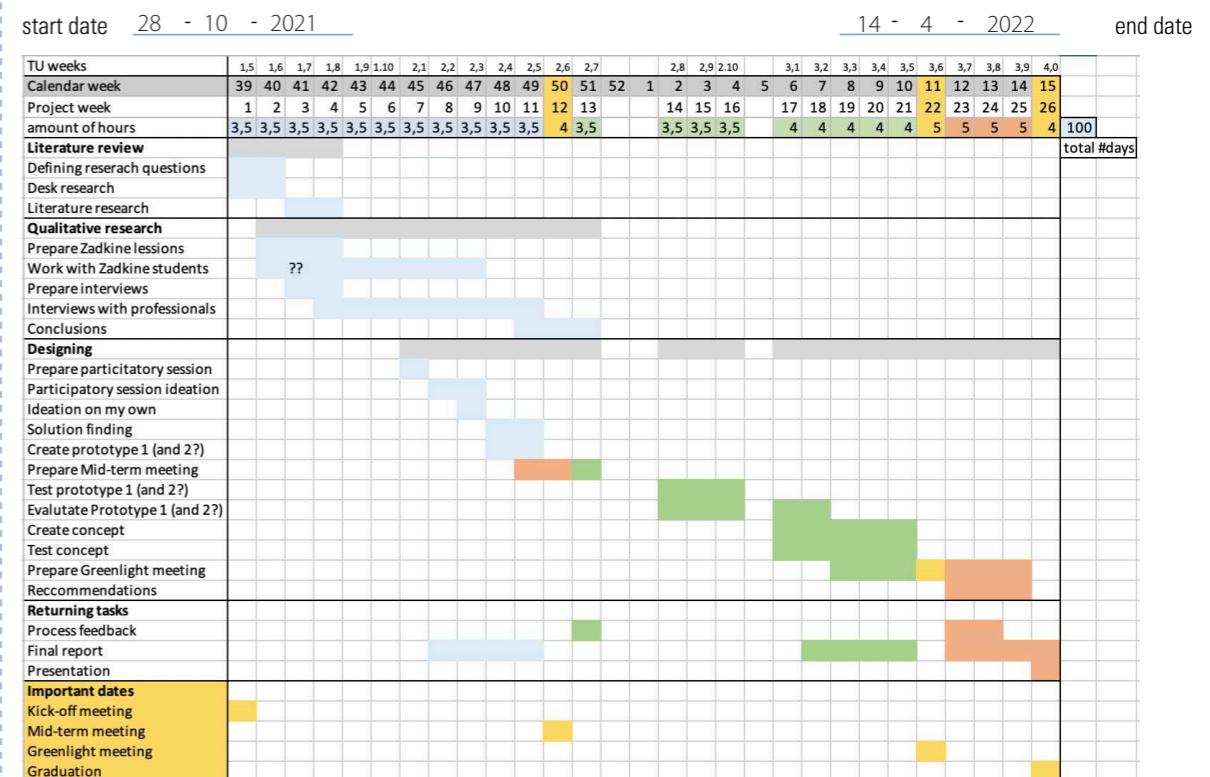
First the needs and wants are from new potential visitors will be mapped, I have contacted the Zadkine Business College (in Dutch MBO); department Marketing and Communication in Rotterdam and they are interested to work together. I want to design a future audience participation with the input of students.

Solution directions are:

- (1) By actively asking for and responding to visitors' ideas, stories and creative work, cultural institutions can help audiences become personally invested in both the content and the health of the organization. (2) By developing platforms in which visitors can share ideas and connect with each other in real-time, changing experiences can be offered. (3) By presenting multiple stories and voices, museums can help audiences prioritize and understand their own view in the context of diverse perspectives. (4) By designing explicit opportunities for interpersonal dialogue, museums can distinguish themselves as desirable real-world places for discussion about important issues related to the Depot (Simon, 2010).
- (5) The representation of communities' culture within the museum could affirm communities identity. This will make the self-esteem amongst individuals higher and help to promote tolerance and understanding within wider society. (Carbonell & Sandell, 2021, pp. 568-569).

PLANNING AND APPROACH **

Include a Gantt Chart (replace the example below - more examples can be found in Manual 2) that shows the different phases of your project, deliverables you have in mind, meetings, and how you plan to spend your time. Please note that all activities should fit within the given net time of 30 EC = 20 full time weeks or 100 working days, and your planning should include a kick-off meeting, mid-term meeting, green light meeting and graduation ceremony. Illustrate your Gantt Chart by, for instance, explaining your approach, and please indicate periods of part-time activities and/or periods of not spending time on your graduation project, if any, for instance because of holidays or parallel activities.



Explanation of number of hours I will work per week:

Due to the following I will work 3,5 days the first weeks on my graduation: first: I injured my right knee in week 37 (probably my meniscus), I will have an MRI in week 39. Then I will know if I need surgery) and second, I am TA for the Minor Connected Creativity for one day per week. I hope that my knee gets better soon, and that I can work 4 days a week from the start of 2022.

Legend:

Yellow: important dates
Blue: first stage of graduation until Mid-term meeting
Green: second stage of graduation until Green light meeting
Orange: last stage of graduation

MOTIVATION AND PERSONAL AMBITIONS

Explain why you set up this project, what competences you want to prove and learn. For example: acquired competences from your MSc programme, the elective semester, extra-curricular activities (etc.) and point out the competences you have yet developed. Optionally, describe which personal learning ambitions you explicitly want to address in this project, on top of the learning objectives of the Graduation Project, such as: in depth knowledge about a specific subject, broadening your competences or experimenting with a specific tool and/or methodology, Stick to no more than five ambitions.

Already from a young age I was involved in art a lot. During all my school years we practiced different kinds of crafts; woodworking, clay modelling, sewing, drawing, painting, etc. (the Waldorf school in The Hague). My mother studied at the Reinwardt Academy and during all our holidays we went to every museum we passed along the way. I always found that very fun and educational. For my father's work we travelled to many parts of the world. My mother looked up which museum we could visit and we would go there, just to have a look. This made me appreciate the Dutch museum-climate even more!

During my studies I did several art projects. Together with Maarten Wijntjes I did research on the 'Young Rembrandt - Rising Star' exhibition in the Lakenhal. Here we tried to understand better what people saw with a synopter, this is an analogue instrument to look at depictions. For the Exploring Interaction course in my masters I designed an interactive installation for a painting by Ruisdael from the Rijksmuseum. This was great fun to test with users, even though I did this course during the pandemic. I also followed the course 'Modern and contemporary art and photography' at the University of Leiden, because I wanted more background knowledge about art. In my minor I followed several courses at the Erasmus University in Rotterdam, that are relevant for my graduation: Made in Holland Dutch Creative Industries, Consumption and Identity and Avant-gardes in Context. As Depot Boijmans Van Beuningen can be seen as Avant-garde, it is the first depot made in this way in the world, this assignment fits my background.

REFERENCES

- Carbonell, B. M., & Hooper-Greenhill, E. (2012). Museum Studies: An Anthology of Contexts (2nd ed.). Wiley-Blackwell.
- Carbonell, B. M., & Sandell, R. (2012). Museum Studies: An Anthology of Contexts (2nd ed.). Wiley-Blackwell.
- ICCROM-UNESCO. 2011. [Online]. International Survey on Museum Storage 2011 – Summary of Results. https://www.iccrom.org/wp-content/uploads/RE-ORG-StorageSurveyResults_English.pdf
- Kisters, S. (2021). A New Museum Typology? *Museum International*, 73(1–2), 74–85. <https://doi.org/10.1080/13500775.2021.1956738>
- Kruty, M. (2016). 'De wondere wereld van het museumdepot'. *De Volkskrant*. 19 February 2016..
- Rijksdienst voor Cultureel Erfgoed. (2021, May 21). Museale collecties - locatie van de objecten | Erfgoedmonitor. Erfgoedmonitor. <https://erfgoedmonitor.nl/indicatoren/museale-collecties-locatie-van-de-objecten>
- Simon, N. (2010). The Participatory Museum (First Edition). Museum 2.0.
- Museum studies: An Anthology of Contexts, Second Edition.
- Veelgestelde vragen over de renovatie. (n.d.). Museum Boijmans Van Beuningen. Retrieved September 24, 2021, from <https://www.boijmans.nl/veelgestelde-vragen-over-de-renovatie>
- Orcutt, K. (2011). The Open Storage Dilemma. *Journal of Museum Education*, 36(2), 209–216. <https://doi.org/10.1080/10598650.2011.11510701>

FINAL COMMENTS

In case your project brief needs final comments, please add any information you think is relevant.

ENG Interview Questions

1. Did you download the depot-app?
- a. What do you think of the application?
- b. Is there anything that stands out when comparing the object on your screen and the object in real life?
- c. Do you miss something in the app?
2. What was your expectation of the Depot?
3. Did the Depot match your expectation? Why?
4. Is the depot for you a museum?
5. What do you think of the Depot?
6. Could you find everything?
7. What do you think of the explanations next to what you can see in the depot?
8. Did we miss anything? Is there anything you want to tell us?
9. Did you visit the Boijmans Van Beuningen Museum?
10. Do you often visit a museum?
11. What do you think the role of the depot is?
12. How does the depot add to cultural institutions?

NL Questions

1. Heeft u de depot-app gedownload?
- a. Wat vindt u van de app?
- b. Valt u iets op als naar het object kijkt in de app of als je het object in het echt ziet?
- c. Mist u iets in de app?
2. Wat was uw verwachting van het Depot?
3. Voldoet het Depot aan uw verwachtingen? Waarom?
4. Heeft u het gevoel dat het depot hetzelfde werkt als een museum?
5. Wat vindt u van het Depot?
6. Mist u nog wat in het depot?
7. Kunt u alles vinden in het depot?
8. Wat vindt u van de uitleg naast hetgeen dat u in het depot kunt zien?
9. Hebben we iets gemist? Is er iets dat je ons wilt vertellen?
10. Heeft u wel eens het Boijmans museum bezocht?
11. Gaat u vaak naar een museum?
12. Wat is volgens u de rol van het depot?
13. Hoe draagt het depot bij aan culturele instellingen?

Insights depot application

operation issues and assets app

hearing audio is a bit hard
the app is easy to navigate
button for searching the collection is a bit hard to find
understanding what objects end up in your collection is not always clear

Erica, head of public affairs: Is audio included? In the app? yes, we should provide ear buds for people
French and Hungarian men around 30: App works really easy!
French and Hungarian men around 30: can you somewhere in the app also search in the collection? we could not find that function.
2 Dutch Couples around 60: to me you showed us how to search, that really works, here I found niki de saint phalle!

Dutch couple around 60: hearing the audio is a bit hard in the stairwell. The audio is almost a play, very lively. Takes quite some time, 3 minutes. There is so much to see!

Starting up the app is a task in itself.

preparation of depot visit is nice
downloading the app is a task in itself

Dutch woman around 60: I would have liked to download the app before my visit.
security guard of boijmans: elderly people do want to use the app, and also younger people tend always in downloading the app, that is a hard thing on itself.

Erica, head of public affairs: We notice that there are a lot of things to do on a phone (corona check app, entree tickets, AND the depot app)
dutch couple around 60: can I do a whole tour through the building, with this app?

dutch couple around 60: in the beginning of installing the app everything did not work out so well, we were not connected to the WiFi

The app is an addition (to my visit)

the story make me look better to the art
The app is an addition to my visit, makes me recognise objects
The app is an addition to my visit, I am happy that I can look back at the info at home
The app is an addition to my visit, more interesting info then on a normal 'sign' next to an artwork
The app makes my visit more interactive

Dutch couple around 60: first I did not notice this work, but because of the story I was looking for it. Now I have seen it, I would probably have recognised it.
woman around 50: with the app my visit is more worth it. I recognise things and I can read things about the art.

2 Dutch Couples around 60: perfect, works really well! app is easy to operate. Perfect to look back at home.

woman around 50: Now I do not have the peace and quiet to read further, but I can do that at home. I am happy to do that.

dutch boy early 20ies - the app is real fun, I have my own depot at home! I am pressing on a lot, so that I can watch everything back at home.

dutch boy early 20ies - When I am a bit bored or when I am at school, I like to look back at the app, really fun: the depot in my pocket!

Chinese woman around 25: this app is really an innovation. It is novel, e.g. the questions that you see, the combination with pictures and text. Chinese woman around 25:

errors or misunderstandings with QR codes

Can't find the QR that connects to the artwork
It is not clear for all visitors that QR codes hang a bit far away from an object
people expect QR codes everywhere, they are focused on them
QR code geeft toegang tot meerdere werken, is niet altijd duidelijk

two non dutch guys around 40: We can't find the QR code that connects to the Iris van Herpen Dress, we wanted to know more about that work!
Dutch couple around 60: I could not find the QR code of the bike. Right, it is quite far away.
dutch couple around 30: placement from the QR of the drawing compartment was weird, it was on a concrete wall.

dutch couple around 25: we are now really focused on the QR codes, you expect them everywhere. When there is no QR code but a paper with information this is a quite incoherent experience (beach on the wall)

2 dutch women around 50: from who is this work? (klas kloosterboer) there is not a QR next to the work.

searching for an artwork in the app is not always easy

when a story does not have a beginning picture in the app, people can't recognise the artwork
I can't find in the app what I see in real life (8 van 15 gevinterviewden)
very striking works do not have a story, only formal info

Dutch woman around 40: Is it me or... I could not find the story about that bike, ah right it does not have a picture. I just did not see it.
2 Dutch Couples around 60: we want to know what that is (tower of Babylon statue) if we scan the QR we can't find it. Can we search in the app as well?

Dutch couple around 60: I could not find the bike, where do I can now? Ah the story has no picture.

Woman around 25: I scanned a QR code, but I could not find the work that I saw in real life. It was very low on the ground.

Dutch couple around 60: a lot of works are quite remarkable do not have a story, that's too bad. Because it is so fun to browse through the collection!

two non dutch guys around 40: hm some statues are not here, I can't find the babylon statue in the application

Dutch couple around 60: The app works well, it's nice that you can choose what you want to see, just wanted to know which statue was next to niki de saint phalle, that

Dutch couple around 30: at the painting compartment we wanted to know more about the painting with the lady, but we could not find the painting in the app.

Dutch couple around 60: in the compartment A2.13 we wanted to know more about the painting, but we could not find the info when scanning the app. We saw all other kind of stuff, but not the thing we were looking for

2 Dutch Couples around 60: at the picture department, we wanted to know more about the portrait of the lady, but when we scanned the QR, we would not find the portrait.

dutch couple around 60: This app is worthless, I cannot see on the app what I see in real life, what's in it for me?

people want to check their knowledge

2 dutch women 60 - most of the time we want to know: who is the artist of this work?

more audio would give the app more colour

the building is impressive so looking at the app is not my 1st priority

Woman around 25: I would like to have more audio stories in the app, not only reading and looking, gives more color.

2 dutch women around 50: we are now forever busy with exploring the building, maybe on my next visit I use the app?

English boy and girl around 25: you see objects, they are curious. We made our own stories about what we saw. We did not download the app yet.

Seeing an object on a screen versus in real life

Experiencing the depot - general comments

people like seeing an object in real life

object are more beautiful in real life
dutch couple around 30: we really like to see the works in real life, compared to seeing them in the app.
2 dutch women 60: 2 dutch women 60 - a work is far more beautiful in real life! you see 3D, e.g. with the crockery!

seeing objects in real life is a richer experience than online
Woman around 50: To see the artwork in real life, that is really a different experience and richer compared to what I see on my phone.
2 dutch women 60: 2 dutch women 60 - a work is far more beautiful in real life! you see 3D, e.g. with the crockery!

2D vs 3D really makes a difference, I see more details in real life
Woman around 25: seeing in real life makes me see the texture and detail more, a big difference for me is also the 2D and 3D. the App is 2D. on the phone the color etc. is more
2 dutch women 60: 2 dutch women 60 - a work is far more beautiful in real life! you see 3D, e.g. with the crockery!

in real life emotions are more intense
Dutch boy early 20ties - you must first have seen a work in real life, then you feel a storm of feelings. Then you can evoke the same feeling when you see it online.
2 dutch women 60: 2 dutch women 60 - a work is far more focused on the meaning and emotion, what does the work with you?

art speaks to you in real life - you can interact with the object
Dutch woman around 40: the difference between seeing the object in the app and in real life is that it speaks to you and you see more details
2 dutch women 60: 2 dutch women 60 - the work becomes a part of you. In real life, on a screen you click away so fast. In real life you perceive and you are exposed to the art. I had this once with a picture, I felt so much when seeing it for the first time in real life!

the depot feels not like museum

dutch couple around 30: context is really different, compared to a museum, we are no used to this. All types of art are hanging text to each other, it is a futuristic collection! It is really nice!
Dutch boy early 20ties - I immediately send a message to my parents when I was walking here, I really like the building so much!

the building is really impressive

Dutch boy early 20ties - I want to know what other people think about art

seeing people restore art makes the depot experience special
Woman around 25: it is really nice to see people working on restoring the art. Seeing it is really interesting! Not only seeing the finished parts
French and Hungarian men around 30: we consider it is nice for people who work here to be seen and watched all the time? we think this is very dutch, a glance into the life of

Visitors worry about the art restorers, do they liked to be watched all day?
Woman around 25: is it okay for the art restorers to be watched all day? I would not like to be watched all day.
Dutch couple around 60: Dutch couple around 60: if you press here in the middle of the screen (large touch screens) why doesn't the movie play?

Examples of researcher note taking during the depot interviews

NL Questions

1. Heeft u de depot-app gedownload?
- a. Wat vindt u van de app?
- b. Valt u iets op als naar het object kijkt in de app of als je het object in het echt ziet?
- c. Mist u iets in de app?

2. Wat was uw verwachting van het Depot?
3. Voldoet het Depot aan uw verwachtingen? Waarom?
4. Heeft u het gevoel dat het depot hetzelfde werkt als een museum?
5. Wat vindt u van het Depot?
6. Mist u nog wat in het depot?
7. Kunt u alles vinden in het depot?
8. Wat vindt u van de uitleg naast hetgeen dat u in het depot kunt zien?

9. Hebben we iets gemist? Is er iets dat je ons wilt vertellen?

10. Heeft u wel eens het Boijmans museum bezocht?

11. Gaat u vaak naar een museum?

12. Wat is volgens u de rol van het depot?

13. Hoe draagt het depot bij aan culturele instellingen?

① doer vorige → iedereen (opstelt mobiel) in zijn hand

2x huis

foto is not here — and

I cannot find
the Babylon
Statue

use it more.

→ QR code bij jurk Fris van Herpen.



leende
tentoonstelling
transparantie
atrium brukt
deel van geleerde
grants

NL Questions

1. Heeft u de depot-app gedownload?
- a. Wat vindt u van de app?
- b. Valt u iets op als naar het object kijkt in de app of als je het object in het echt ziet?
- c. Mist u iets in de app?

2. Wat was uw verwachting van het Depot?
3. Voldoet het Depot aan uw verwachtingen? Waarom?
4. Heeft u het gevoel dat het depot hetzelfde werkt als een museum?
5. Wat vindt u van het Depot?
6. Mist u nog wat in het depot?
7. Kunt u alles vinden in het depot?
8. Wat vindt u van de uitleg naast hetgeen dat u in het depot kunt zien?

9. Hebben we iets gemist? Is er iets dat je ons wilt vertellen?

10. Heeft u wel eens het Boijmans museum bezocht?

11. Gaat u vaak naar een museum?

12. Wat is volgens u de rol van het depot?

13. Hoe draagt het depot bij aan culturele instellingen?

zoedere woning

gedownload ontdekken → nu nog niet zo de app.

niet hier → foto achterdoer

2 vrouw
50 jaar

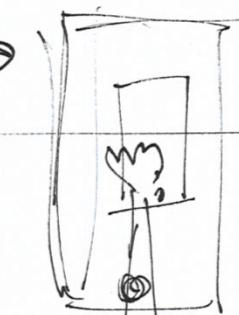


foto van mijn scherm

Izondere vrouwen

NL Questions

- Heeft u de depot-app gedownload?
- Wat vindt u van de app?
- Valt u iets op als naar het object kijkt in de app of als je het object in het echt ziet?
- Mist u iets in de app?
- Wat was uw verwachting van het Depot?
- Voldoet het Depot aan uw verwachtingen? Waarom?
- Heeft u het gevoel dat het depot hetzelfde werkt als een museum?
- Wat vindt u van het Depot?
- Mist u nog wat in het depot?
- Kunt u alles vinden in het depot?
- Wat vindt u van de uitleg naast hetgeen dat u in het depot kunt zien?
- Hebben we iets gemist? Is er iets dat je ons wilt vertellen?
- Heeft u wel eens het Boijmans museum bezocht?
- Gaat u vaak naar een museum?
- Wat is volgens u de rol van het depot?
- Hoe draagt het depot bij aan culturele instellingen?

foto
en
minne
Speelt
niet
trap overloop
in
foto huis

→ snel zoek met foto maken

leuk → wie is de maker?

Sommige cofes

weet wat er hangt → 200

kunstenaar

net schilder

werk is doelen
jou → in het
icht
niet snel weg

neentwaan

meer

stelt je

er

niet

aanf.

foto niet kunnen

iets van est voelde invoeren

schilderij met vlof grote handen

→ waar zou hij zitten

Dog → Bit schilder

veel voorzien
er uit diepte in

spikkeld
beeld → echt 3D
zie je niet
zo goed.

Servieren
vs in het cold
moeder.

leuk is het alh
zoem -

inhoud
gefouwd
meer
emoë
op zeeën
minder
belang

Nana

blok

NL Questions

- Heeft u de depot-app gedownload?
- Wat vindt u van de app?
- Valt u iets op als naar het object kijkt in de app of als je het object in het echt ziet?
- Mist u iets in de app?

weet het
nuttigheid
niet hiernaar
geaffanderd
do

Zoeken
waar staat ie

wiet

gerien

anders

andere



Hoe de Excel bestanden te lezen?

- De briefjes zijn geordend in clusters, dit zijn overlappende onderwerpen of thema's.
- Let op, er is geen hiërarchie tussen de clusters, ze staan niet volgorde van belangrijkheid en zijn allemaal even belangrijk.
- Nu zijn er twee vragen samen geanalyseerd, daar komen nog twee vragen bij.

Beide vragen met bijbehorende clusters:

Wat is voor jou het ideale museum van de toekomst?	Welk museum wil jij in Rotterdam kunnen bezoeken?
Een museum moet inclusief zijn	Actuele thema's/trends
Liefde voor een interactief museum	Dit heeft het ideale museum
Laat een bezoek een "game" zijn!	Boijmans wil ik bezoeken!
Laat het 'Heden / toekomst in het museum zien	Dieren museum (<i>aan handschrift te zien meestal kinderen</i>)
"Zet je brein aan het werk" museum	Het gevoel moet aangesproken worden
De natuur in!	Bestaande musea
Het museum is een plek voor onderzoek	'nieuwe' soorten musea
Wensen van bezoeker	Eet- museum
Een museum is een plek voor rust en stilte	Niet te begrijpen/niet relevant
Het depot is poezie	
Het depot is het ideale museum van de toekomst	
Negatief over depot gebouw	
Niet te lezen/onbegrijpelijk	

Wat is voor jou het ideale museum van de toekomst?

Welk museum wil jij in Rotterdam kunnen bezoeken?

clusters ↓

Cluster →



Overeenkomsten tussen de geanalyseerde vragen:

- Zie beide voorbeelden voor overeenkomende clusters tussen de twee vragen:
 - Mij viel op dat er in beide vragen die ik analyseerde, clusters zijn die actuele thema's en trends representeren, zie onderstaande afbeelding.
 - Een andere relatie tussen de twee vragen ligt in het feit dat bezoekers op zoek zijn naar een rustige ruimte in het museum. Zie het cluster: Wensen van bezoekers en Het ideale museum.

NB. Waarschijnlijk zijn er nog meer overkoepelende thema's te vinden, dit wordt makkelijker als de andere twee vragen ook geanalyseerd zijn.

Wat is voor jou het ideale museum van de toekomst?

Een museum moet inclusief zijn (*relatie met cluster van een andere vraag: Actuele*

Cluster: thema's/trends)

ruimte voor eigen interpretatatie, inbreng en ruimte voor kinderen. Veel stijlen veel variatie
een museum waar het gedeelte geschiedenis de aandacht krijgt 'zonder schaamte'
one celebrating diversity, equality and sustainability
een museum met gelijke representatie van iedereen ongeacht sekse, ethicitet, etc.
toegankelijk voor iedereen en gemaakt voor gewone beurgers
for everybody, not just the rich

Cluster: Liefde voor een interactief museum

waar alle zintuigen worden geprikkeld
met vr brillen zodat mensen het schilderij van binneuit kunnen verkennen
zelf kiezen wat je wil zien virtuele frames en dan artiest of kunststroming of peride kiezen
en dat dat dan verschijnt
zoveel mogelijk zintuigen museum voelen en dichtbij zijn 'after corona'
interactief museum
interactief museum met nieuwe media
een museum waar je via vr mee wordt genomen in het verleden
immersive

Cluster: Laat een bezoek een "game" zijn!

game museum met vr brillen
een spel waar je level na level doorheen kan
metaverse NFT's
geschiedenis van het game tijdperk
virtueel

Cluster: Laat het 'Heden / toekomst in het museum zien

over hoe de toekomst eruit ziet in het huishouden en in het werk leven zodat kinderen zich er ook op kunnen voorbereiden
een museum waar je in de toekomst kan kijken
geschiedenis van de 21ste eeuw en onze nieuwe generatie
de toekomst
is er nog wel toekomst...
beevertalers van de ziel van NU!
weergave van deze bijzondere mooie periode
existing natural habitats

Cluster: "Zet je brein aan het werk" museum

A lazy river where the art is around river, and you swim and watch
mensenrechten museum
waar in je zelf van gerecycled afval een kunstwerk mag maken
modern, geesteprikkelend, over the top, interactief, co-creatives

Cluster: De natuur in!

puur natuur, buiten sezoenen, buiten ruimte

een klimaat neutraal museum met al het moois wat er in musea is te zien, uitgezonderd moderne kunst
voor iedereen toegangkelijk positieve klimaat impact met veel te doen voor wie wil positieve denk-impact

Cluster: Het museum is een plek voor onderzoek

het museum met mislukte en onafte kunstwerken waar het om het onderzoek van de kunstenaars gaat

met actief onderzoekend oog en aandacht biedend aan lokale galeries & kunstenaars
een museum waar onderzoek wordt gedaan het wordt tentoongesteld

Cluster: Wensen van bezoekers

een plek waar conservering centraal staat
toegankelijk voor iedereen en gemaakt voor gewone beurgers
waar je veel mag aanraken en voelen! Muziek! Waar kinderen kunnen rondrennen
met veel mensen
gratis voor iedereen
met gratis entree voor iedereen
met gratis entree voor iedereen
oudheden blijven tentoonstellen

Cluster: Een museum is een plek voor rust en stilte

tijdsloten handhaven.. Rust ruime
een museum van tijdloosheid
als een huiswaar kunst onderdeel is en inkeer en je kunst verblijven. Bv een hele dag
met een goed boek
zo'n goede akoestiek dat he altijd stil is

Cluster: Het Depot is poezie

een toegangkelijke weerspiegeling
spiegeltje spiegeltje aan de wand... blijf nog lang 't mooiste museum van het land!

Cluster: Het depot is het ideale museum van de toekomst

depot
depot

Cluster: Negatief over depot gebouw

een verschrikkelijk modern wangedrocht oorlogsbunker doe mij maar de architectuur van het oude boijmans!

Cluster: niet te lezen/onbegrijpelijk

30 briefjes

APPENDIX 4 INTERVIEWS PROFESSIONALS MBVB

Interview Questions Expert Interview

Thanks a lot for joining me today, I would really like to ask you some questions about your expertise ... this and that...

1. Taking your expertise in the field of museums into account, what do you think is valuable information that visitors can contribute to the collection of Boijmans?
 2. What would you like to know of visitors?
 3. Why would we want to collect data of visitors that we can't get from curators?
 4. Who inside of Boijmans had also good ideas about collecting visitor data?
 5. How would you want to be involved in the visitor-data collecting?
 6. What are examples of projects where people could add something to the collection?
 - a. What have you learned from these projects? What are the do's and don'ts?
- New subjects that come up in the conversation

Marieke: waarom wel/ niet een persoonlijk profiel in de app?

APPENDIX 4 INTERVIEWS DIGITAL MUSEUM PROFESSIONALS

Artificial Intelligence Key words by computer vision



Garry Winogrand, New York, 1968

"a couple of people that are walking on the sidewalk"
"road"
"outdoor"
"person"
"sidewalk"
"pedestrian crossing"
"intersection"
"junction"

Actual Intelligence Keywords by SFMOMA's collection specialists



Garry Winogrand, New York, 1968

"New York"
"streets"
"women"
"children"
"girls"
"playing"
"sidewalks"
"sunglasses"
"Grates"
"hailing"
"taxis"
"pregnant"

The Other Interface_Filtersysteem ingevuld

APPENDIX 6 DEPOT VISITOR JOURNEY

All insights presented by type of research

Literature

It is desirable that a museum opens up its storage, but is does not make it more practical. Grouse (2011)	Tours in storage change how visitors see the museum and learn about it Gallimore & Wilkinson, 20...	oHow is the visitor seen by the museum professional has changed over the years Winesmith & Anderson (2...	On the question: what should museums unlearn to stay relevant? The professionals answered that museums sometimes see themselves as institutions that 'know it all' in their eyes they became too institutional cautious. Salama, 2021
A lot of art is not on view Grouse (2011)	Shift in how museum and curators engage with participatory programs Gallimore & Wilkinson, 20...	Digital isn't only technology, it is a language. Developments go fast and it goes together with contemporary museum thinking Winesmith & Anderson (2...	The museum must address a sense of belonging. Salama, 2021
Current exhibition installations leave a lot of 'white' space between objects, so only a few can be shown Grouse (2011)	Gathering opinions of staff and visitors creates engagement Gallimore & Wilkinson, 20...	Early stages of the internet it was a two-way system Winesmith & Anderson (2...	
Tech-developments ensure easy to use and unlimited amounts of information systems Grouse (2011)	Research suggests that participants of tours can play an advocate of different stories about museum content and role in the society Gallimore & Wilkinson, 20...	Trend in U.S. museums: personalisation on smart devices Winesmith & Anderson (2...	
Keep the needs and comfort of all visitors into consideration, new methods of engagement can help attract younger visitors Grouse (2011)		Trend of social change and social justice and decolonisation. Winesmith & Anderson (2...	
Create dialogue as a museum is important Grouse (2011)		Changes in how people consume content, devices are ever-present Winesmith & Anderson (2...	
Visitors reactions add meaning to an object, until recently this was only possible on an anecdotal basis Grouse (2011)		Technologies were imagined to make the museum more democratic and open to everybody, but there are barriers to entry a collection online. Winesmith & Anderson (2...	
Understanding the Effects of 'Behind-the-Scenes' Tours on Visitor Understanding of Collections and Research Grouse (2011)			

Empirical research through design

There were given a lot of one-sided answers on the post-its. Mainly they gave a description of what the saw. Zadkine Research	Insight: the students didn't like the art movies a lot. There were confused: why do we see so much art? From the post-it's the following parts stood out: Zadkine Research	Insight: the answers of the students were not as in-depth as anticipated on. Zadkine Research
The reaction of the students on one artwork in particular was notable: the pants of Walter van Beirendonck. The whole class made a lot of noise, shouted. Zadkine Research	students could edit other students' post-it's, that created a lot of chaos. They could also place any type of image or large object on the board. So, they moved and deleted things, they were rather rowdy. Zadkine Research	class had to understand the platform miro before we could work in it. Zadkine Research
Asking questions after the students did the exercise gave far more interesting information. Only analyzing the written texts of the students does not give in-depth information. Side effect of this is that asking those questions required a lot of energy from the teacher: e.g. thinking in that moment of a lot of questions, otherwise the conversations will not be fluent. Zadkine Research	fashion is received well by the students. It looks like this is an interest of them (see quotes). Zadkine Research	in the portrait with green colours the students saw 'camo' which means camouflage. This shows that they relate the artworks to what they see in their normal life, which can be unexpected things. Zadkine Research

Professionals of companies that are focused on digital means and art

This company is working on a project where visitors can search in the collection with AI. In an online surrounding people can browse through all works and search more on feeling, without a preliminary search term in mind.

company professional

Insight: to implement AI in a graduation project is hard, you can merge two images together. But making searching possible is probably not possible

company professional

Insight: people feel addressed by an online post if it is linked to current themes in society or seasonal festivities/season/news

company professional

make it your own, by making a collection for example really helps to involve people

company professional

it is important to find an active way to involve people

company professional

really work with the art - after one time you want to do it again

company professional

then art is not only for a trip on Saturday, but is plays an important role in your life

company professional

every time you look again you see something different

company professional

records without an image should be filtered out of the application, people are annoyed, think there is a bug in the system

company professional

we want to encourage visitors to collect objects

company professional

let people work with the collection

company professional

people feel a bit stupid or not smart because of the questions in the app they are being tested

company professional

you take pictures yourself in the museum, why do you do that?

company professional

→ you are probably not going to make the most beautiful pictures ever

company professional

interviews Boijmans staff

We want to connect people to the museum by making a visit participatory and get visitors really involved.

Professionals Boijmans

Boijmans education department would like to connect to young people

Professionals Boijmans

Boijmans education department would like to connect to visitors and get new insight and stories from them.

Professionals Boijmans

As a museum we (the education department does not only want to send information, but also listen.

Professionals Boijmans

Ask people about their own collection, start from their perspective

Professionals Boijmans

quite some projects that were large-scale and are hard to keep restarting

Professionals Boijmans

Staff members of Boijmans are always busy, so any intervention, can't take much manual work.

Professionals Boijmans

It is fun to be able to see people interpretation on art, especially people who are not familiar with art

Professionals Boijmans

Content sessions were very use full, but cost a lot of time.

Professionals Boijmans

Guides of the museum know a lot, we cannot forget to listen to them.

Professionals Boijmans

The education department really wants to involve people, but they do not have the time to do so. They believe there is a lot of knowledge and expertise that they miss out on.

Professionals Boijmans

Insight: Information on the website is not properly liked to each other, for a long time already

Professionals Boijmans

Museum professionals interviews

People really like to get in contact with the museum in such a low-key way (on their phone with a text).

museum expert

People found new 'favorite' artist just by randomizing the art there were shown.

museum expert

in offering people a single piece, there is something powerful about the juxtaposition of a single piece. In the context of not just a museum, but the depot, of a place where it's just an overwhelming proliferation of art.

museum expert

when a visitor of the website of a museum want to contribute the only option is in many cases to write the museum an email to a staff or info-email address. This is not a low-threshold way to ask people to add things.

museum expert

a duck association wanted to get in contact with the Zuiderzeemuseum to ask, if they could get a high-res image of a painting, because they wanted to indicate the type of ducks on the painting. The museum found this really interesting information and wanted to add this to the description of the painting as well.

museum expert

There is a culture change going on: to make heritage available online means democratization?

museum expert

The addition of a laymen should get another place in a platform than the information of a curator

museum expert

"Technically it worked fine. But we noticed that the function was hardly used. Our conclusion was that most users of online collections are in fact specialized users, and do not see the usefulness of these tags (they themselves can handle museum search structures well)."

museum expert

The whole concept was slightly copied from the Brooklyn Museum, which at the time did a lot of digital experiments with the public.

museum expert

Insight: "And for an online game to succeed, more is needed than just putting it on the website. People aren't actively looking for it, apparently."

museum expert

Insight: Understandably, there was not much to gain and the museum had no budget for promotion. That is why they decided not to include the tags in the next version of the website (the current one). Development was too expensive for what it yields. They do have a comment field on every object page, in which people can indicate by e-mail whether they see a mistake, or something else.

museum expert

Insight: "That too is only used sparsely, but it does provide a lot of useful feedback."

museum expert

Insight: "It's been a few years, of course, and I think algorithms and A.I. could now better help to unlock collections. When Google started offering searches by color, it opened up a lot of possibilities for many people, for example."

museum expert

desk research

Engagement through multimedia tours is a trend

desk research

- Present way of searching: Search on extensive keywords (mostly used...) - You find objective, validated data by curator
Professionals - zodra je niet weet waarop je moet zoeken - je hebt geen kennis - bedoeld voor mensen die al weten wat ze zoeken

desk research

visitors contributing to a museum's collection offline: hand in artefacts (zeerboot sirkadis exhibition boijmans) wat it a success?

desk research

'Insight: Boijmans online presence is quite general, and does not link to current teams that play in society or seasonal/festive situations that take place.'

desk research

visitors contributing to a museum's collection online: send an email, does not happen a lot, but information is of high quality

desk research

visitors contributing to a museum's collection offline: family game -> give their opinion about which design is better (dutch or belgian) (Design Derby)

desk research

visitors contributing to a museum's collection: 'Curate an exhibition with visitors (Brooklyn museum) Click! A Crowd-Curated Exhibition'

desk research

observations Depot visitors

· Insight: People walk around with nothing but their phone and also use it to make pictures or to search what they see.

Observation research Dep...

Insight: People expect a tour or guidance.

Observation research Dep...

input notes Depot visitors

What is the ideal museum of the future for you?

input notes depot visitors

Which museum would you like to visit in Rotterdam?

input notes depot visitors

The museum is a place for research

input notes depot visitors

Put your brain to work" museum

input notes depot visitors

Wishes from visitors

input notes depot visitors

Current themes/trends

input notes depot visitors

This has the ideal museum:

input notes depot visitors

I want to visit Depot Boijmans!

input notes depot visitors

Show the "Present/future in the museum"

input notes depot visitors

A museum must be inclusive (relationship with cluster of another question: Current themes/trends)

input notes depot visitors

The Depot is poetry

input notes depot visitors

Animal museum (from handwriting mostly children)

input notes depot visitors

The feeling must be addressed

input notes depot visitors

Existing museums

input notes depot visitors

Let a visit be a "game"!

input notes depot visitors

The depot is the ideal museum of the future

input notes depot visitors

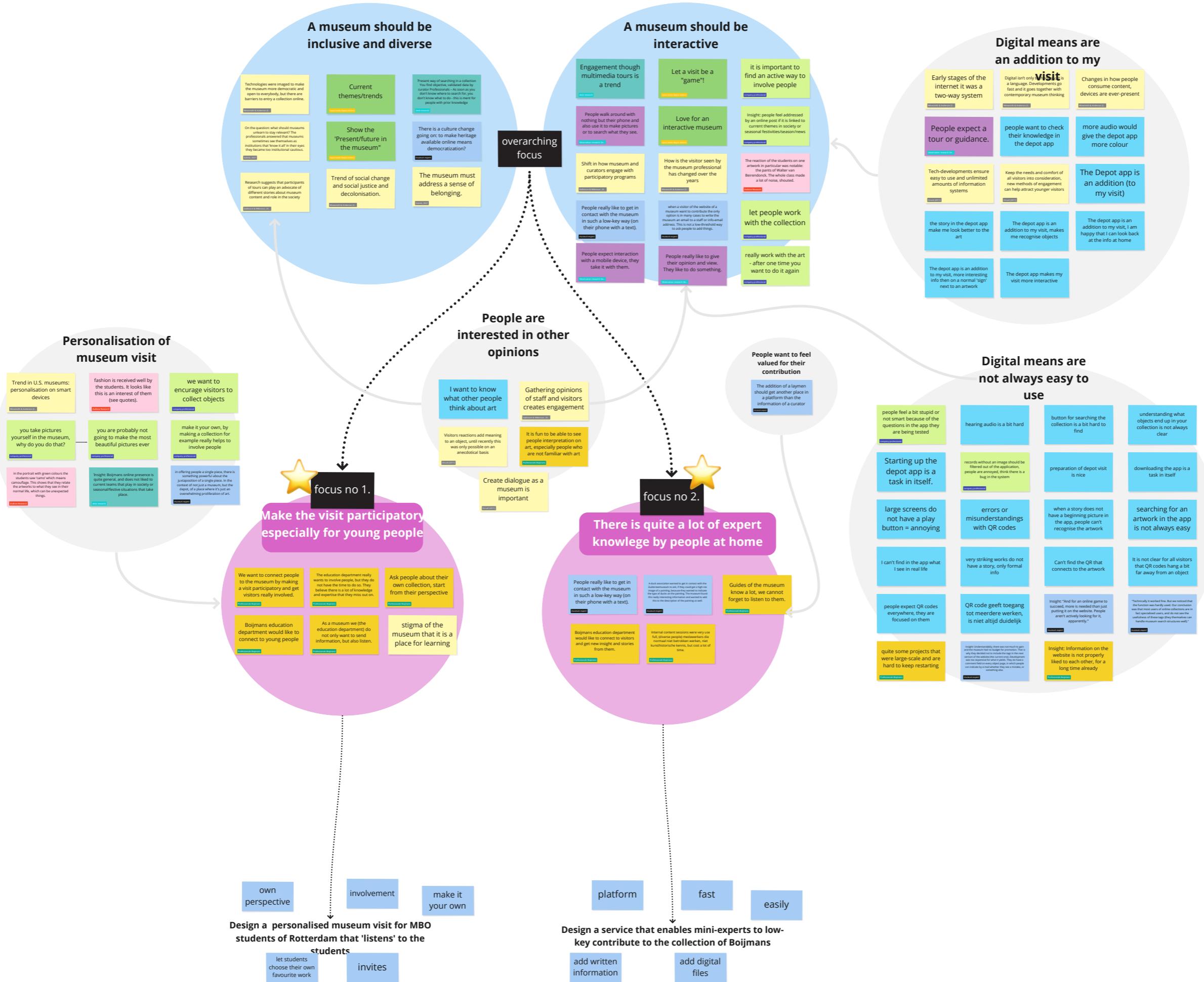
Love for an interactive museum

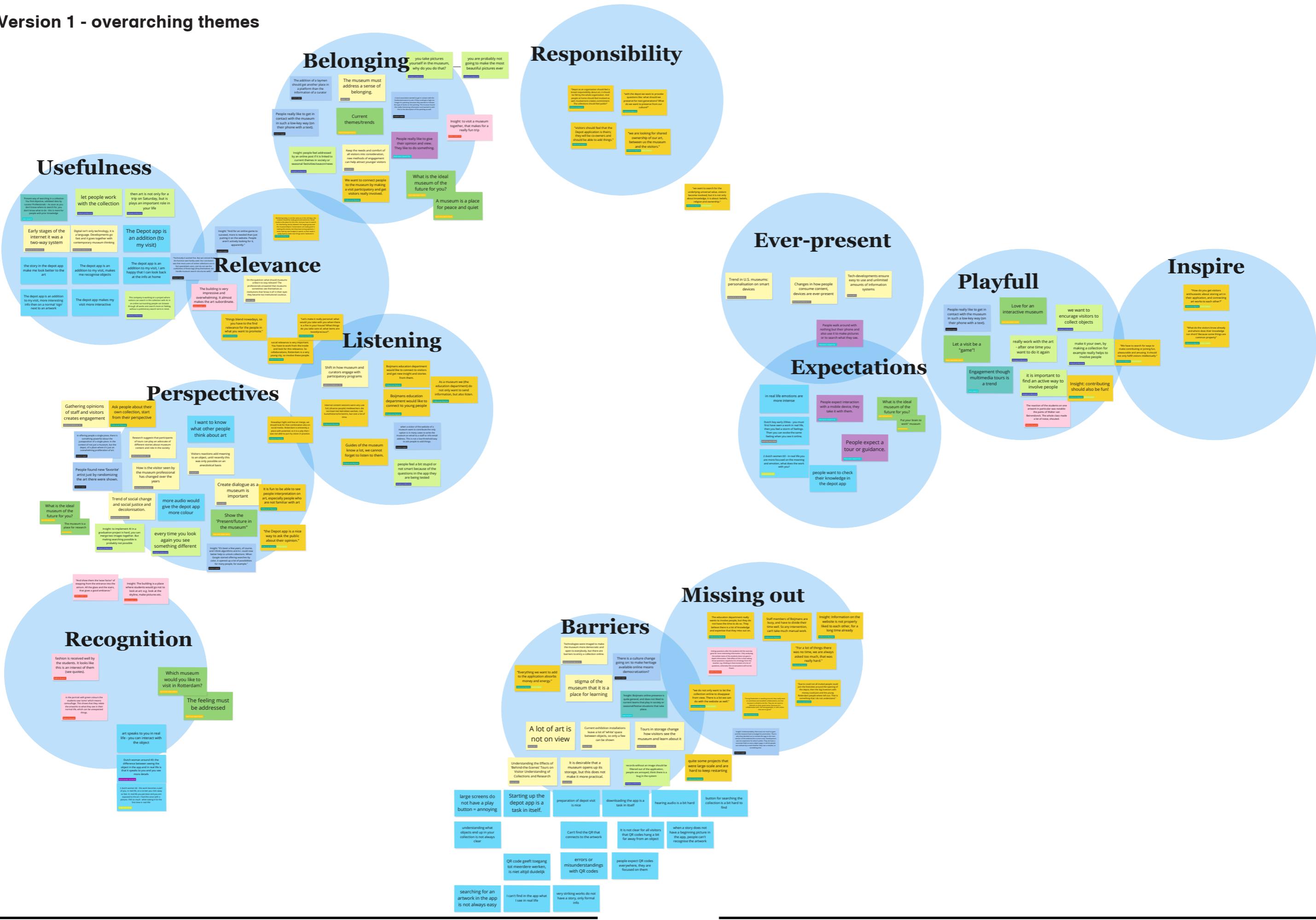
input notes depot visitors

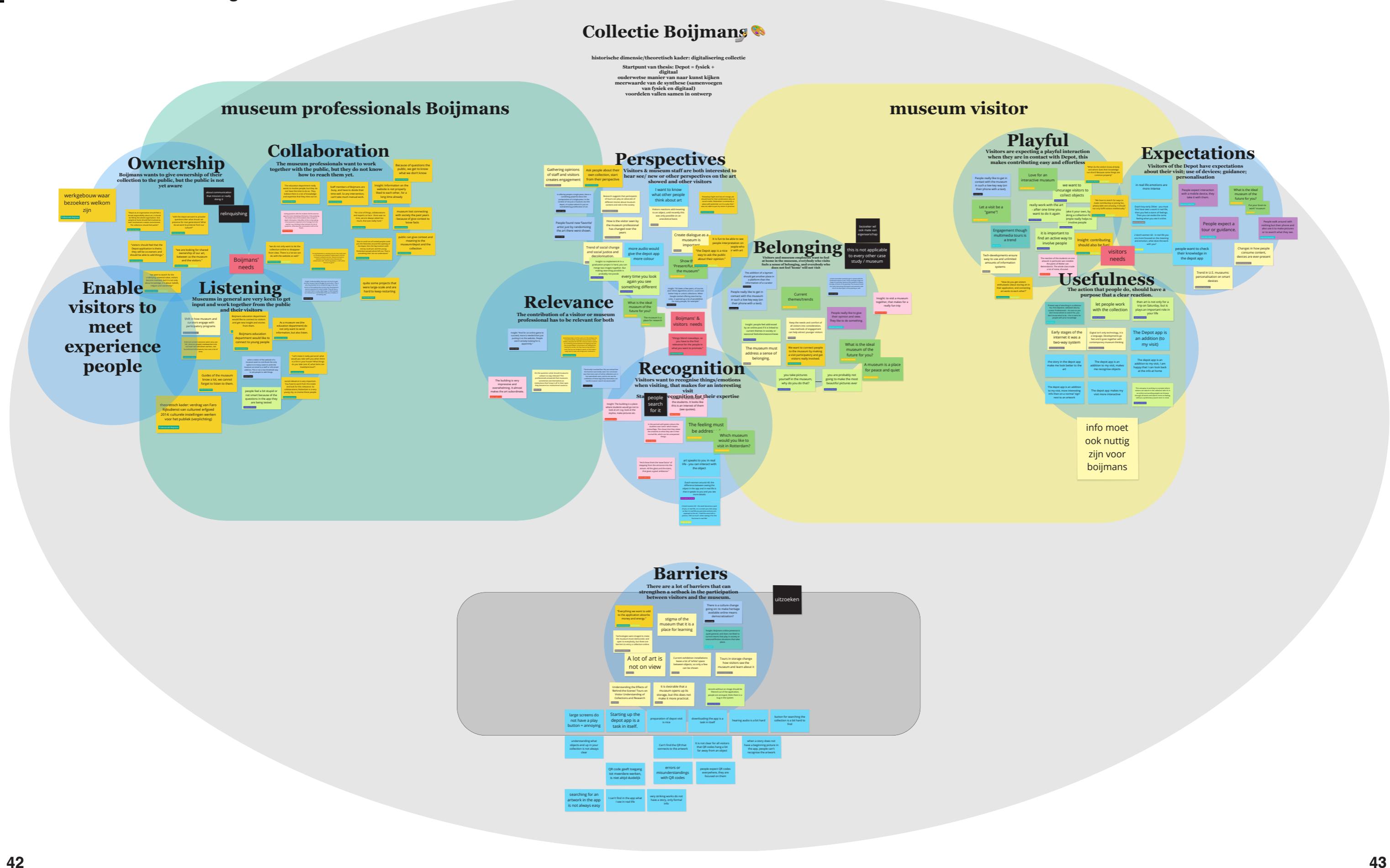
A museum is a place for peace and quiet

input notes depot visitors

Version 0 - overarching themes

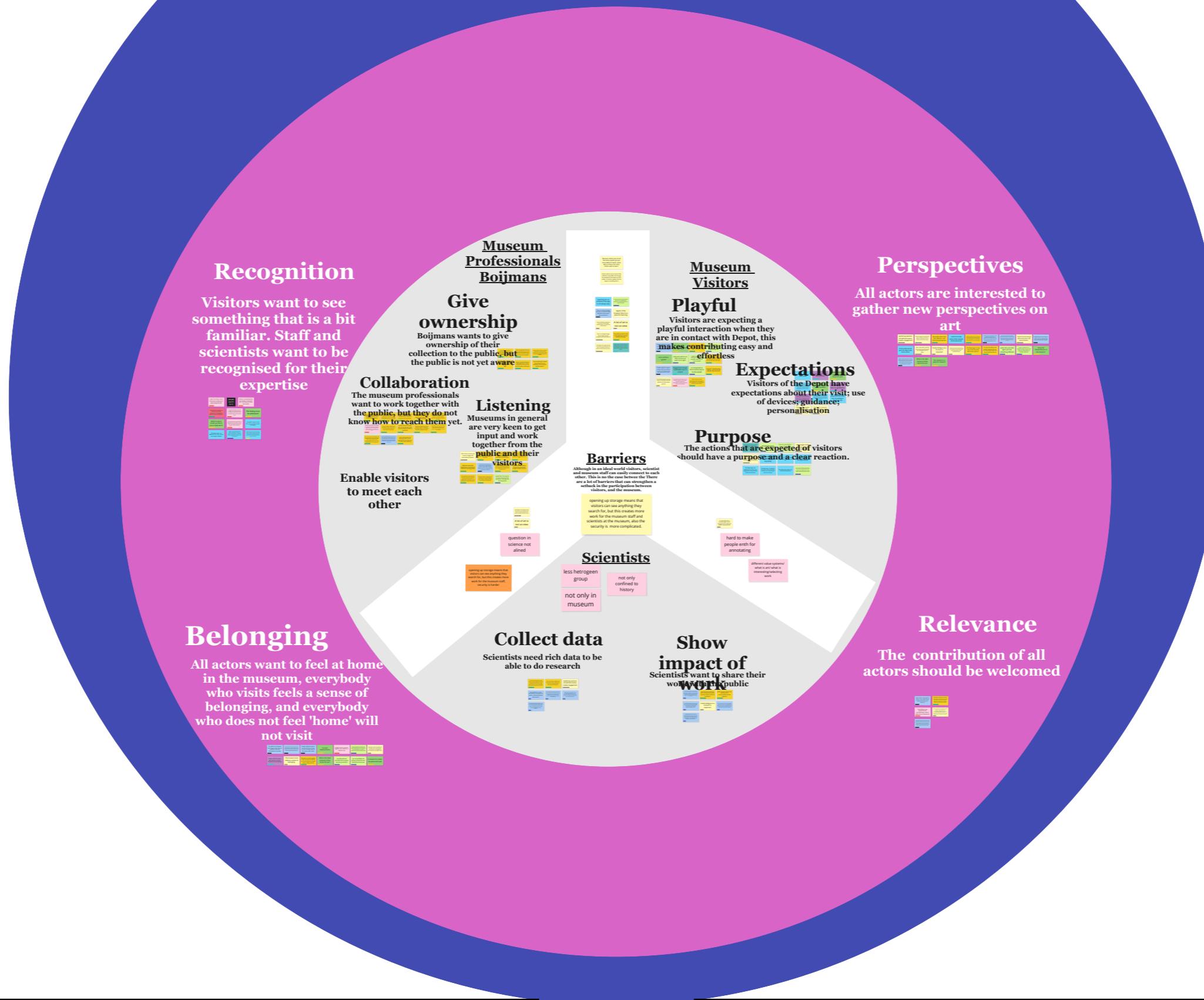






Collection and Depot Boijmans Van Beuningen

Museum Boijmans Van Beuningen has an extensive and very diverse collection that can be seen at the same time in the depot (physical) and online (digital). This makes for a new way of experiencing art: phy-gital.



APPENDIX 8 CREATIVE SESSION

Example of consentform

Explanation Creative session:

'A future audience participation for Depot Boijmans Van Beuningen'

In this research you are joining a creative session in order to explore the solution frame of the graduation project of Cato Nitzsche. You will perform a number of tasks in groups and alone, e.g. writing your ideas on post-it's, talking to the other participants in order to understand each other and hitchhike on each other's ideas. The whole session will take no more than 2 hours and 30 minutes, the facilitator will keep an eye on the time and will ensure there are enough breaks in between of the tasks.

Purpose of the research

The purpose of this research is to design a future audience participation for Depot Boijmans Van Beuningen. In this creative session the solution space will be investigated.

Terms of participation

There is always the possibility to end the session. The age and occupation of participants is collected, their name will be anonymised. During the creative session all the written data and the taken photos can be used in Cato graduation thesis. The data will not be stored online, only on the computer of Cato Nitzsche and TU Delft servers. All data will be deleted after Cato's graduation in June 2022.

If you have any questions please do not hesitate to get in contact:

TU Delft Graduation Project: 'A future audience participation for Depot Boijmans Van Beuningen
 Researcher: Cato Nitzsche – 06 28 72 66 13 - nitzschecato@gmail.com or c.b.nitzsche@tudelft.nl
 Supervisor: Dr. Maarten Wijntjes: m.w.a.wijntjes@tudelft.nl

Consent Form 'A future audience participation for Depot Boijmans Van Beuningen'

Please tick the appropriate boxes

Taking part in the study

I have read and understood the study information dated [25/1/2022], or it has been read to me. I have been able to ask questions about the study and my questions have been answered to my satisfaction.

I consent voluntarily to be a participant in this study and understand that I can refuse to answer questions and I can withdraw from the study at any time, without having to give a reason.

I understand that taking part in the study involves a creative session where all written notes can be used in the study. Participants names will be made anonymous when used in the study. Photos of the session can be used in the report. The files will only be stored at TU Delft computers, and will be destroyed in June 2022, when this study is finished.

Use of the information in the study

I understand that information I provide will be used for a graduation report and presentations.

I understand that personal information collected about me that can identify me, such as [e.g. my name or where I live], will not be shared beyond the study team.

I agree that my information can be quoted in research outputs.

I agree to joint copyright of the written notes to Cato Nitzsche.

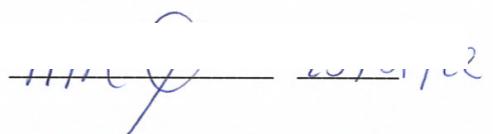
Future use and reuse of the information by others

I give permission for the photos and written notes that I provide to be archived in TU Delft computers so it can be used for future research and learning. The data will be deposited on the personal computer of Cato Nitzsche and TU Delft computers.

Yes No

Signatures

Name of participant



Signature

Date

I have accurately read out the information sheet to the potential participant and, to the best of my ability, ensured that the participant understands to what they are freely consenting.



Researcher name



Signature

25-01-2022

Date

Study contact details for further information: Cato Nitzsche, nitzschecato@gmail.com

Timetable creative session

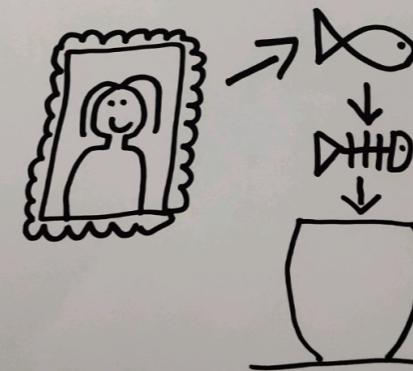
Session plan Afstuderen Cato Nitzsche - 25 January Zaal Coert Depot Boijmans Van Beuningen

Wisselwerking tussen de digitale (Depot app) en fysieke kunstwerken, hoe kan de bezoeker iets toevoegen aan de collectie?

Doe sessie: 3 werkbare concepten die te testen zijn met bezoekers

Tijd	Wie	Wat	Doel	Notities
10:00 - 10:30	Cato	Stoelen/sta tafels klaar zetten	voorbereiden sessie	op de stoel: (consentform /stikker/pen/ papier/hard
10:30 - 11:00	Cato	Papieren ophangen met 'uitleg' & planning van de		
11:00 - 12:00	Cato	Uitloop		meldkamer hallo zeggen
13:00 - 13:10	Joost en Cato	Joost binnen laten en een plek geven voor een online		
13:00 - 13:45	Cato en (Els?) iedereen die Depot nog niet gezien	Binnenlaten bij medewerkers ingang		Nadiye, Joost, Santiago en vriend?
13:30 - 13:45	Cato	Koffie en thee in kunnen		
13:45 - 14:00	Cato? Els?	Mensen ophalen die al eerder in Depot geweest		Jan, Martijn, Alina
14:00 - 14:05	Iedereen	Start sessie , beginnen met invullen consent form,		
14:05 - 14:15	Iedereen	Koffie en thee drinken + verwachting van sessie	Verwachtings management	Materialen: pennen en naam stikers
14:15 - 14:20	Gezamenlijk	Rondje wie heeft wat opgeschreven - vertelt kort	Kennis maken	
14:20 - 14:30	Cato	Uitleg sessie & wat er tot nu toe uit mijn onderzoek is gekomen, iedereen mag gelijk eerste ideeen op	Iedereen op 1 lijn krijgen	uitleg posters+ regels sessie poster
14:30 - 14:40	Iedereen: Cato geeft opdracht	Iedereen vult voor zichzelf de vraag in: Dit		
14:40 - 15:00	Gezamenlijk	Bespreken: wat heeft iedereen opgeschreven? Cato schrijft pakkende woorden op tussendoor en	Samen het eens worden wat het Depot is voor plek	(misschien staat hier nu teveel tijd voor?)
15:00 - 15:05	Iedereen	Groepen maken; wie wil bij wie? Ongeveer 4 per groepje	Diversiteit per groep zorgt voor interessanter ideeën	bouw voort op de ideeën van de ander, alle ideeën zijn goed ordeel niet snel
15:05 - 15:25	In groepen	ideeen bedenken op de vraag: wat zou ik bij kunnen dragen aan	onderzoeken of er andere bijdrages aan	
15:05 - 15:30	Els of Cato met telkens 1 groepje	per groep even pauze: Els of Cato loopt met groepje naar ...kunstwerk x... in		
15:30 - 15:40	In groepen	Groepen clusteren de ideeen, en geven elk	inzicht: wat voor ideeen zijn er gevonden?	
15:40 - 15:45	Iedereen	nieuwe groepen maken, graag zoveel mogelijk	groep verdelen en krachten verdelen	
15:45 - 16:00	In nieuwe groepen	ideen van een andere groep beordelen, iedereen krijgt 5 'dots' waar zie je de	Aan de hand van criteria en gut feeling van de groep een idee zoeken wat	
16:00 - 16:15	In nieuwe groepen	werk het idee zoveel mogelijk uit, aan de hand	het idee scherp krijgen	
16:15 - 16:25	In nieuwe groepen	Elevator pitches: ieder groepje legt het idee in 1 a		

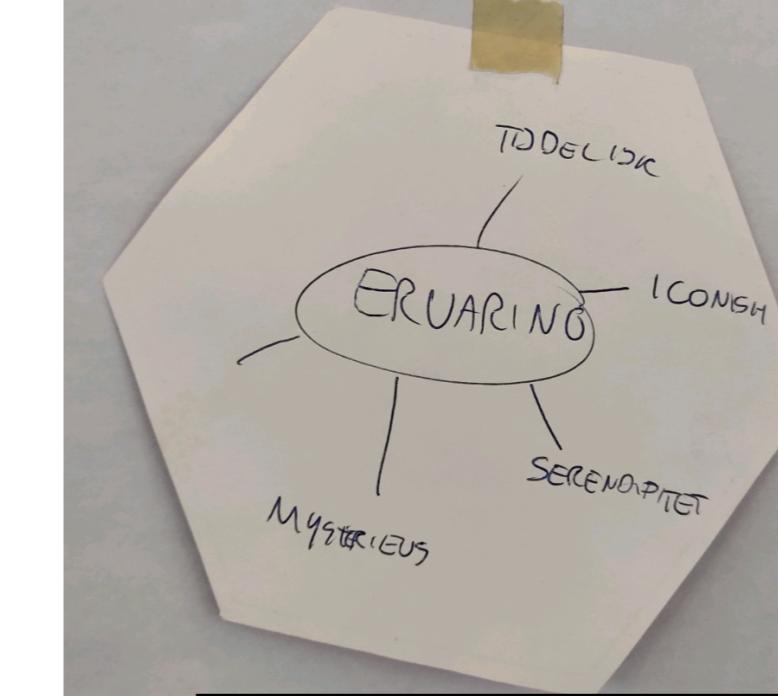
Een magische spiegel waar je als door magneetkracht naar binnen wordt gezogen om te zien hoe De Beeldende Kunst als een vis door midden wordt gesneden en wordt blootgelegd.



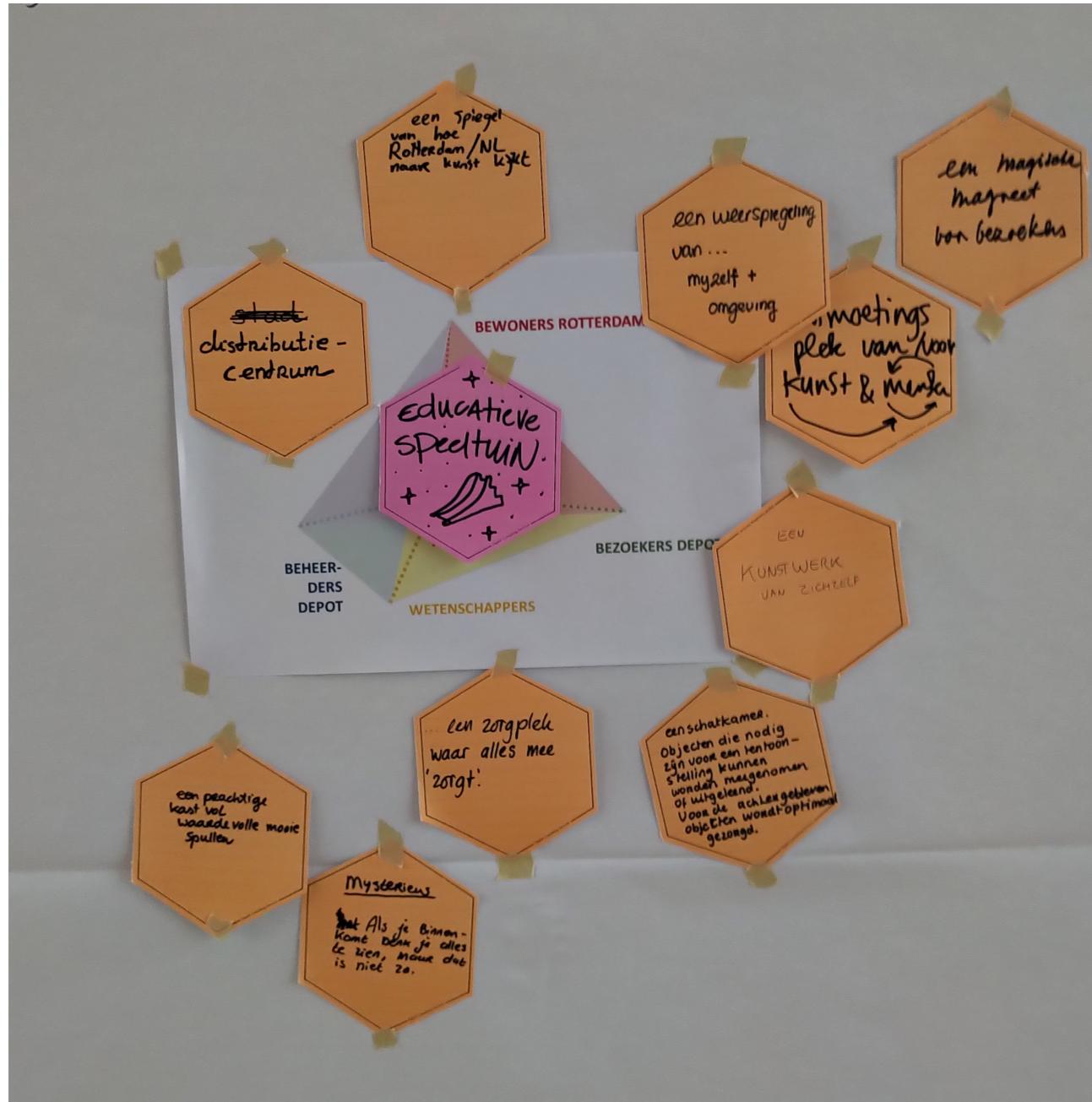
The depot is as ...

het depot is als:

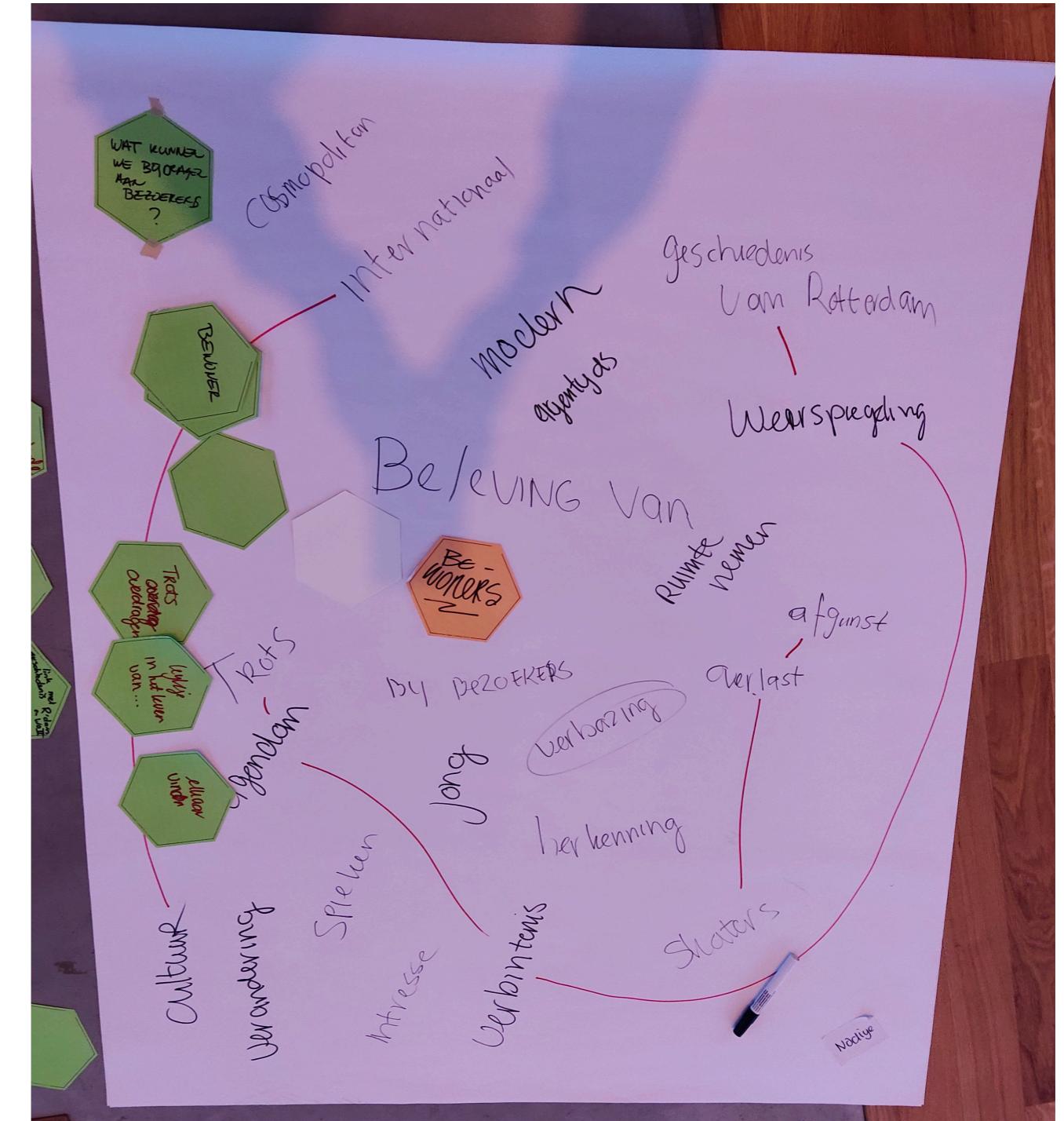
- een distributiecentrum waarin je als spelend en lernend zelf kunt vinden
- een speeluin waar je tegen van alles aan botst, inclusief zelf
- (zoals) als een spiegel die me kijkt voorgehouden
- is een spiegel
- het depot is een spiegel waarin je de wereld...

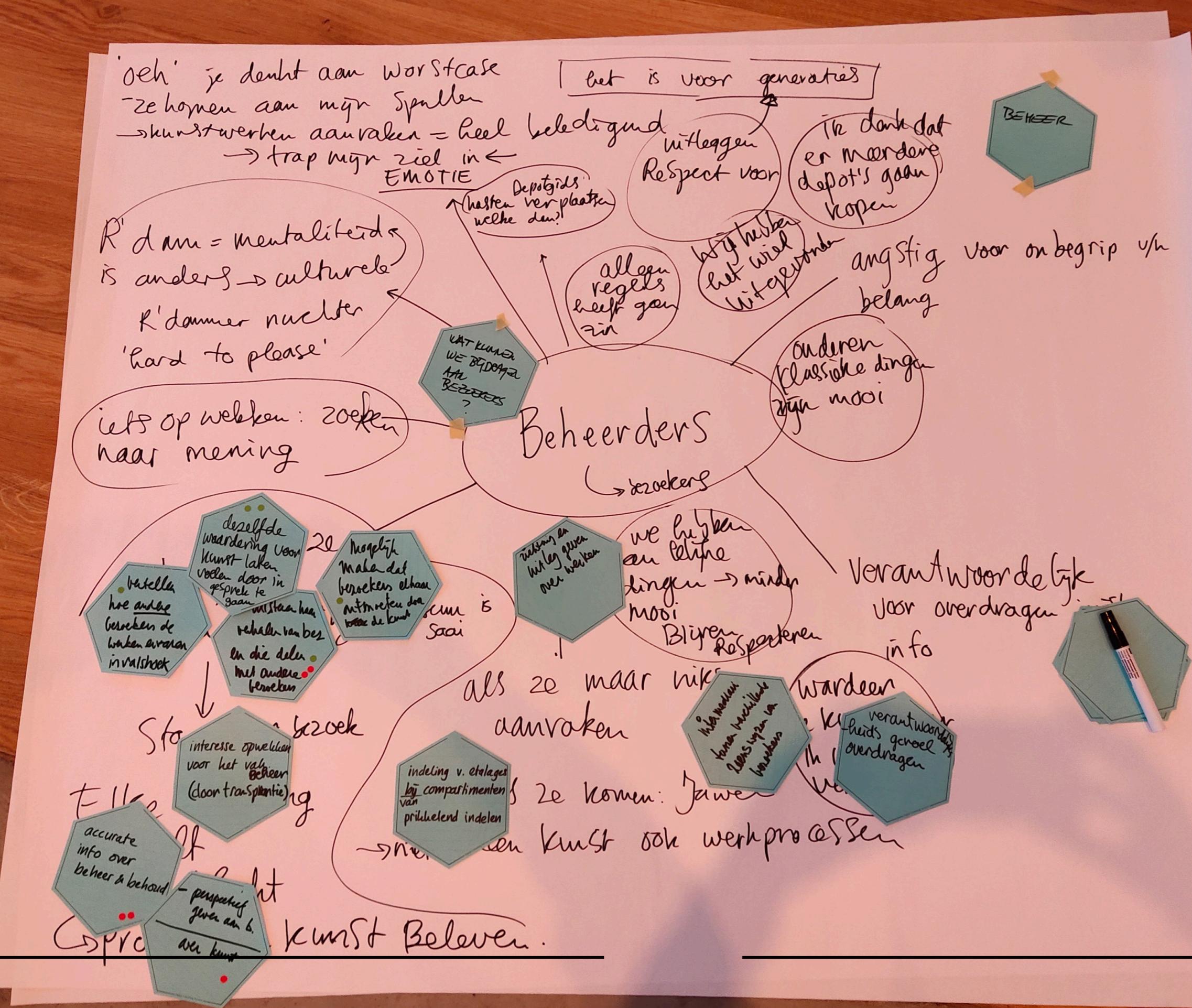


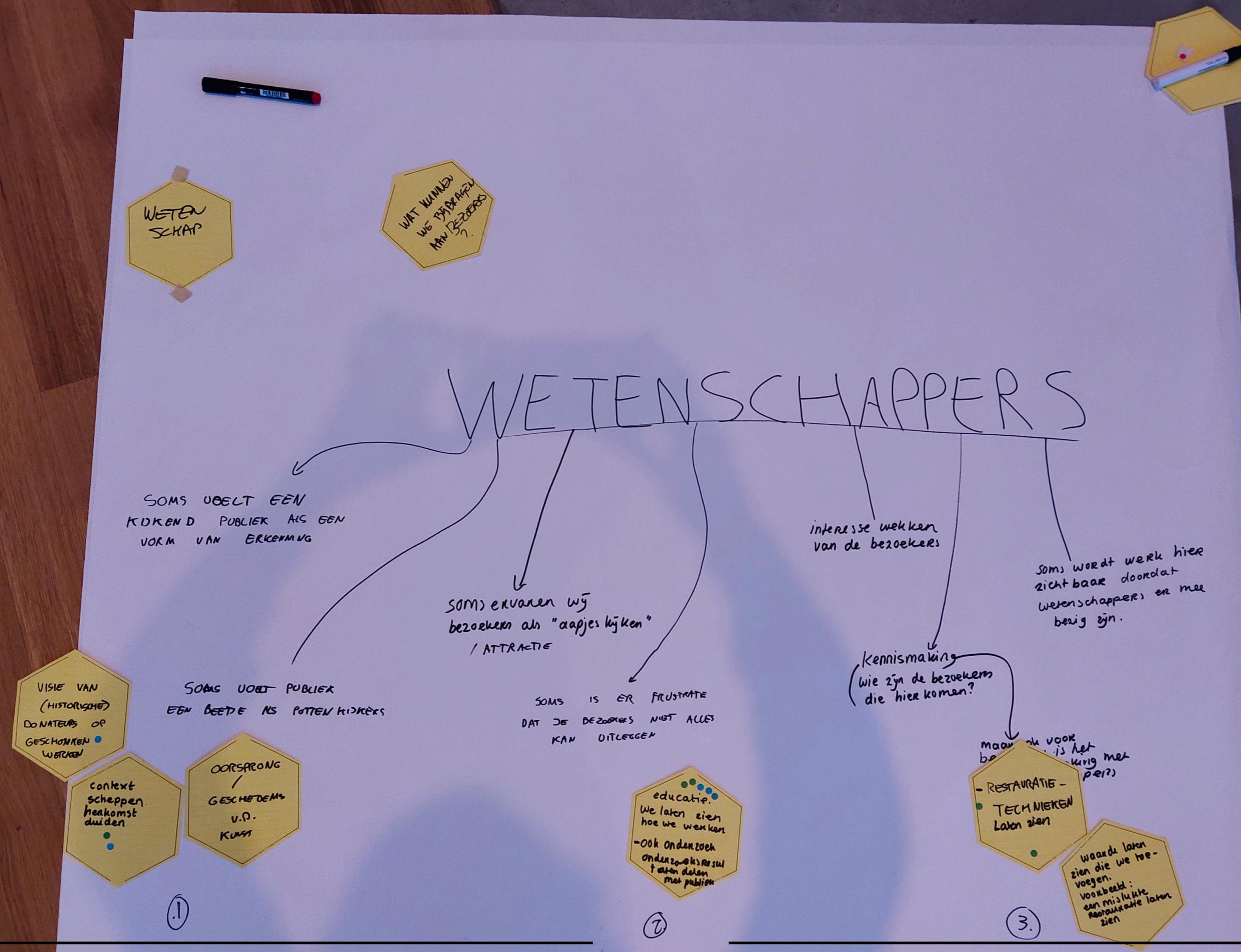
Pyramid of stakeholders



Rotterdammers thinking about the depot







APPENDIX 9 ZADKINE RESEARCH

Zadkine classes and consent form



Explanation study:

'A future audience participation for Depot Boijmans Van Beuningen'

In this research your class is going to watch a series of short movie clips. The whole session will take no more than 30 minutes. You are instructed by the researcher to note your first thought down after seeing each movie clip on a post-it. Bring this post-it to the class when you are done. After go back to your seat and watch the next movie. Some movies that will be showed can be considered a bit provocative.

Purpose of the research

The purpose of this research is to design a future audience participation for Depot Boijmans Van Beuningen. In this research with students I want to find out what their associations are concerning art.

There is always the possibility to end the session. The age of participants is collected, their name will be anonymised. During the study video and audio footage will be recorded. The data will not be stored online, only the computer of Cato Nitzsche and TU Delft servers, and all data will be deleted after May 2022.

If you have any complaints please do not hesitate to get in contact

TU Delft Graduation Project: 'A future audience participation for Depot Boijmans Van Beuningen'

Researcher: Cato Nitzsche – 06 28 72 66 13 – nitzsche.cato@gmail.com or c.b.nitzsche@tudelft.nl

Consent Form for: 'A future audience participation for Depot Boijmans Van Beuningen'

Please tick the appropriate boxes

Yes No

Taking part in the study

I have read and understood the study information dated [15/10/2021], or it has been read to me. I have been able to ask questions about the study and my questions have been answered to my satisfaction.

I consent voluntarily to be a participant in this study and understand that I can refuse to answer questions and I can withdraw from the study at any time, without having to give a reason.

Risks associated with participating in the study

I understand that taking part in the study involves the following risks: some of the movies that will be showed can be found provocative.

Use of the information in the study

I understand that information I provide will be used for a graduation report and presentations.

I understand that personal information collected about me that can identify me, such as [e.g. my name or where I live], will not be shared beyond the study team.

I agree that my information can be quoted in research outputs.

I agree to joint copyright of the written notes to Cato Nitzsche.

Future use and reuse of the information by others

I give permission for the video, audio and written notes that I provide to be archived in TU Delft computers so it can be used for future research and learning. The data will be deposited in an audio and video recording on the personal computer of Cato Nitzsche and TU Delft computers and this data will be deleted after May 2022. The written data will be stored also on the personal computer of Cato Nitzsche and TU Delft computers till May 2022.

Signatures

Name of participant [printed]

Signature

Date

I have accurately read out the information sheet to the potential participant and, to the best of my ability, ensured that the participant understands to what they are freely consenting.

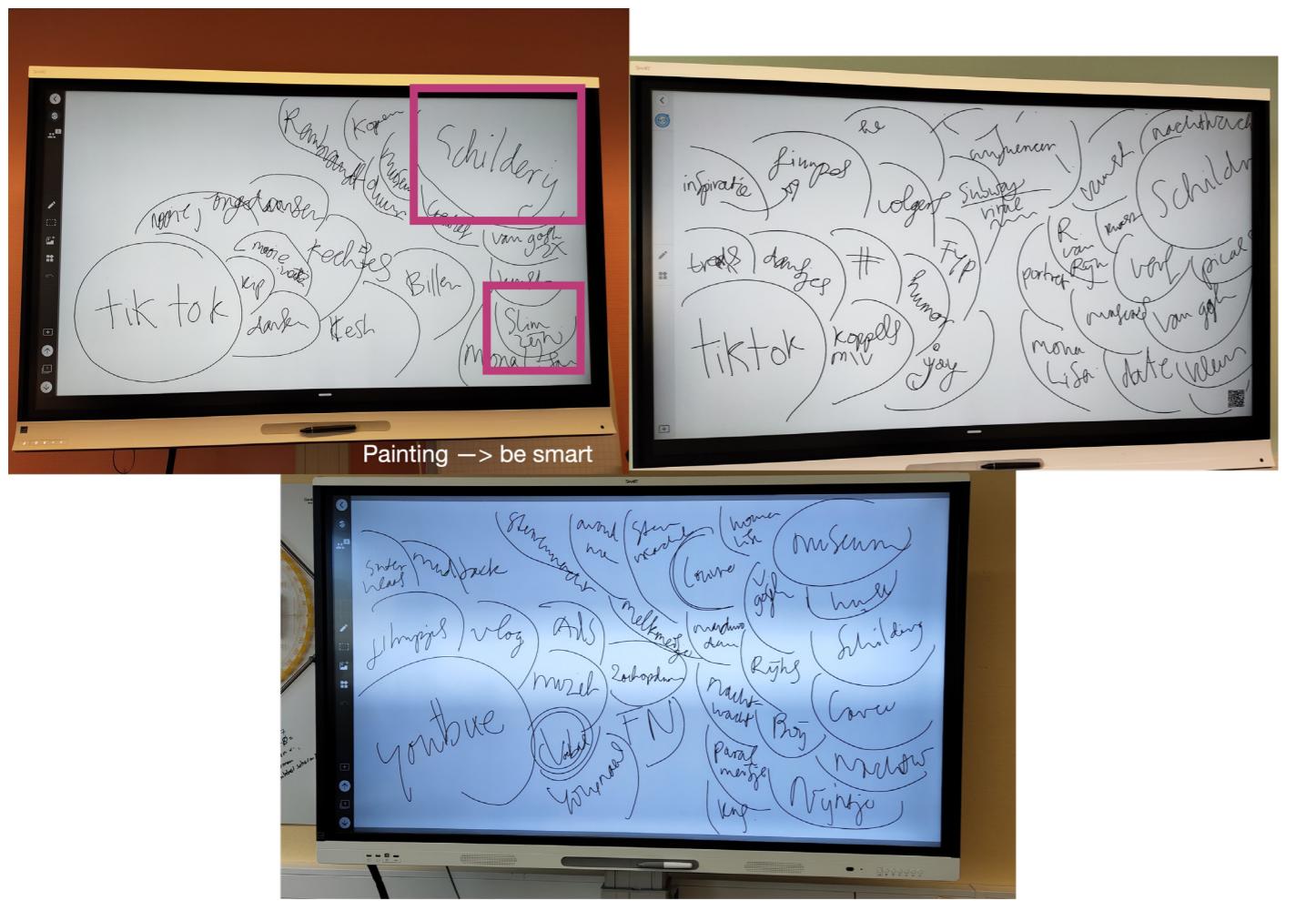
Researcher name [printed]

Signature

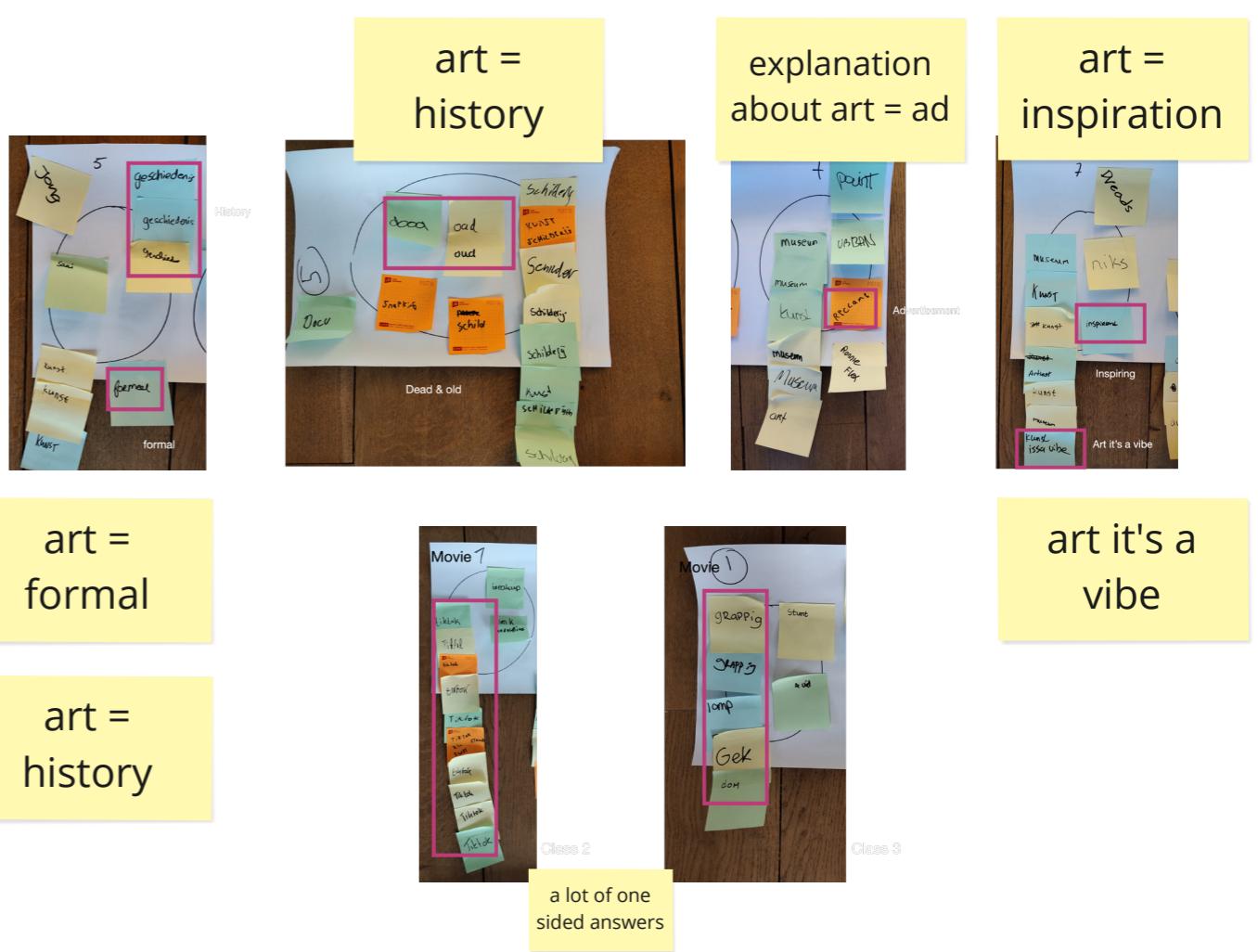
Date

Study contact details for further information: *Cato Nitzsche, nitzsche.cato@gmail.com*

Lesson 1 flower association

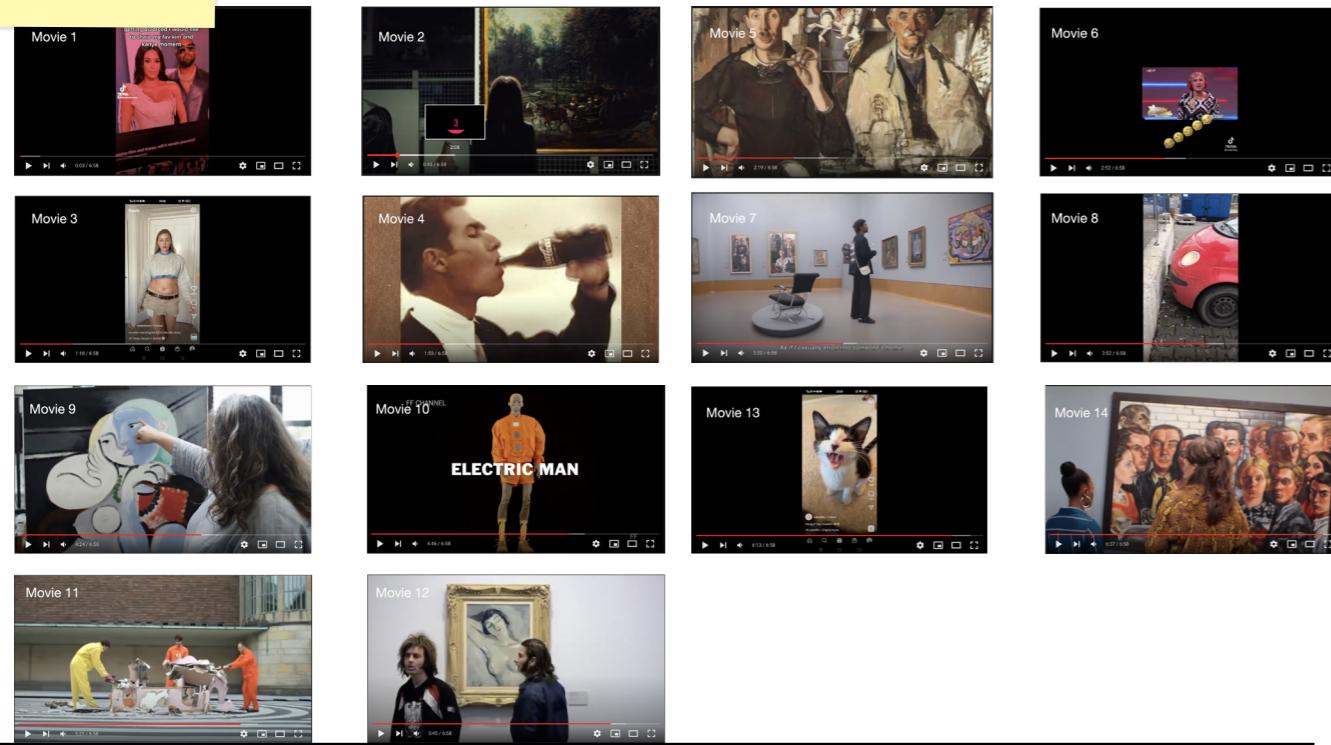


Analysis lesson 1



movies
showed

Movie materials



58

26 x

WTF
Ugly
Weird
Stupid

3
14

Com

100

HAH
Lew
Levi
yeah
(oh)
Lo

PAPERS

grey
blue
seal
snick
auto

Wor
Now
D
Lan
200
P

Wörterbuch
Kunst

1

10

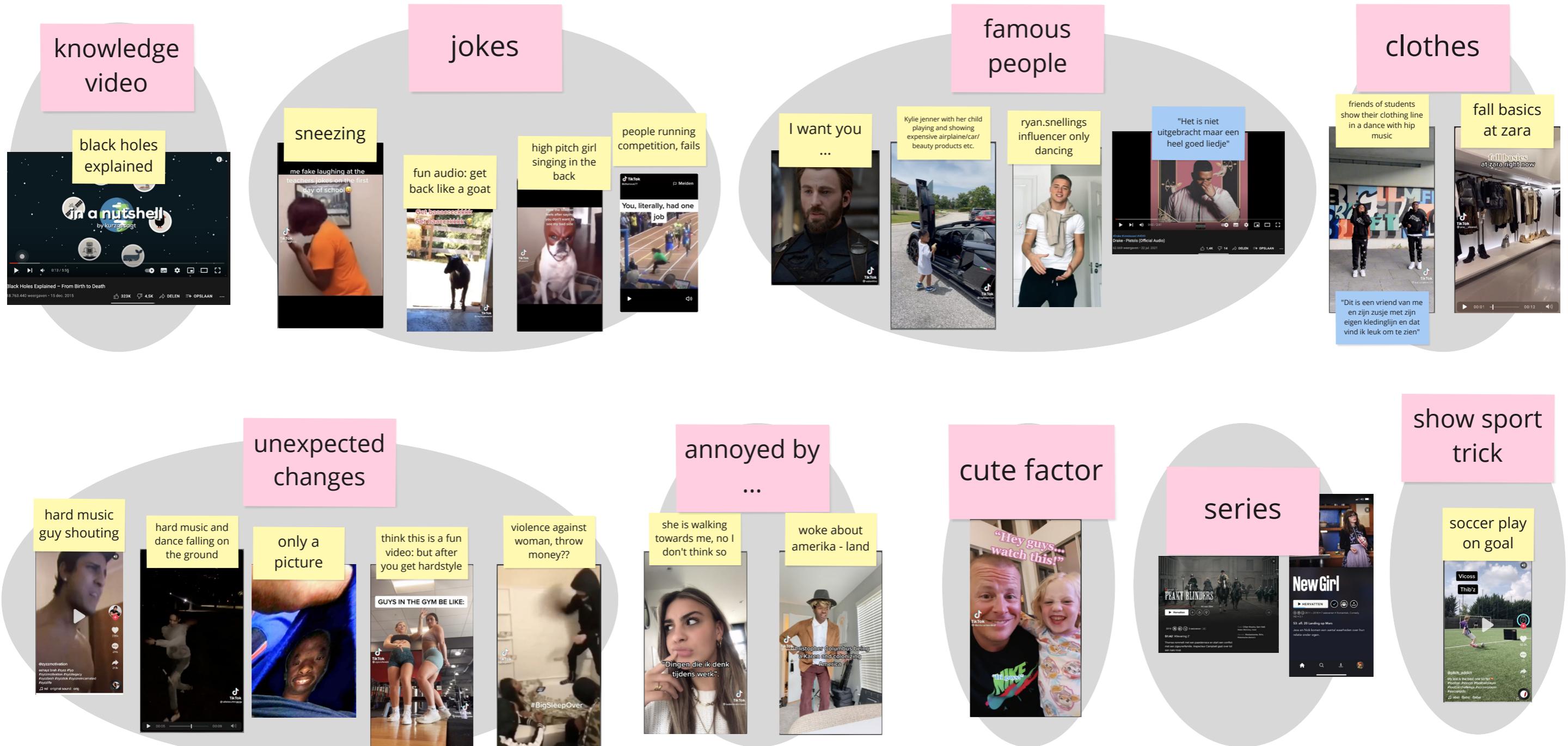
voortaan
TRUNK

100

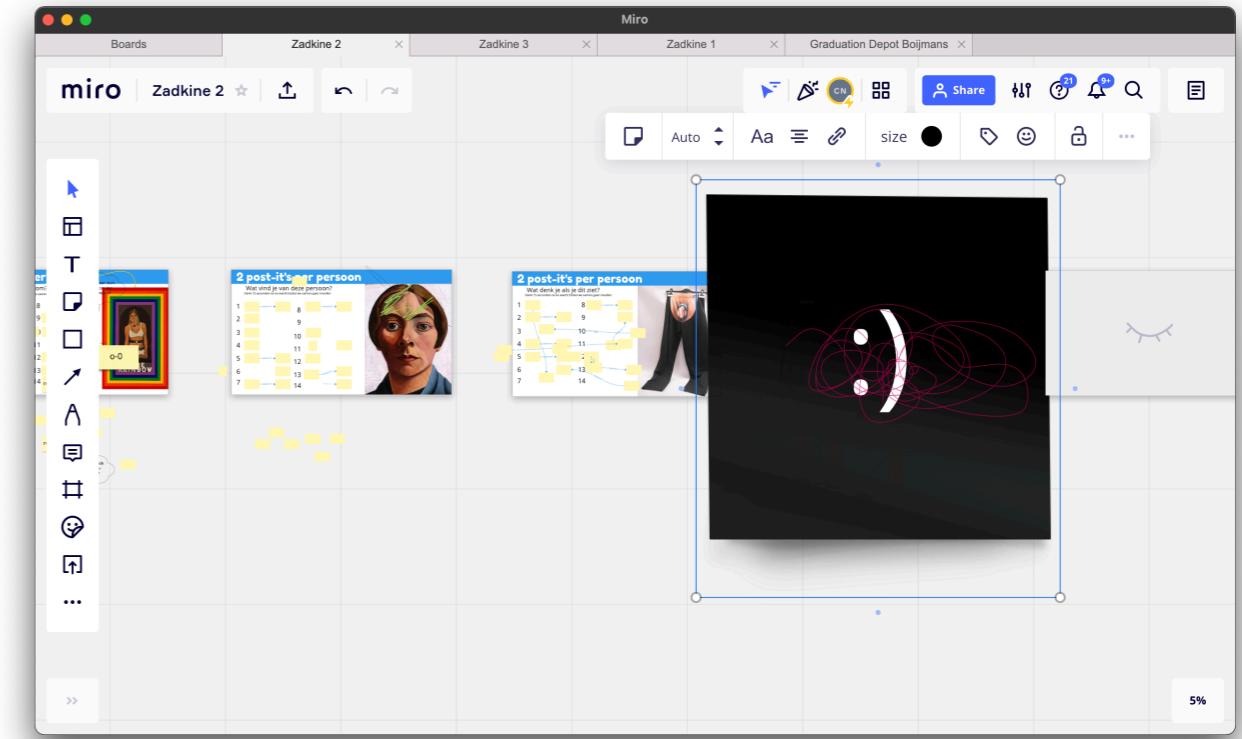
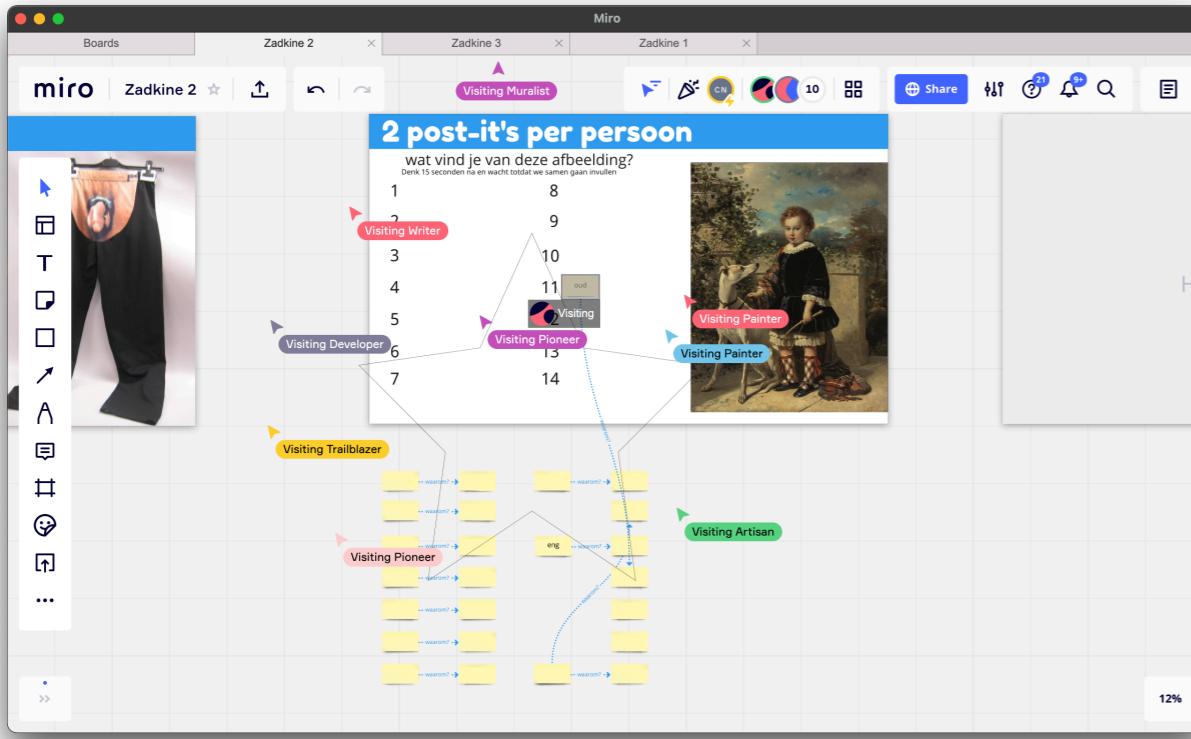
X

59

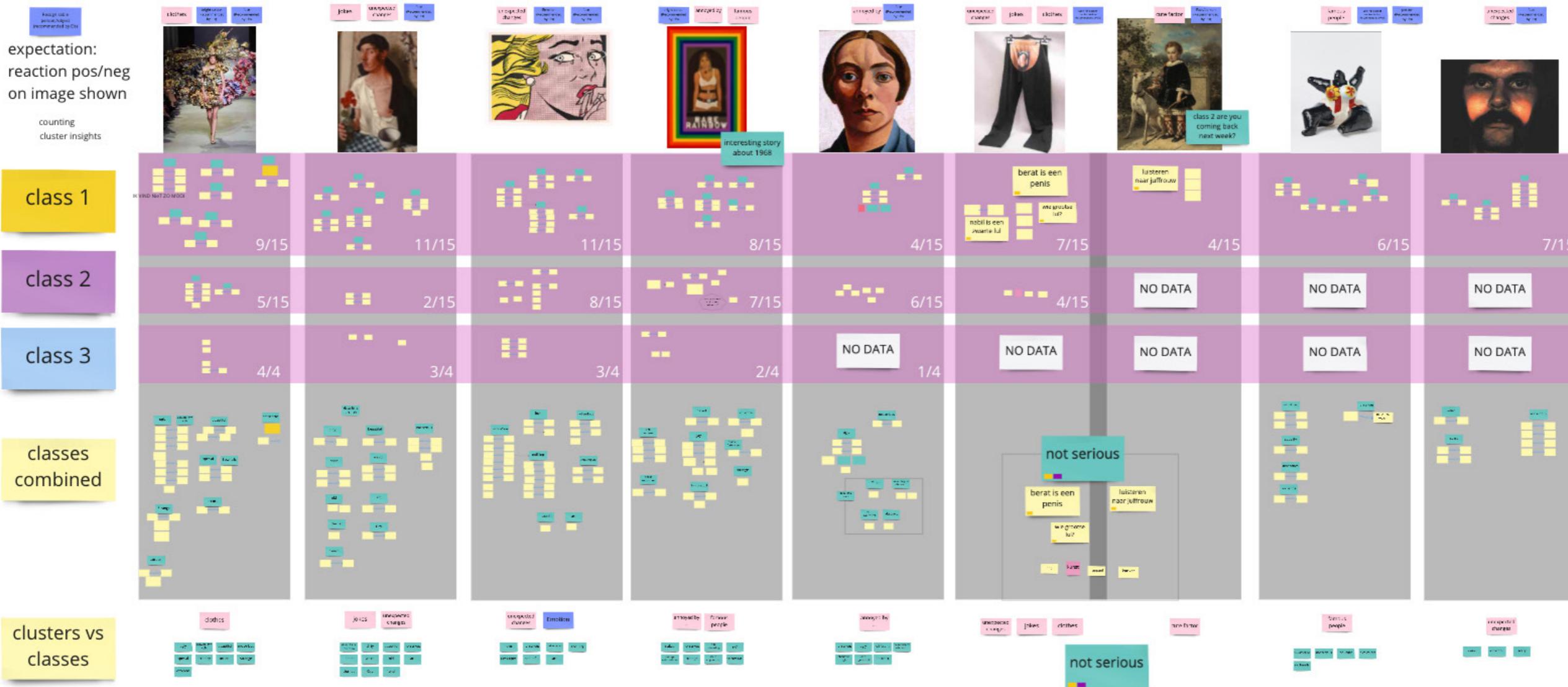
Clusters of movies that students liked



Lesson 2 screenshots from miro bord



Lesson 2 analysis



Lesson 3 analysis

	What do you see?	Wat do you think about it?	Why did you choose this work?	What do you feel?
Edgar Fernhout	a man	made nicely	this one spoke to me most, because of the colours	I do not feel anything
	depressive man	beautiful	he was looking at me	depression
	vague	intens	weird	
	something ugly, grouch	ugly	I did not choose this	nothing
	I see a portret	I think it is interesting	Because this work appealed to me the most, my interest lays most here	the artwork is a bit dark
	an artist who painnted himself, he made use of an origital way of painting shadows	i think this is appealing because of the light colours that are used, those colours are still shown because of the darker tints	I really like it	I think it is soothing
	a portret of a man	I think it is beautiful and it is well finished	it appealed to me because I think it is beautiful	because of the gloomy colours
	man who probably works in a factory	sad image, soft darker colours	the style of painting is nice	loneliness because of the colours and expression
	willem holleder	depressive colours	I had to think about a cirminal	depression
Ari Versluis & Elly Uyttenbroek	bold gentlemen	it is facinating	interesting	eastern blocs'
	a lot of bold heads	nice idea, I do wonder how all these people are put together	it looks funny	ik do not feel anyting
	a lot of bold men who do not show emotion	I think it is a gloomy and emotionless picture	I choose this one because the other paining were not interesting enough	honesly not that much
	a lot of gabbers	funny, cool	it looks funny	
	campers	inspiring, fgs 30 man	because we had to	nothing
	man with not a lot of hair, and they look a lot like eachother	they all look angry	think it looks weird	nothing
	gabbers, bold men	i do not have an opinin	I think it is special such a photo with all these bold men	I do not feel anything
	bold men, of the old times	funny because they look like each other a lot	appealed to me	a few smooth heads
	all men who look like each other	yes it i <u>not</u> normal	ik found the gabbers cute	stampot

	What do you see?	Wat do you think about it?	Why did you choose this work?	What do you feel?
Victor & Rolf	a special flower dress	yes it is great, I would not wear it myself	i like dresses more then paintings	not that much, cheerfulness
	different colours	no opinion	because it stood out the most	nothing
	weird woman	weird	weird	
	a woman with an artistic dress, a lot of colours	cheerfull, overdone, pronounced	colour appealed to me	overstimulated because of the colour
	a model who is wearing a dress that is inspired by Van Gogh	I like the piece of clothing because it is extravagant and I really like looking at it. It is also really fun how the work of Van Gogh is incorporated into this piece	because i am very interested in fashion, and formost the art-side of fashion, this is a good example. A normale show of versace I like far less	ik feel very inspired, because of the colours, form and the total picture
	a model in a dress	fashion	because i like fasion	no emotion, but I hate the flip flops
	a girl at the fashion show with an expensive dress/hat	fiercely hat and dress	it is a feirce image, but still fun	it feels bussy, because of all the colours
	a woman in a dress on a fashion show	fun	beautiful dress	not a feeling
	dress with branches and flowers	fiercely and bold	because it is most weird	chaos
	a woman in a dress with flowers who is walking in a fashion show	the dress is unique and special. It is something that you almost never see. The details on the dress make it special	the dress drew my attention, because it is really big and it is probably something were a lot of work is put in, which makes me	I like to see it, but I don't want to wear it myself
Roy Lichtenstein	Emotion	super cool and sexy	I do not have a reason, the artwork choose me	agression and happiness
	woman, crying, yellow hair, pixels, dots, earing, eyes, elevated, fingers, eyelashes	jack shirak (rapper)		
	blonde women in a cartoon, dots in the skin	it is creative	because the style appealed to me	not emotions, there are light and dark colours
	a crying cartoon woman	a bit weird	because I was too late	a bit weird
Peter Blake	I see a woman in a pretty fashionable vibe outfit with a lot of colours	I like the woman, fun outfit, fun image, she is sending positive vibes	this image spoke to me because it is very cheerful and positive, whenn seeing this image I thought instantly this looks fun	i do not feel a lot only good vibes and cheerfulness

Lesson 3 filled in materials (examples)



Huilende vrouw

Door: Roy
Lichtenstein -
gemaakt in 1963

1. vrouw huilen, gele haar, pixels, lipstift
oorbel ogen, Sami, vingersss, wimpers

2.
Jack Shifay

3.
Berat ~~atay~~ atay

4.
Sanahe



Look 18, Van Gogh Girls, Haute Couture Collection

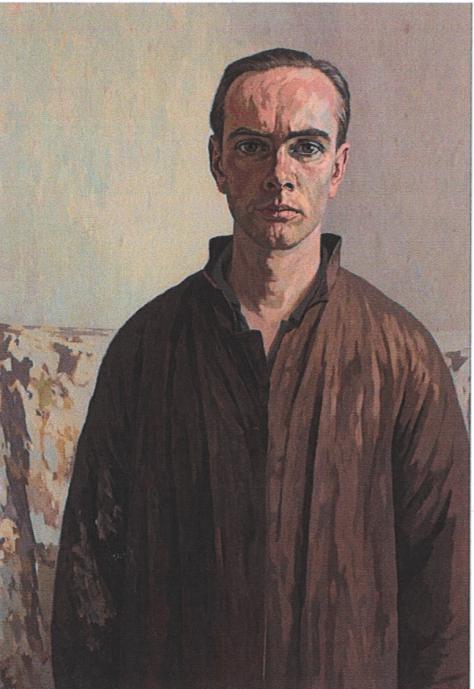
Door: Victor & Rolf - gemaakt in 2015

1. Een vrouw met artistieke kledij,
veel kleur

2.
vrolijk, overdreven, uitsprekend.

3.
kleur sprak me aan.

4.
overspitheit door de kleuren.



Zelfportret

Door: Edgar Fernhout. Gemaakt in 1953
- 1954

1. iets lelijks
grouw

2. lelijk

3. Heb ik niet gedaan

4. niks



001. Gabbers
Rotterdam
1994.
Door: Ari
Versluis & Ellie
Uyttenbroek -
gemaakt in
1994

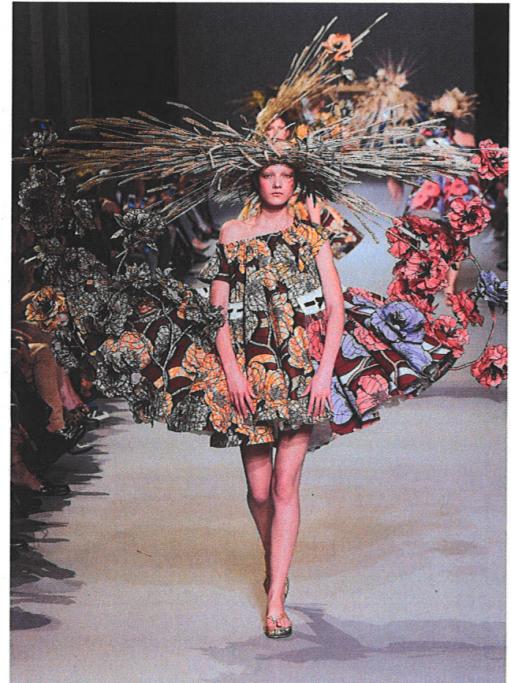
1. allemaal mannen die op elkaar lijken

2. ja wel ~~normaal~~
~~normaal~~

3. ik vond de gabbers wel schattig

4. stampot

Nine most promising ideas



Look 18, Van Gogh Girls, Haute Couture Collection
Door: Victor & Rolf - gemaakt in 2015

1. een vrouw in een jurk met bloemen die een mode show loopt.
2. de jurk is uniek en bijzonder. het is iets wat bijna nooit voorkomt. de details op de jurk maakt het speciaal.
3. de jurk trok mijn aandacht omdat hij heel groot is en het is iets waar waarschijnlijk heel veel werk in zit wat mij nieuwsgierig maakt.
4. ik vind het mooi om het te zien, maar niet om zelf te dragen

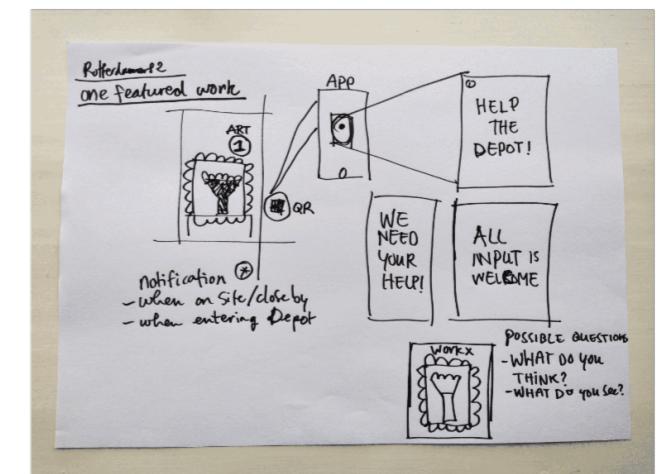
1. One work highlighted

Museum staff and scientists:
select in collaboration **one work** of the collection, this piece is **highlighted**. After some period of time, a new work is chosen.

Visitors and online contributors:
are invited to reflect on this particular piece of art.

background idea:
Rotterdammers

Idea explanation 1 of 9

**2. Match your picture**

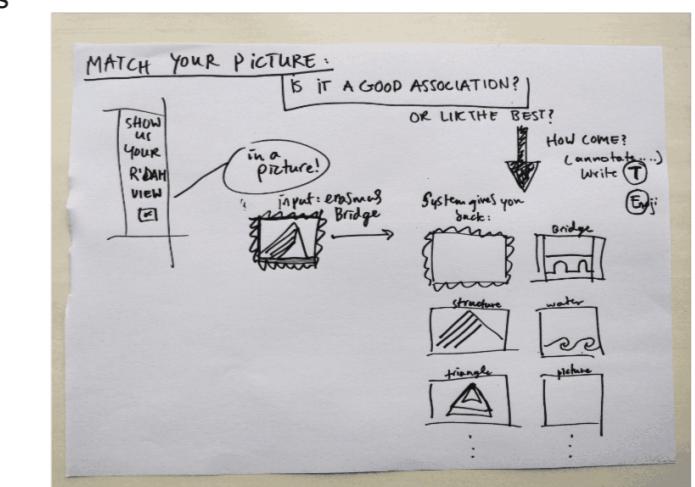
Visitors and online contributors:
upload a picture of Rotterdam (or any other picture). The system shows (with AI) artworks of Boijmans that are **associations** to the picture.

Question to uploader: *which association do you like? and why?*

Museum staff and scientists:
can see peoples annotations and associations.

background idea:
Rotterdammers

Idea explanation 2 of 9



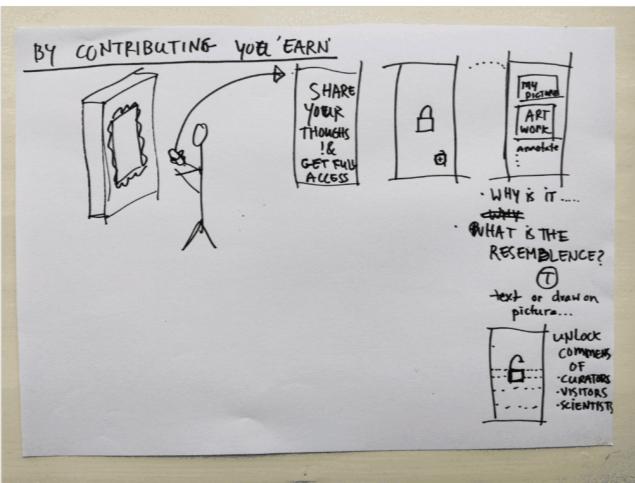
3. Contribute to earn

Idea explanation 3 of 9

Visitors and online contributors:
add a picture to an artwork in the app, with a description or association. Only after uploading they can see what others have published about this artwork.

Museum staff and scientists:
can see peoples contribution.

background
idea: Museum
staff



5. Museum jobs in relation to your job

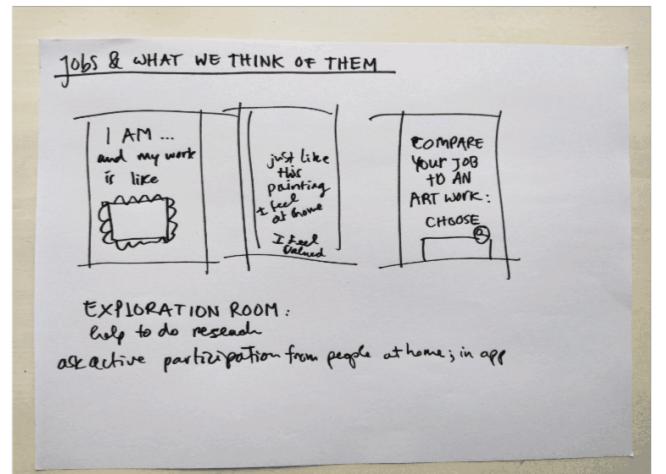
Idea explanation 5 of 9

Museum staff and scientists:
show themselves to the visitors by explaining **who they are** and **why they like their job**. They ask active participation from people at home.

Visitors and online contributors:
are invited to **compare their job** to an artwork and explain why they like their job.

2 ideas in one
relatable to your job
choosing an artwork is hard for people who do not know the collection

background
idea: scientists



4. Intuitive searching and annotating

Idea explanation 4 of 9

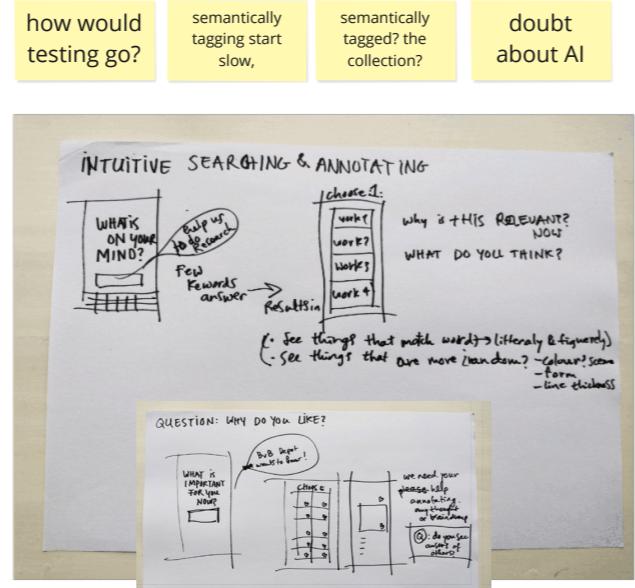
Visitors and online contributors:
start with this **question**: *what is on your mind?* With their answer the system searches the Boijmans collection (AI).

A **collection of works** is shown partly based on their entry word(s).

Task: **like** the work that you find most appealing, after: 'We need your help annotating, do you have any thoughts? Brain-dump'

Museum staff and scientists:
receive the data from the visitors and can analyse this.

background
idea:
Rotterdammers
&
background
idea: Scientists



6. What is going on in Rotterdam (and the world)?

Museum staff and scientists
Choose **themes** that are at play in the city/world. Half of art showed is selected by staff and other half selected by AI.

Visitors and online contributors:
are invited to **select and add** important themes for the city of Rotterdam (app). Afterwards they see a **discover page** with art related to the theme. 'Choose art you like and tell us why :)'

a lot of themes?
one is selected by visitor input
diverse theme page?
focus attention of this idea

background
idea:
Rotterdammers



7. Annotating the school curriculum!

Idea explanation 7 of 9

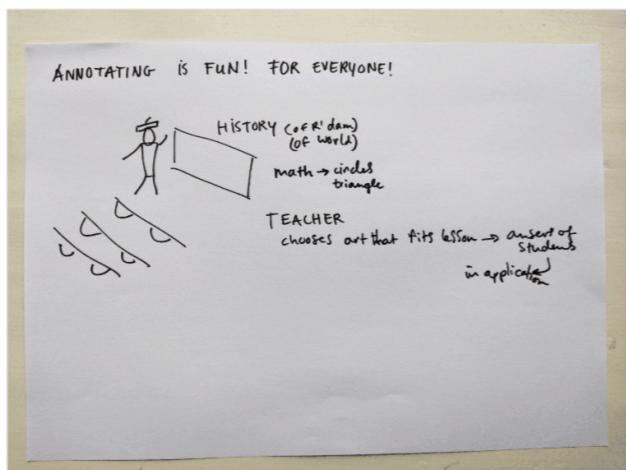
Museum staff and scientists:

Choose works for **school subjects**.

School classes and teachers:

are invited to **add their thoughts about art** to the collection by use of the app.

(Not specifically targeted on art-class also on history, chemistry or other relevant subjects).

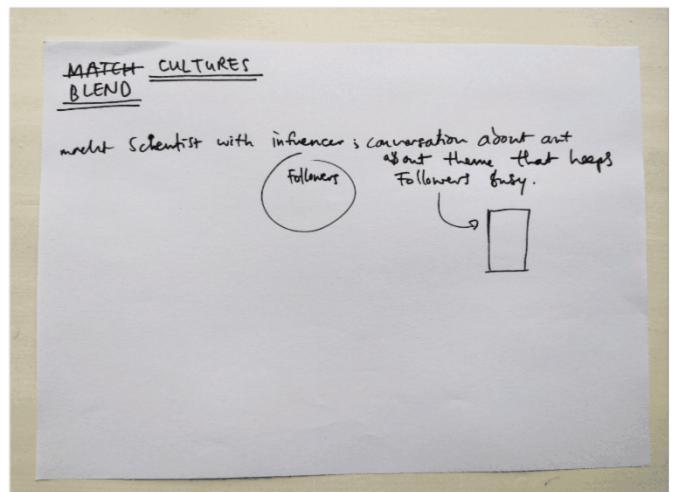


background
idea: scientists

9. Blending cultures through specific targeting

Museum staff or scientist:

select an influencer inside a community that is not yet reached. The person is invited to the depot, **interests are investigated** and these are **matched to the collection and shared** with the **community** for annotation (online/ community centre /on the streets/in shops/ etc).



background
idea: scientists

8. Dedicated meet-ups

Idea explanation 8 of 9

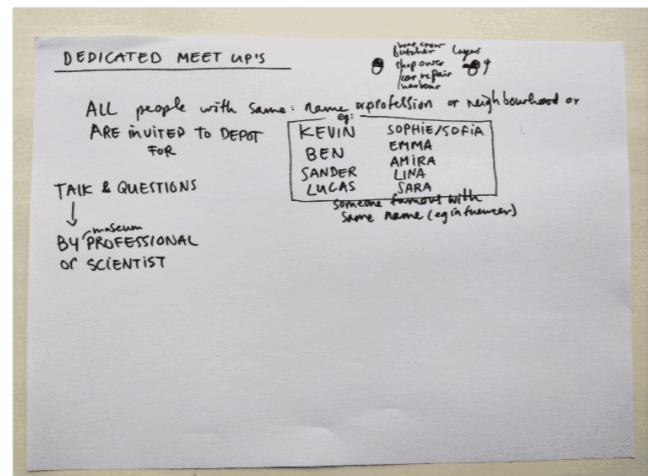
Museum staff and scientists:

invite a **specific** potential **visitor group** for a **discussion**. Content is **matching the interest** of the targeted audience.

Visitors:

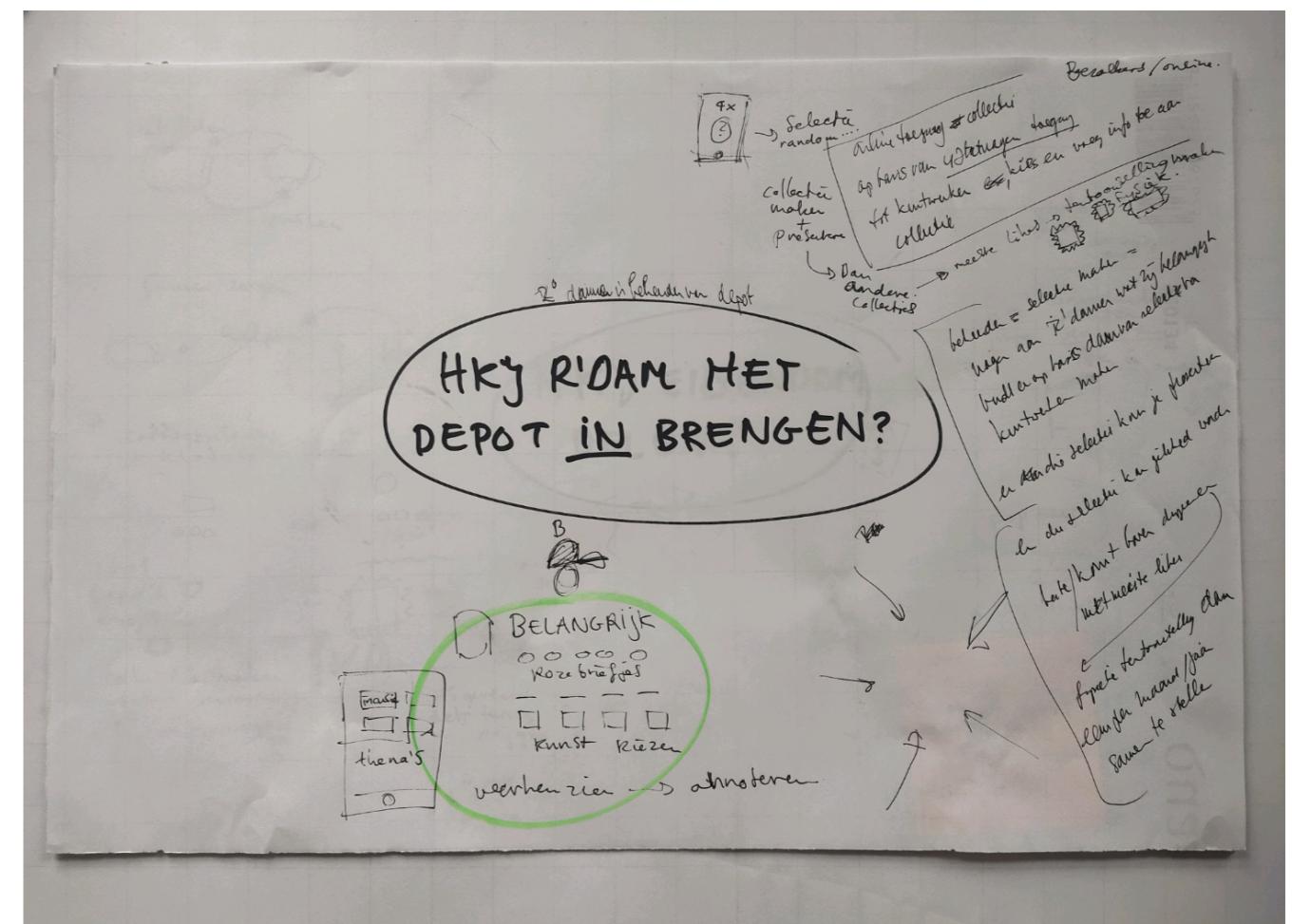
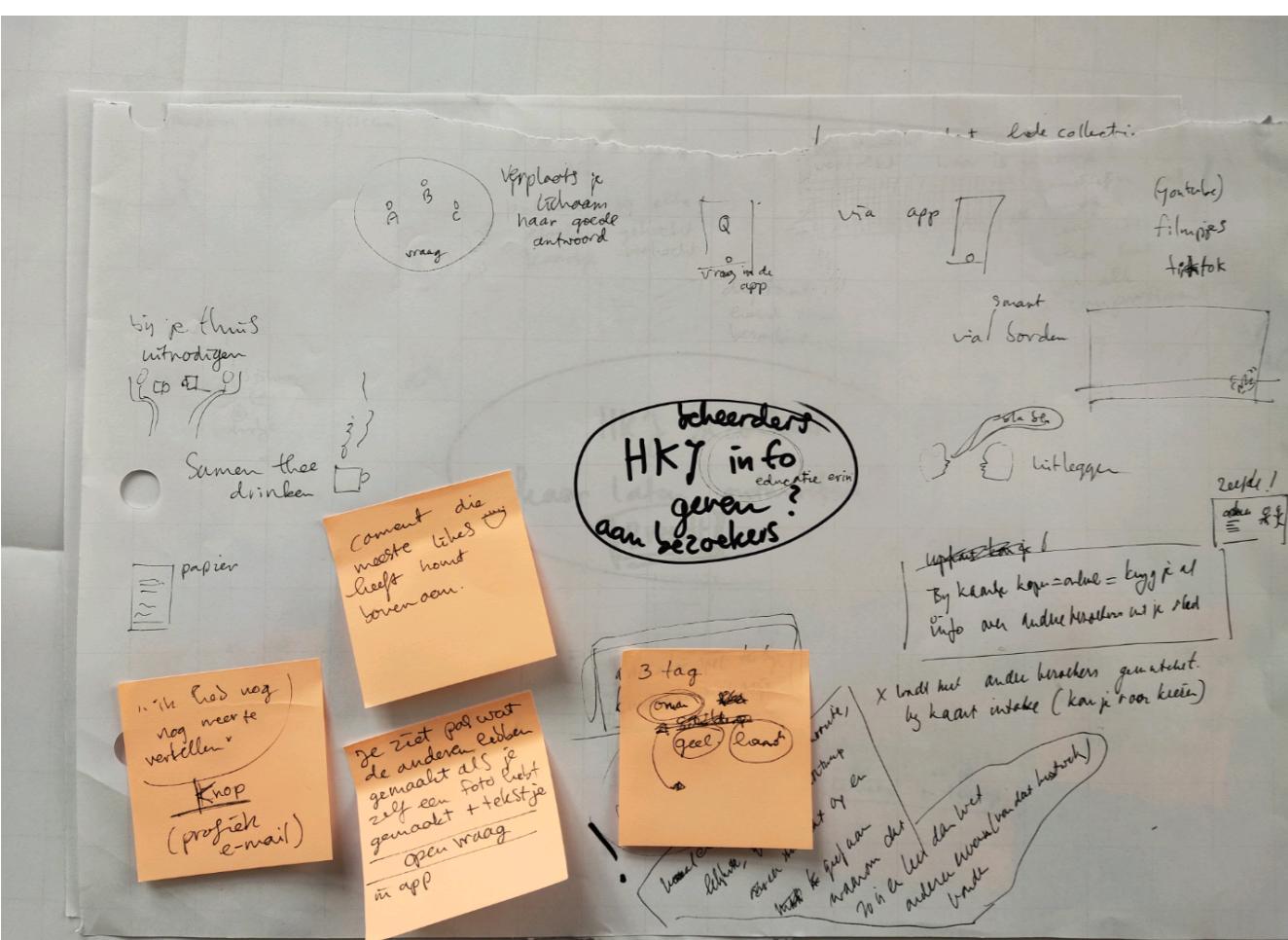
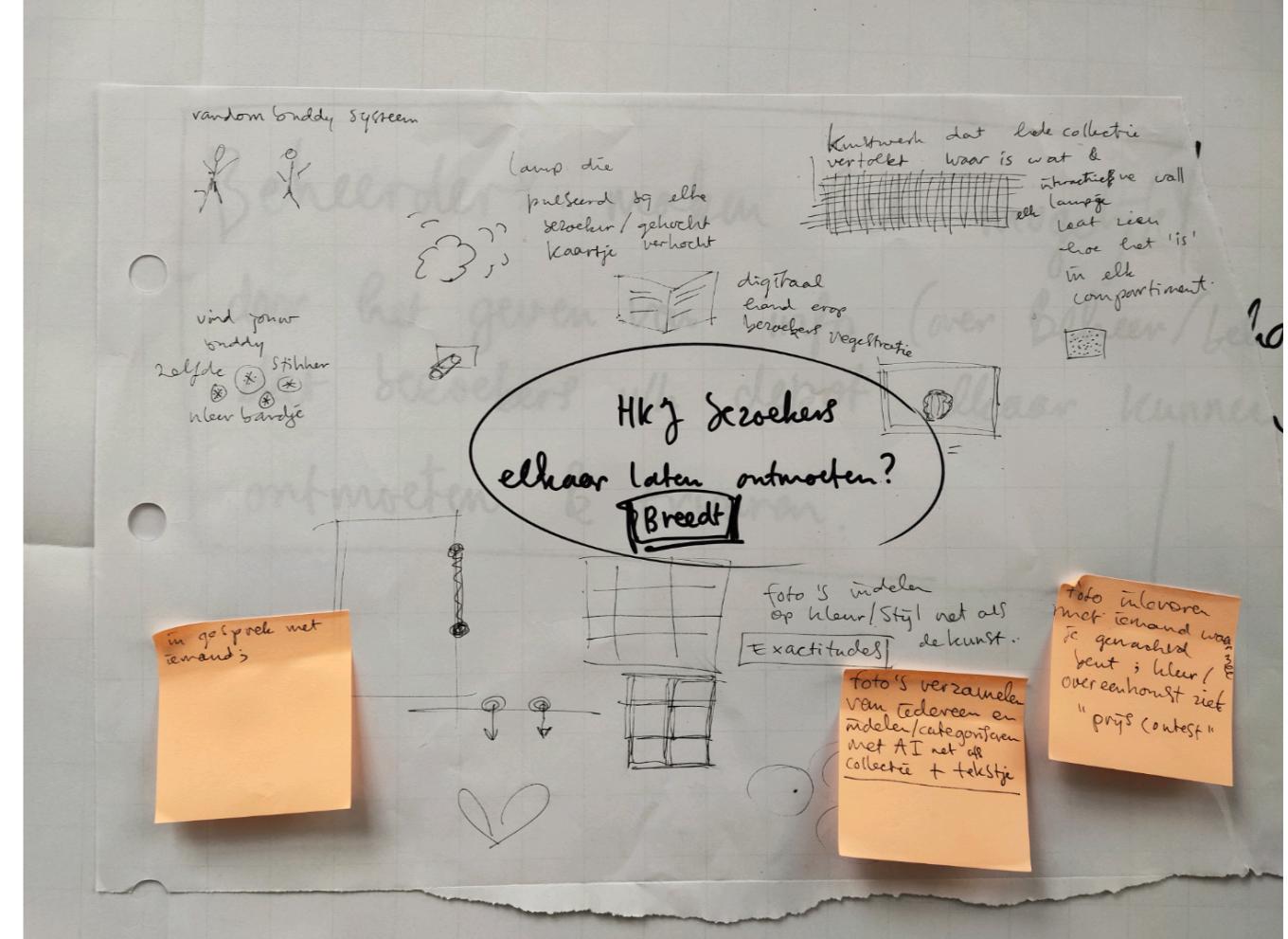
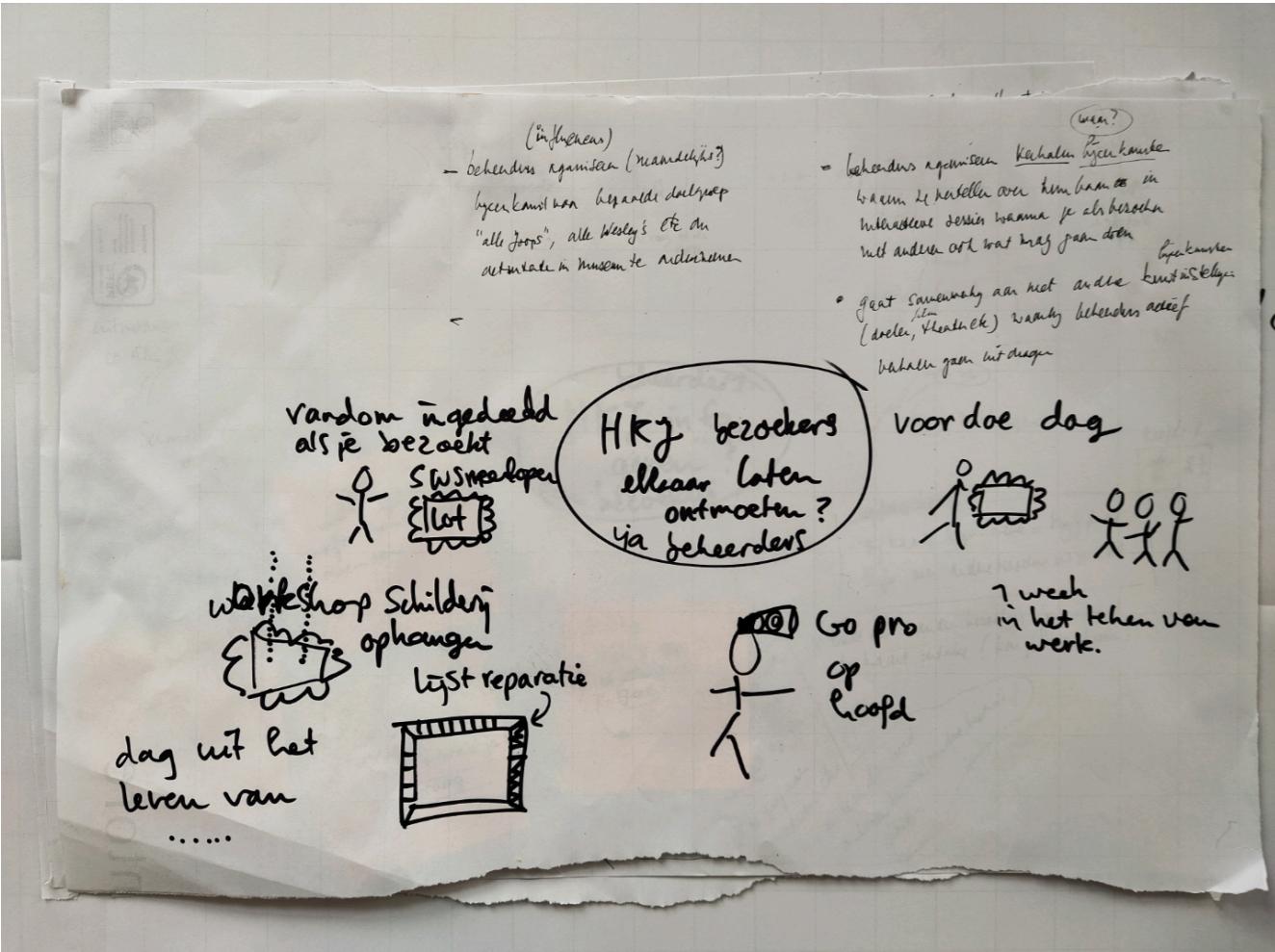
a group is invited to the Depot; the same: name/profession/neighbourhood /etc. soccer player/influencer/tiktok/DJ/writer/artist

Smoothly in the conversation visitors are **asked to annotate** or leave thoughts on one or a set of artwork(s).

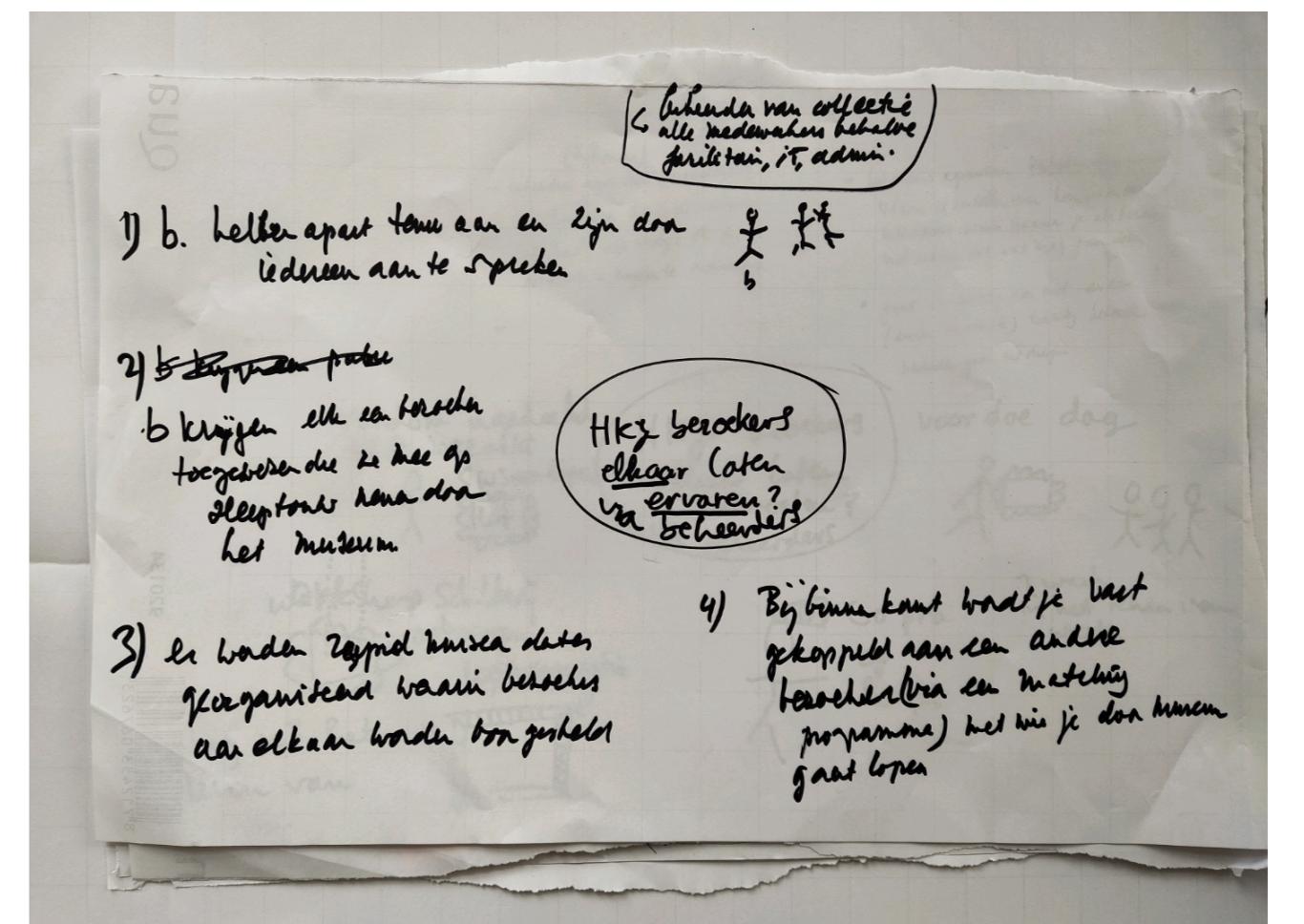
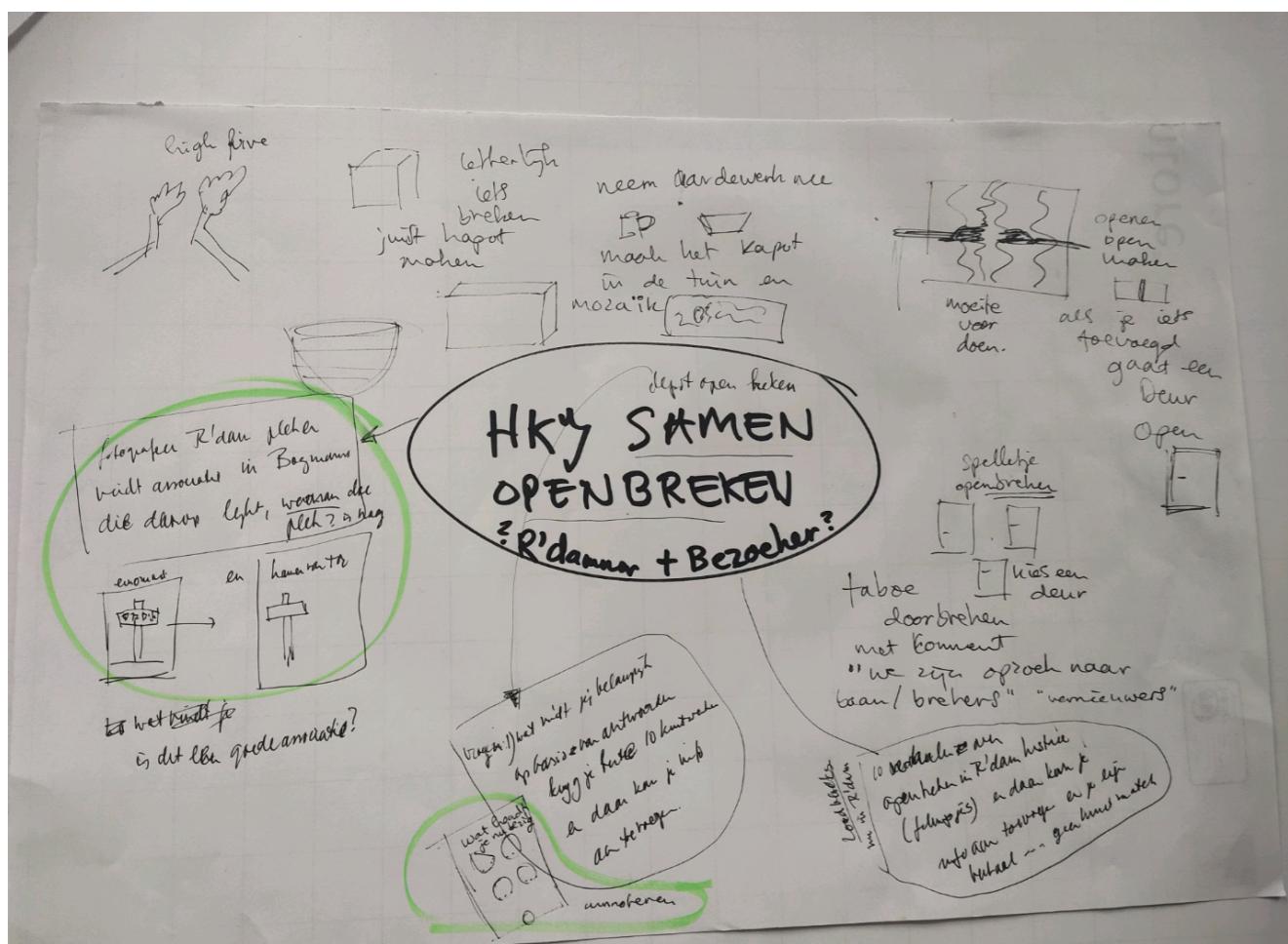
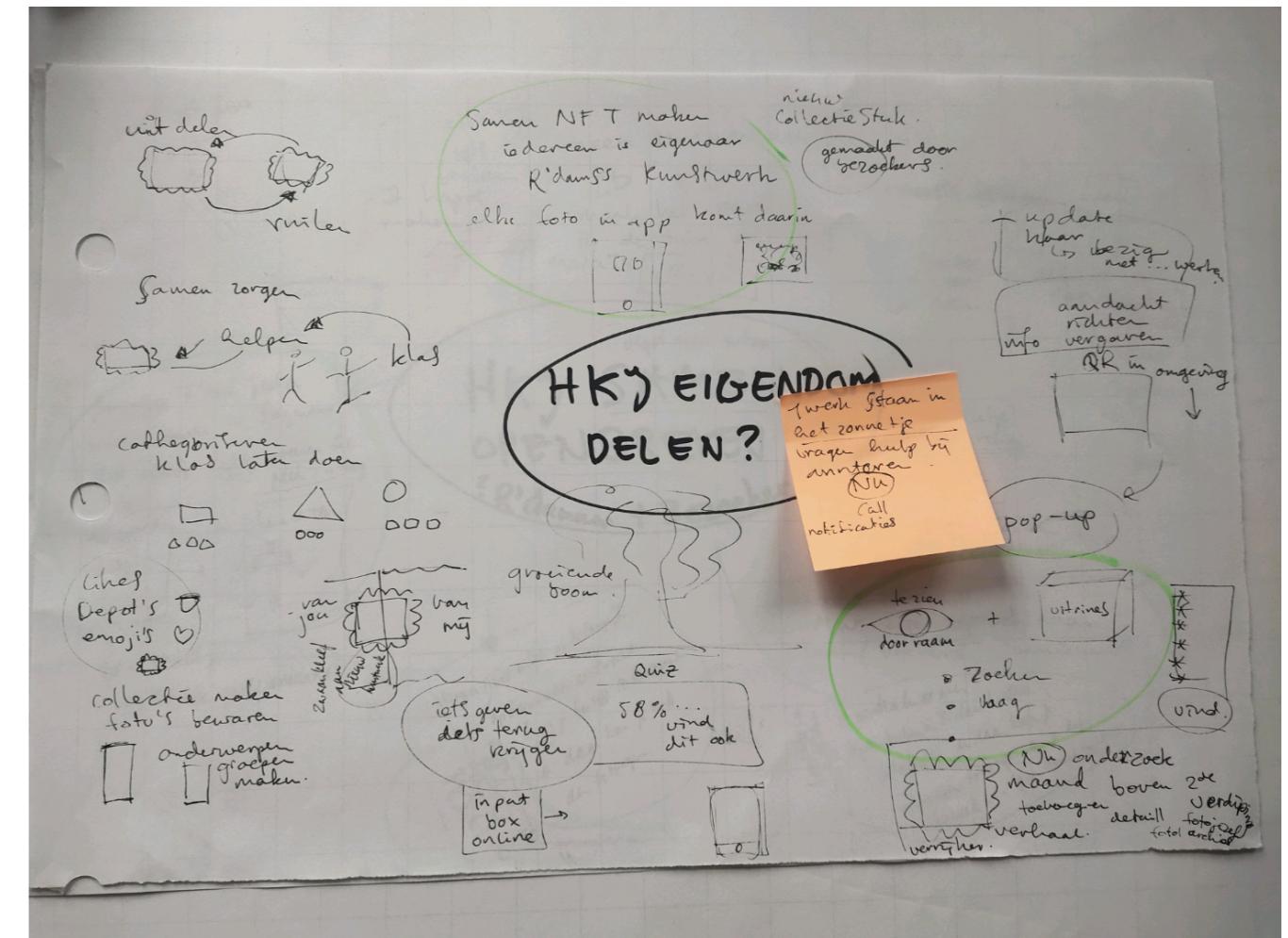
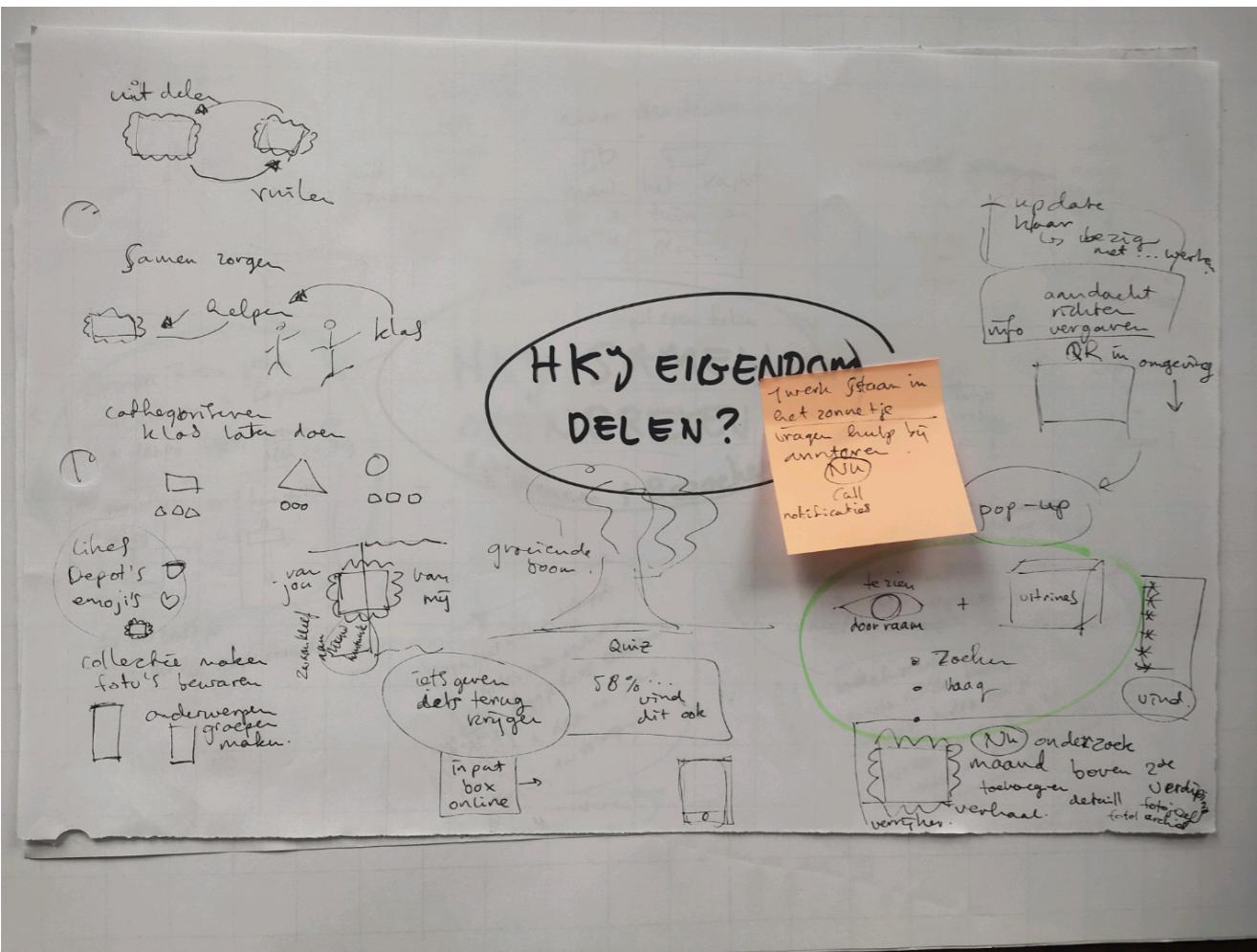


background
idea: Museum staff

How-can-you.... Brainwriting & brainscetching



How-can-you.... Brainwriting & brainscetching



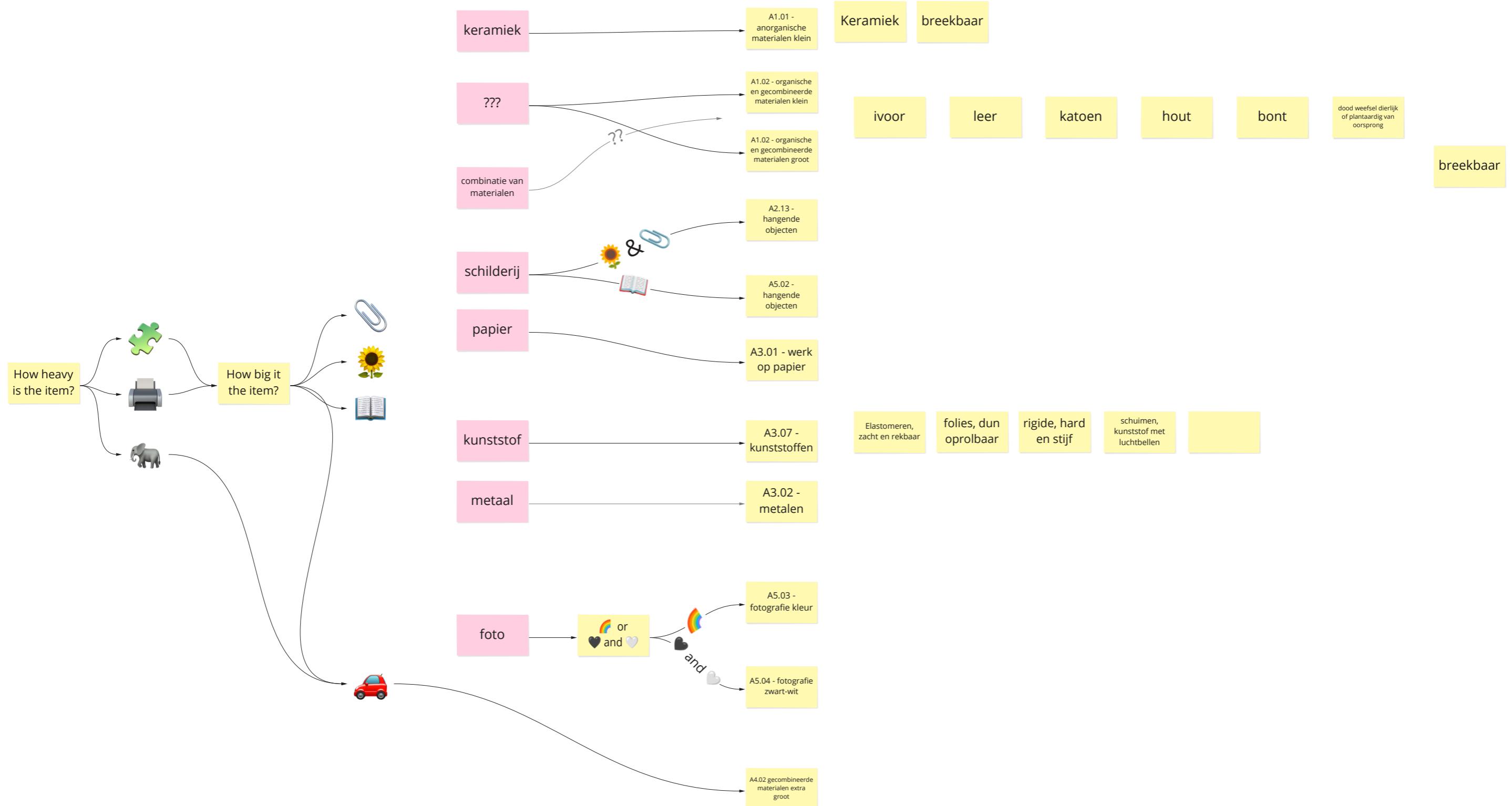
Scientists, Rotterdamer's and Museum Staff

R2	One workhighlighted one work were the Depot is working on, want to add information to. We need your help: all input is welcome notifications in the app, when you are close to the artwork/QR is close, 1 week/month busy per artwork. This is a work that is on view
R4	Match your picture Picture that you like e.g. something in rdam, you can add to an artwork in the app, AI gives you something that resembles from the collection. Question: is this a good association? Annotate why ..
Ms 1	Contribute to earn You can add a picture as visitor + text and only if you add you can see what other people have added (button with I am expert/want to share more)
Zelfde als R5 zelfde als S4 combi met M2 is sterk	<p>Intuitive searching & annotating. Associations search in interface, help us to do research, based on question: what is on your mind: see things that look like x, but also new things - choose one work that resonates: why does it? or after screen --> in real life what is the difference?</p> <p>QUESTION: why do you LIKE? Question in app, what is now important for you, you get an answer, 10 works you see, choose one that you like to most, here you can add any info</p>
S3	Museum jobs in relation to your job Show people their love for their craft/job to art work; invite people to share an artwork as well that relates to their job, associative - exploration room; we have a question: related to .. Research helps us. Science asks active participation to the people at home application
R1	What is going on in Rotterdam (and the world)? Select important themes and show in app art that relates to those themes, you can choose a few themes and artworks, and you can help and annotate those works
S2	Annotating the school curriculum! for everyone! Classes annotate and help the museum, courses like history not especially art related, through the application
Ms 3	Dedicated meet-up's. staff organises monthly session/reading for specific target group; all people with the same name/profession/neighbourhood/shopowners/etc or someone famous show the museum
S1	Blending cultures through specific targeting. Scientist match with influencer; go in conversation about art, theme that keeps people buy (Gommers - Famke Louise)
Ms 2	Collect pictures of everybody, make with AI categories, exactitudes
R3	NFT is made of all input from visitors, a new collection piece, made by the visitors (every year?)

Requirements:				Museum staff				Scientists				Whishes		Total Score 2x overarching	Total Score all the same
Overarching	Belonging	Relevance	Recognition	Perspectives	Relinquish	Collaboration	listening	Enable visitors to meet eachother	Collect data	Show relevance of work	Add when you are not in Depot	Serve amount of people			
7	9	8	9	8	9	9	9	7	9	7	9	9	8,3	8,6	
8	9	9	9	9	7	8	5	8	4	9	9	8,0	8,1		
7	8	8	8	7	9	9	7	8	7	9	8	7,8	8,2		
8	8	9	8	8	7	8	6	8	5	10	9	7,8	8,0		
8	8	9	8	8	7	8	6	8	5	10	9	7,8	8,0		
7	7	8	8	8	8	8	6	7	6	10	8	7,5	7,8		
8	8	8	8	6	7	8	3	8	3	9	9	7,2	7,2		
7	8	7	6	8	8	8	4	7	8	10	5	7,1	7,5		
9	8	9	8	4	5	7	8	3	8	0	4	7,0	6,8		
8	7	7	8	6	8	7	8	0	9	0	4	6,7	6,7		
6	5	7	8	4	5	4	3	5	0	9	7	5,4	5,2		
8	5	6	8	3	3	5	3	5	0	0	9	5,2	4,8		



Identification of personal item, where would it be stored in the depot?



Prototype 2 and 3

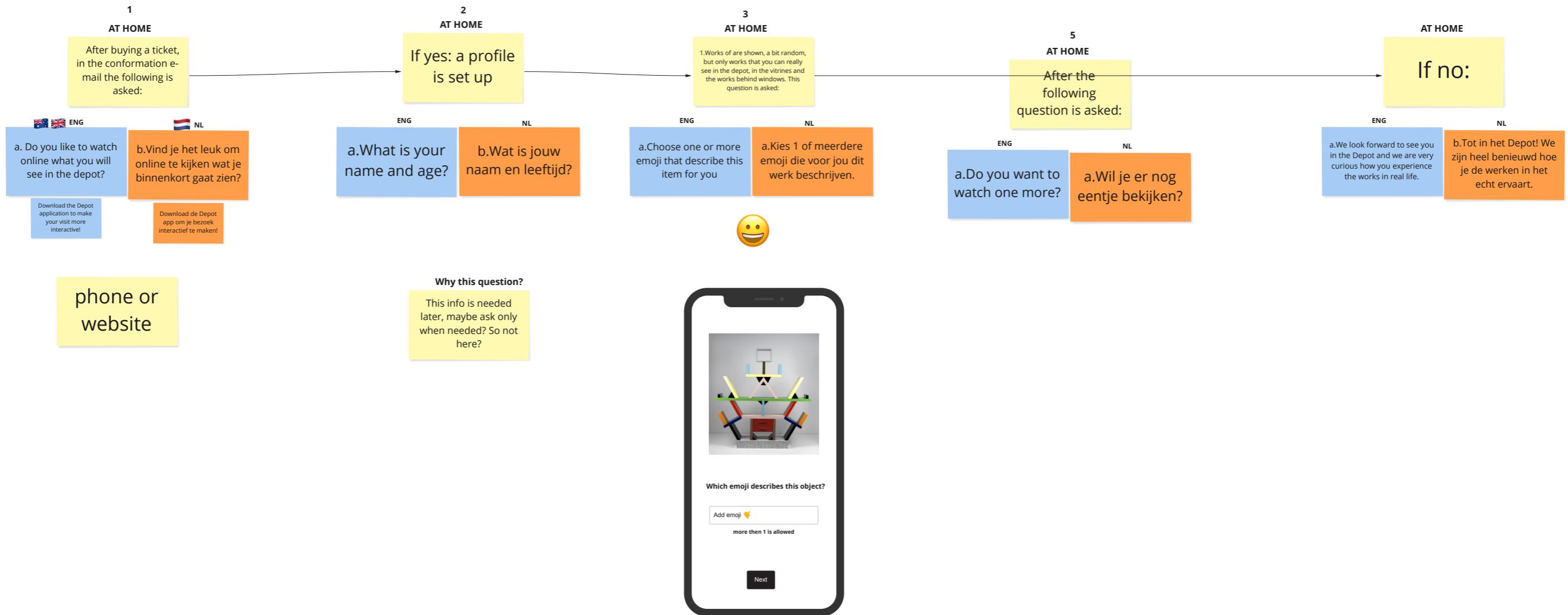
Prototype 2 (Top Row):

- Screen 1:** Shows a painting of Anne Marie Blaupot ten Cate (1930). Text: "Self portret Anne Marie Blaupot ten Cate (in 1930)". Below the image: "This self portret is donated by the artist in 1980." and "It is stored on the compartment for hanging objects.". Button: "Next".
- Screen 2:** Shows the same painting. Text: "We keep this portret safe for already 22 years!". Question: "Is there an object that you have stored for a long time?". Input field: "Add your object". Button: "Next".
- Screen 3:** A large "X" inside a rectangle. Text: "Please draw your ... schriften van vroeger ... for us!". Button: "Next".
- Screen 4:** Shows a drawing of a cat labeled "knuffel". Text: "You made:". Below it: "other visitors made:" with examples like "cello" and "dodges ver zembering".

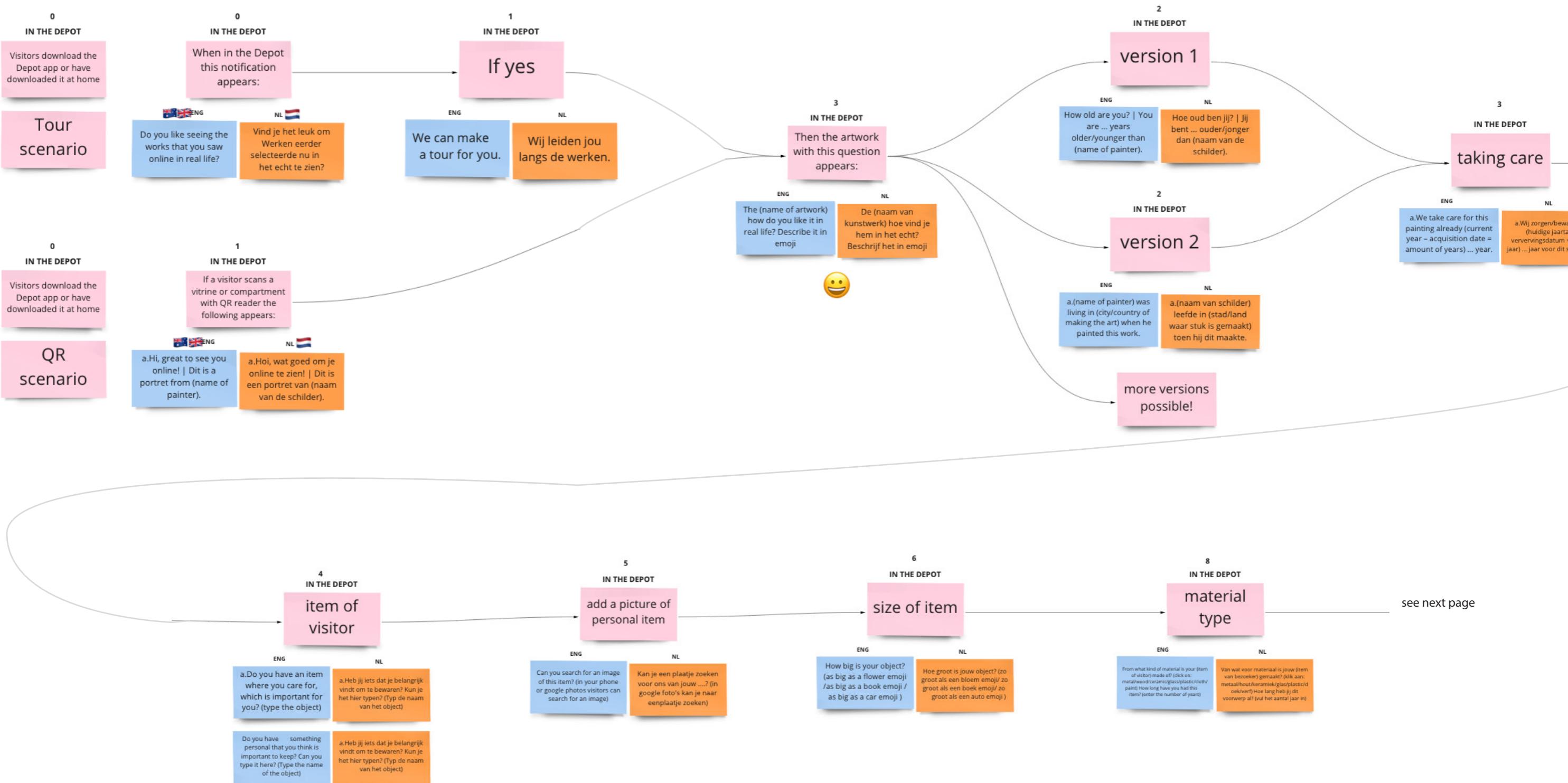
Prototype 3 (Bottom Row):

- Screen 1:** Shows a painting of Carel Fabritius (circa 1645). Text: "Self portret Carel Fabritius (in circa 1645)". Below the image: "Dit zelf portret komt uit de nalatenschap van F.J.O. Boijmans uit 1847.". Button: "Next".
- Screen 2:** Shows the same painting. Text: "Het wordt hangt nu in een vitrine" and "Maar normaal is het te vinden in het hangende objecten Depot". Button: "Next".
- Screen 3:** Shows the same painting. Text: "We keep this portret safe for already 175 years!". Question: "Is there an object that you have stored for a long time?". Input field: "Add your object". Button: "Next".
- Screen 4:** A large "X" inside a rectangle. Text: "Please search for your thing here:". Button: "Next".
- Screen 5:** Shows a teddy bear. Text: "You added:". Below it: "other visitors added:" with examples like a portrait, a cello, and a collection of boxes. Button: "Next".

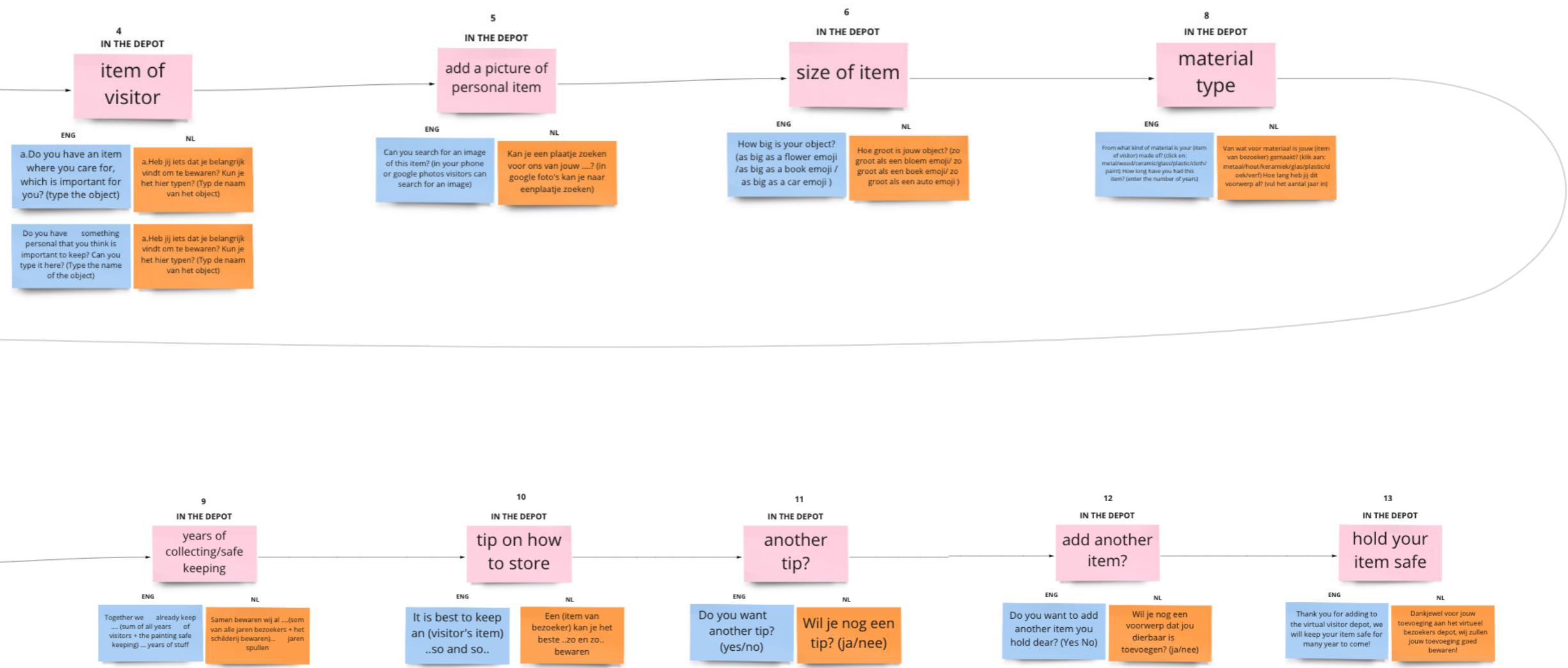
APPENDIX 12 PROTOTYPE 4



Architecture of prototype inside the depot



Architecture of prototype inside the depot



APPENDIX 13 SCENARIO OF FINAL DESIGN IN ENGLISH & DUTCH

English version

- Please tell me, what's your first name? (Open question)
- Hi "name or visitor", would you like to see more of the kind of art you chose earlier? (Yes or no)
 - No: then the option to select random tour
 - Yes: then on to the next question
- Okay, walk up the stairs and turn right around the corner. Here you see the self-portrait of Walther Dahn //with picture of work// (continue)
- He painted this self-portrait when he was 27 years old. May I ask, what is your age? only a number may be entered here// (continue)
 - o If the visitor is younger than 27: Then you are now "difference in age between artist and visitor" years younger than Walter when he painted this self-portrait.
 - What would you like to be doing when you're 27?
 - o If the visitor is older than 27: Then you are now "difference in age between artist and visitor" years older than Walter when he painted this self-portrait.
 - What are you doing now as a //years older than artist//-year old ?
 - o Is the visitor the same age as an artist: You are now the same age as Walter when he painted this portrait
 - What were you doing when you turned 27?
- You know, this work has been kept at the Boijmans Van Beuningen for //number of years in possession of museum Boijmans Van Beuningen// years. What do you think about that? (wow/okay/type your answer here)
- Do you have a treasured item that you keep at home? What is it? . (you don't need to add a or an) (Open question)
- Can you tell me why you think it's important to keep "item of visitor"? (open question)
- now walk along the stairs to this dress. The Bee by Walter van Beirendonck, it's next to the elevator (picture of the dress)
- The Bee Walter van Beirendonck. It is a work of art that is perceived as controversial, because it has both easy and feminine elements.
- The Bee is more than 2 meters high and 1 meter wide. How large is your item? (choose from these emoji: paper clip/ hat / suitcase / car)
- We are happy to add your "item of visitor" to the virtual Depot! Are you okay with that? You can also do it later at home :) (yes or no)
 - o No: Would you like to take a picture at home of your "item of visitor" find on your mobile? If so, you can upload your photo later (yes/no)
 - Yes: thank you for uploading your photo at home! (continue)
 - No: No problem we will move on to the next question (continue).
 - o Yes: upload your item here: //select or drag file here//
 - o Do you agree to your photo in the virtual Depot? Other visitors will also see your item. (I agree/I do not agree)
 - o I agree: Thank you, we will save your photo in the virtual Depot! (continue)
 - o I do not agree: No problem, then we will not save your photo. (continue)
- Great! Let's Continue Walk a few steps up the stairs to the self-portrait of Carel Fabritius. (continue) //visual of where the works hangs//
- You know, this work is kept for 173 years. This masterful portrait was once thought to be by Rembrandt van Rijn, but it was actually painted by his brilliant pupil Carel Fabritius. There are only about ten known Fabritius paintings. The painter died young when

his studio was destroyed in a large gunpowder explosion in 1654 in his hometown Delft. (continue) //image of the artwork//

- How long have you kept your "item of visitor"? (Enter the number of years) //only a figure may be entered here//
- Continue walking up the stairs and you will see the paintings depot (continue)

In the paintings depot we keep 2,346 hanging items.

- You've kept your "item of visitor" for "#years that visitor is storing object" years. You're like a mini-Depot! In the depot, items are sorted by material type (continue)
- What kind of material is your "item of visitor" made of? (Open question)
- Please search this list. From what kind of material is 'item of visitor' from 'material of visitors item' composed? (Visitor can search in a list of materials that refer to all compartments in DBVB: stone / ceramics / glass / textile / leather / wood / paint and cloth / paper / metal / plastic / photo paper)
- The Depot has many items made of "the material of visitors' item". Would you like a tip from us on how you can best store your item? (yes/no)

From here onwards the program leads you to a tip on storing or keeping your item safe. All those tips can be found in appendix FIXME. After the tips there is also the option to get more information (this is a yes/no option). In the end everybody will get this personal overview:

- You gave these answers about "item of visitor":
 1. Reason to store: "visitor's answer to the question: can you briefly explain why you think it is important to keep your "item of visitor"?
 2. Made of: "kind of material that visitor has searched for from the list"
 3. As big as a: "answer from the visitor to the question: how big is your item?"
 4. Have been stored by you for "years that the visitor keeps the item"

- Zeg me even, wat is je voornaam? (open vraag)
- Hoi "name of visitor", vind je het leuk om nu kunst te zien waarvan je eerder zei dat het je aansprak? (Ja of nee)

Nee: dan de optie om random tour te selecteren
Ja: dan door naar volgende vraag
- loop de trap op en ga rechts de hoek om. Dan zie je het zelfportret van Walther Dahn //met plaatje van werk// (doorgaan)
- Hij schilderde dit zelfportret toen hij 27 jaar oud was. Mag ik vragen, wat is jouw leeftijd? //alleen een cijfer mag hier ingevoerd worden// (doorgaan)
 - Is de bezoeker jonger dan 27: Dan ben je nu 🔥 verschil in leeftijd tussen kunstenaar en bezoeker"🔥 jaar jonger dan Walter toen hij dit zelfportret schilderde.
 - Waar zou jij mee bezig willen zijn als je 27 bent?
 - Is de bezoeker ouder dan 27: Dan ben je nu 🔥 verschil in leeftijd tussen kunstenaar en bezoeker//🔥 jaar ouder dan Walter toen hij dit zelfportret schilderde.
 - Waar ben jij nu mee bezig als //jaren ouder dan kunstenaar// jarige?
 - Is de bezoeker even oud als kunstenaar: Jij bent nu even oud als Walter 🎨
 - Waar was jij mee bezig toen je 27 was?
- Weet je, dit werk wordt al 🕰 aantal jaar dat het werk in het bezit is van museum Boijmans Van Beuningen" 🕰 jaar bewaard. Wat vind je daarvan? (wow/oke/type hier jouw antwoord)
- Wat voor item vind jij belangrijk om te bewaren? Noem er eentje 😊. er hoeft geen de, het of een voor. (open vraag)
- Kun je kort uitleggen waarom je het belangrijk vind om jouw "item dat bezoeker belangrijk vind om te bewaren" te bewaren? (open vraag)
- Wij voegen graag jouw "item dat bezoeker belangrijk vind om te bewaren" toe aan het virtuele Depot! Vind je dat goed? Je kan het ook later thuis doen :) (ja of nee)
 - Nee: Geen probleem, dan slaan wij jouw informatie niet op. (doorgaan)
- Loop nu langs de trap naar deze jurk. The Bee van Walter van Beirendonck. Hij staat naast de lift (doorgaan)
- The Bee Walter van Beirendonck. Het een kunstwerk dat als controversieel wordt ervaren, omdat het zowel vrouwelijke als mannelijke elementen heeft. //met plaatje van het werk// (doorgaan)
- The Bee is ruim 2 meter hoog en 1 meter breed. Hoe groot is jouw "item dat bezoeker belangrijk vind om te bewaren"? Zo groot als een: (paperclip / pet / koffer / auto).
- Kan je een foto van jouw "item dat bezoeker belangrijk vind om te bewaren" vinden op je mobiel? Het is niet erg als dat nu niet lukt, het kan ook later thuis! (ja/nee)
 - Nee: Zou je thuis een foto maken willen maken van jouw "item dat bezoeker belangrijk vind om te bewaren" vinden op je mobiel? Zo ja, dan vinden we het leuk als je later je foto upload (ja/nee)
 - Ja: Leuk dat vragen we laten om een foto te uploaden! (doorgaan)
 - Nee: Geen probleem dan gaan we naar de volgende vraag (doorgaan).
 - Ja: upload hier jouw item: //bestand selecteren of hiernaartoe slepen//
 - Vind je het goed als jouw foto wordt opgeslagen in het virtuele Depot? Dan kunnen andere bezoekers jouw foto ook zien. (ik ga akkoord/ik ga niet akkoord)
 - Ik ga akkoord: Bedankt, dan slaan wij jouw foto op in het virtuele Depot! (doorgaan)
 - Ik ga niet akkoord: Geen probleem, dan slaan wij jouw foto niet op. (doorgaan)

- Daar gaan we weer ➡ Loop een paar treden de trap op naar het zelfportret van Carel Fabritius. (doorgaan) //visual van waar het werkt hangt//
- Weet je, dit werk wordt al 🕰 173 🕰 jaar bewaard. Dit meesterlijke portret werd ooit beschouwd als een werk van Rembrandt van Rijn, maar het is van zijn de briljante leerling Carel Fabritius. Het oeuvre van Fabritius is klein, er zijn ongeveer tien schilderijen bekend. De schilder kwam jong om het leven toen zijn atelier werd verwoest bij een grote kruitexplosie in 1654 in zijn woonplaats Delft. (doorgaan) //plaatje van het kunstwerk//
- Hoe lang bewaar jij jouw "item dat bezoeker belangrijk vind om te bewaren" al? (vul het aantal jaren in) //alleen een cijfer mag hier ingevoerd worden//
- We gaan weer verder ➡ Loop de trap op dan zie je het schilderijen depot 📁 (doorgaan)
- Jij bewaart jouw "item dat bezoeker belangrijk vind om te bewaren" al "jaren dat de bezoeker het item bewaard" jaar. Dan heb jij thuis een Depot in het klein! In het Depot worden items gesorteerd op materiaalsoort (doorgaan)
- Van welk materiaal is jouw "item dat bezoeker belangrijk vind om te bewaren" gemaakt? (open vraag)
 - Zoek in deze lijst, waar bestaat jouw "item dat bezoeker belangrijk vind om te bewaren" van "materiaal van het item bezoeker" het meeste uit? Welk materiaal komt het meeste voor in jouw item? (steen / keramiek / glas / textiel / leer / hout / verf en doek / papier / metaal / kunststof / fotopapier)
 - In het depot worden veel spullen van //materiaal van het item bezoeker// bewaard. Wil je een tip van ons hoe je jouw item het beste kan bewaren? (ja/nee)
 - Wil je jouw "item dat bezoeker belangrijk vind om te bewaren" gebruiken of veilig opbergen? (veilig opbergen/gebruikten)

From here onwards the program leads you to a tip on storing or keeping your item safe. All those tips can be found in appendix FIXME. After the tip there is also the option to get more information (this is a yes/no option). Then in the end everybody will get this personal overview:

- Deze antwoorden gaf jij over: "item dat bezoeker belangrijk vind om te bewaren":
 1. Reden bewaren: "antwoord van bezoeker op de vraag: Kun je kort uitleggen waarom je het belangrijk vind om jouw ... te bewaren?"
 2. Gemaakt van: "soort materiaal dat bezoeker uit de lijst heeft gezocht"
 3. Zo groot als een: "antwoord van de bezoeker op de vraag: hoe groot is jouw item?"
 4. Wordt al "jaren dat de bezoeker het item bewaard" al door jou bewaard

Jouw item zou terecht komen in compartiment //hangt van materiaal van item af// Ga nu op ontdekking in het depot 🔎 Leuk als je dit compartiment even bezoekt! (sla je antwoorden op)

APPENDIX 14 STORING TIPS

Organic materials

Inorganic materials

Jouw ... kun je het beste zo bewaren:

Compartiment	Soort materiaal	Tip voor gebruiken van item	Tip veilig opbergen item
A1.01 - anorganische materialen klein	Steen	<p>Jouw ... kun je het beste:</p> <ul style="list-style-type: none"> - weinig verplaatsen - op een stevige ondergrond neerzetten <p>steen kan barsten of breken</p> <p>MEER INFO</p> <p>In het depot is dit compartiment in de winter 16-20°C en de luchtvochtigheid tussen 47-52%. In de zomer is het 18-22°C en de luchtvochtigheid tussen de 52-55%.</p>	<p>Jouw ... kun je het beste zo bewaren:</p> <ul style="list-style-type: none"> - bij een stabiele temperatuur - bij een constante luchtvochtigheid - op een stabiele ondergrond - vermijd direct zonlicht <p>steen kan barsten of breken</p> <p>MEER INFO</p> <p>In het depot is dit compartiment in de winter 16-20°C en de luchtvochtigheid tussen 47-52%. In de zomer is het 18-22°C en de luchtvochtigheid tussen de 52-55%.</p>
	Keramiek	<p>Jouw ... kan je het beste:</p> <ul style="list-style-type: none"> - weinig verplaatsen - vasthouden met twee handen - op een stevige ondergrond neerzetten <p>MEER INFO</p> <p>In het depot is dit compartiment in de winter 16-20°C en de luchtvochtigheid tussen 47-52%. In de zomer is het 18-22°C en de luchtvochtigheid tussen de 52-55%.</p>	<p>Jouw ... kan je het beste zo opbergen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - bij een stabiele temperatuur - bij een constante luchtvochtigheid - op een stabiele ondergrond - vermijd direct zonlicht <p>keramiek is breekbaar</p> <p>MEER INFO</p> <p>In het depot is dit compartiment in de winter 16-20°C en de luchtvochtigheid tussen 47-52%. In de zomer is het 18-22°C en de luchtvochtigheid tussen de 52-55%.</p>
	Glas	<p>Jouw ... kan je het beste:</p> <ul style="list-style-type: none"> - weinig verplaatsen - verplaatsen met twee handen - op een stevige ondergrond neerzetten <p>MEER INFO</p> <p>In het depot is dit compartiment in de winter 16-20°C en de luchtvochtigheid tussen 47-52%. In de zomer is het 18-22°C en de luchtvochtigheid tussen de 52-55%.</p>	<p>Jouw ... kan je het beste zo opbergen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - bij een stabiele temperatuur - bij een constante luchtvochtigheid - zet het item nooit in direct zonlicht of op plekken waar het heel warm kan worden - op een stabiele ondergrond <p>glas is breekbaar</p> <p>MEER INFO</p> <p>In het depot is dit compartiment in de winter 16-20°C en de luchtvochtigheid tussen 47-52%. In de zomer is het 18-22°C en de luchtvochtigheid tussen de 52-55%.</p>

Compartiment	Soort materiaal	Tip voor gebruiken van item	Tip veilig opbergen item
A1.02 - organische en gecombineerde materialen klein & A1.10 (groot)	Textiel	<p>Jouw ... kan je het beste:</p> <ul style="list-style-type: none"> - in een koele, geventileerde omgeving gebruiken - in een vochtige omgeving heb je kans dat insecten of schimmels het textiel aantasten <p>MEER INFO</p> <p>In het depot is dit compartiment in de winter 16-20°C en de luchtvochtigheid tussen 47-52%. In de zomer is het 18-22°C en de luchtvochtigheid tussen de 52-55%.</p> <p>Bij textiel moeten pieken en dalen in de luchtvochtigheid en temperatuur zoveel mogelijk vermeden worden. Stel het textiel zo min mogelijk bloot aan licht.</p>	<p>Jouw ... kan je het beste zo bewaren:</p> <p>Voorbereiden</p> <ul style="list-style-type: none"> - werk altijd op een schoon oppervlak - ondersteun het object bij het verplaatsen, bijvoorbeeld met een (met textiel overtrokken) plaat karton - onderzoek het item goed op tekenen van insectenplagen en schimmels - is dit het geval, isoleer het item in een zuurvrije plastic zak - schoon en droog - verwijder alle onderdelen die niet bij jouw item horen bijv. metalen nietjes, pinnen, stukjes papier, etc. deze belasten de stof en zullen vrijwel zeker roesten <p>Hoe opbergen</p> <ul style="list-style-type: none"> - liggend (vooral kleine, vlakke voorwerpen zoals merklappen) - opgerold (vloertapijten, wandtapijten, vlaggen) - hangend (vaandels, kostuums, wandtapijten, ingelijst textiel) - staand, al dan niet met ondersteuning (hoeden, paraplu's) <p>Opbergen</p> <ul style="list-style-type: none"> - in een luchtdichte verpakking (zo kunnen beestjes jouw item niet aantasten of openen) - op een donkere plek die niet al te warm is - liefst in een kast, kist of kartonnen doos <p>MEER INFO</p> <ul style="list-style-type: none"> - In het depot is dit compartiment in de winter 16-20°C en de luchtvochtigheid tussen 47-52%. In de zomer is het 18-22°C en de luchtvochtigheid tussen de 52-55%. - Bij textiel moeten pieken en dalen in de luchtvochtigheid en temperatuur zoveel mogelijk vermeden worden. Stel het textiel zo min mogelijk bloot aan licht. <p>https://www.cultureelerfgoed.nl/publicaties/publicaties/2005/01/01/het-opbergen-van-textiel-liggend-en-opgerold</p>
	Leer	<p>Jouw ... kan je het beste:</p> <ul style="list-style-type: none"> - niet in fel zonlicht neerleggen - niet nat laten worden - schoonmaken met ossengalzeep als het vies is <p>MEER INFO</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hele droge lucht zorgt ervoor dat leer minder soepel wordt en bros. Hoge luchtvochtigheid zorgt ervoor dat jouw item makkelijker kan gaan schimmelen en dat de leer vezels minder sterk worden. - Verschillen in vochtigheid kunnen zorgen voor verharding van plantaardig gelooid leer. - Verpakt in een wit laken of zuurvrij papier kan het leer beter temperatuur/vochtigheid schommelingen aan. - Metalen componenten in leer kunnen zorgen voor groene vlekken (koper) waar het metaal het leer raakt. - Als het kan voorkom direct contact tussen een metaal en het leer door het metaal te omwikkelen met zuurvrij papier. - In het depot is dit compartiment in de winter 16-20°C en de luchtvochtigheid tussen 47-52%. In de zomer is het 18-22°C en de luchtvochtigheid tussen de 52-55%. 	<p>Jouw ... kan je het beste zo bewaren:</p> <p>Voorbereiden:</p> <ul style="list-style-type: none"> - is jouw item vies? Dan kan je het voorzichtig schoonmaken met ossengal zeep - in een luchtdichte verpakking <p>Opbergen</p> <ul style="list-style-type: none"> - schoon en droog - in een stabiel klimaat, geen grote fluctuaties in vochtigheid (minder dan 30% en meer dan 65%) - op een donkere plek - gewikkeld in stof, bijvoorbeeld een kussensloop of wit laken <p>MEER INFO</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hele droge lucht zorgt ervoor dat leer minder soepel wordt en bros. Hoge luchtvochtigheid zorgt ervoor dat jouw item makkelijker kan gaan schimmelen en dat de leer vezels minder sterk worden. - Verpakt in een wit laken of zuurvrij papier kan het leer beter temperatuur/vochtigheid schommelingen aan. - Metalen componenten in leer kunnen zorgen voor groene vlekken (koper) waar het metaal het leer raakt. - Als het kan voorkom direct contact tussen een metaal en het leer door het metaal te omwikkelen met zuurvrij papier. - In het depot is dit compartiment in de winter 16-20°C en de luchtvochtigheid tussen 47-52%. In de zomer is het 18-22°C en de luchtvochtigheid tussen de 52-55%.

Organic materials continue

	Hout	Jouw ... kan je het beste: <ul style="list-style-type: none"> - bij een stabiele temperatuur gebruiken, vermijd snelle temperatuurwisselingen - bij een constante luchtvochtigheid gebruiken - vermijd direct zonlicht <p>MEER INFO In het depot is dit compartiment in de winter 16-20°C en is de luchtvochtigheid tussen 47-52%. In de zomer is het 18-22°C en de luchtvochtigheid tussen de 52-55%.</p>	Jouw ... kan je het beste zo bewaren: <ul style="list-style-type: none"> - Bij een stabiele temperatuur, vermijd snelle temperatuurwisselingen - bij een constante luchtvochtigheid - vermijd direct zonlicht <p>MEER INFO In het depot is dit compartiment in de winter 16-20°C en is de luchtvochtigheid tussen 47-52%. In de zomer is het 18-22°C en de luchtvochtigheid tussen de 52-55%.</p>
A4.08 - gecombineerde materialen – extra groot	Gecombineerde materialen – extra groot	Jouw ... kan je het beste: <ul style="list-style-type: none"> - in een koele, geventileerde omgeving gebruiken <p>Voorbereiden</p>	Jouw ... kan je het beste zo bewaren: <p>Voorbereiden</p>
materialen extra groot	(als een object heel groot is wordt een van deze tips aangeboden)	<ul style="list-style-type: none"> - bij een stabiele temperatuur gebruiken, vermijd snelle temperatuurwisselingen - bij een constante luchtvochtigheid gebruiken - vermijd direct zonlicht - in een vochtige omgeving heb je kans dat insecten of schimmels het item aantasten - niet in fel zonlicht neerleggen - niet nat laten worden <p>Opbergen</p> <ul style="list-style-type: none"> - schoon en droog - bij een stabiele temperatuur, vermijd snelle temperatuurwisselingen - bij een constante luchtvochtigheid - op een donkere plek <p>MEER INFO In het depot is dit compartiment in de winter 16-20°C en is de luchtvochtigheid tussen 47-52%. In de zomer is het 18-22°C en de luchtvochtigheid tussen de 52-55%.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - verwijder alle onderdelen die niet bij jouw item horen bijv. metalen nietjes, pinnen, stukjes papier, etc. deze belasten de stof en zullen vrijwel zeker roesten - haal onderdelen uit elkaar als ze van een ander materiaal zijn bijv. metaal of stof en bewaar deze apart <p>Opbergen</p> <ul style="list-style-type: none"> - schoon en droog - bij een stabiele temperatuur, vermijd snelle temperatuurwisselingen - bij een constante luchtvochtigheid - op een donkere plek <p>MEER INFO In het depot is dit compartiment in de winter 16-20°C en is de luchtvochtigheid tussen 47-52%. In de zomer is het 18-22°C en de luchtvochtigheid tussen de 52-55%.</p>

Hanging objects

Compartiment	Soort materiaal	Tip voor gebruiken van item	Tip veilig opbergen item
A2.13 - hangende objecten & A5.02	Verf en doek	<p>Jouw ... kan je het beste: Voorbereiden</p> <ul style="list-style-type: none"> - in een frame ophangen/neerleggen, dit houdt het werk opgespannen - bevestig aan de achterkant van het frame een plaat - een glazen plaat aan de voorkant doet zorg dat ervoor dat er lucht tussen het glas en het doek komt <p>Gebruiken</p> <ul style="list-style-type: none"> - niet in direct zonlicht hangen - oplettend waar je het ophangt, aan een buitenmuur kunnen grote veranderingen in temperatuur en vochtigheid ontstaan - bij veel verplaatsingen van het frame een microklimaatlijst of klimaatvitrine maken, zo blijft het klimaat zo stabiel mogelijk <p>MEER INFO In het depot is dit compartiment in de winter 16-20°C en is de luchtvochtigheid tussen 47-52%. In de zomer is het 18-22°C en de luchtvochtigheid tussen de 52-55%.</p>	<p>Jouw ... kan je het beste zo bewaren: Voorbereiden</p> <ul style="list-style-type: none"> - zorg voor een plek zonder stof, viezigheid of water, je kan het werk het beste inpakken in plastic (polyetheen of Mylar-folie, dan kan je het werk nog zien als het opgeborgen is) - zorg voor een goed frame om het doek heen, dit houdt het werk opgespannen. - zorg voor een plaat aan de achterkant van het frame <p>Opbergen</p> <ul style="list-style-type: none"> - zorg voor een stabiel klimaat qua temperatuur en vochtigheid - hang het doek in het donker - Voorkom een opbergplek als de zolder (kan heel warm en droog worden) of kelder (vaak vochtig en meer kans op waterschade door bijv. hoog grondwater) - kijk bij het ophangen aan een buitenmuur uit voor grote veranderingen in temperatuur en vochtigheid <p>MEER INFO</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zet het doek in een kelder minimal 7-10 cm boven de vloer op een vlonder, om te beschermen tegen stof, viezigheid en water. - Zet niet meer dan 5 doeken tegen elkaar aan en zet zoveel mogelijk dezelfde grote doeken tegen elkaar aan.
			<ul style="list-style-type: none"> - Plaats tussen de schilderijen stevig karton als scheiding tussen elk kunstwerk. - Scheidingsborden moeten net iets groter zijn dat het kunstwerk waar ze tegenaan gezet worden. - Richt het laatste doek van de buitenkant van de stapel naar binnen in de richting van de afscheider. - Stapel sierlijke lijsten naar buiten gericht, weg van de muur om ervoor te zorgen dat er zo min mogelijk gewicht op fragiele ornamenten rust. <p>In het depot is dit compartiment in de winter 16-20°C en is de luchtvochtigheid tussen 47-52%. In de zomer is het 18-22°C en de luchtvochtigheid tussen de 52-55%.</p>

Works on paper

Metals

Compartiment	Soort materiaal	Tip voor gebruiken van item	Tip veilig opbergen item
A3.01 - werk op papier	Papier	<p>Jouw ... kan je het beste:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Inlijsten met een passe-partout, dan komt het papier niet in contact met het glas - Niet in direct zonlicht of fel licht hangen - In een stabiel klimaat ophangen/neerleggen - Zorg voor gelijke temperatuur en luchtvochtigheid <p>MEER INFO In het depot is dit compartiment in de winter 16-20°C en is de luchtvochtigheid tussen 47-52%. In de zomer is het 18-22°C en de luchtvochtigheid tussen de 52-55%.</p>	<p>Jouw ... kan je het beste zo bewaren:</p> <p>Voorbereiden</p> <ul style="list-style-type: none"> - maak het papier voorzichtig schoon met een zachte droge kwast - verwijder vreemde materialen die geen deel uitmaken van jouw item, denk aan: plakband en metalen onderdelen - zorg dat de vouwen uit het papier zijn <p>Opbergen</p> <ul style="list-style-type: none"> - zorg voor een stabiel klimaat; gelijke temperatuur en vochtigheid van de lucht - stel papier daar zo min mogelijk bloot aan licht zowel kunst- als natuurlijk licht - kijk uit met opbergen op zolder, in een kelder, of tegen buitenmuren (op deze plekken kunnen de temperatuur en vochtigheid snel veranderen) - kijk uit met radiatoren, verwarmingskanalen, waterleidingen en direct zonlicht - zorg voor een doos (liefst zuurvrij materiaal) waar het papier ruim plat inpast, zo wordt het papier beschermd tegen licht, stof, vochtigheid, luchtverontreinigende stoffen en temperatuur wisselingen <p>MEER INFO In het depot worden alle tekeningen platliggend in zuurvrije dozen bewaard.</p>

Compartiment	Soort materiaal	Tip voor gebruiken van item	Tip veilig opbergen item
A3.02 - metalen	Metaal	<p>Jouw ... kan je het beste:</p> <ul style="list-style-type: none"> - weinig in aanraking komen met water - goed schoon en droog maken na gebruik of als je het niet gebruikt - neerleggen op een plek die niet vochtig is <p>MEER INFO In het depot is dit compartiment in de winter 16-18°C en is de luchtvochtigheid tussen 38-42%. In de zomer is het 16-18°C en de luchtvochtigheid tussen de 38-42%.</p>	<p>Jouw ... kan je het beste zo bewaren:</p> <ul style="list-style-type: none"> - schoon en droog - in een stabiel klimaat; gelijke temperatuur en vochtigheid van de lucht - stofvrij, dit geldt speciaal voor zilveren objecten - idealiter in een afgesloten systeem zonder luchtcirculatie, bijvoorbeeld een plastic zak <p>MEER INFO</p> <ul style="list-style-type: none"> - In het depot is dit compartiment in de winter 16-18°C en is de luchtvochtigheid tussen 38-42%. In de zomer is het 16-18°C en de luchtvochtigheid tussen de 38-42%. - Metalen kunnen slecht tegen zouten, natuurlijke zuren, ammoniak en stof. - Gegalvaniseerde items kunnen sneller vergaan als ze op een vochtige plek worden opgeslagen - Leg metalen objecten los van elkaar neer

Plastics

Compartiment	Soort materiaal	Tip voor gebruiken van item	Tip veilig opbergen item
A3.07 – kunststoffen	Kunststoffen	<p>Jouw ... kan je het beste:</p> <ul style="list-style-type: none"> - in een stabiel klimaat gebruiken - niet in direct zonlicht neerzetten - niet in aanraking laten komen met scherpe voorwerpen - voorzichtig schoonmaken <p>EXTRA INFO</p> <ul style="list-style-type: none"> - In het depot is dit compartiment in elk jaargetijde 3-6°C en is de luchtvochtigheid tussen 33-37%. - De soort kunststof bepaalt hoe je jouw item moet opbergen - Met deze tool kan je makkelijk uitzoeken wat voor soort plastic jouw item is. https://plastic.tool.cultureelerfgoed.nl/ 	<p>Jouw ... kan je het beste zo bewaren:</p> <p>Voorbereiden</p> <ul style="list-style-type: none"> - schoon en droog - haal onderdelen uit elkaar als ze van een ander materiaal zijn bijv. metaal of stof en bewaar deze apart <p>Opbergen</p> <ul style="list-style-type: none"> - op een donkere plek - in een stabiel klimaat qua temperatuur en vochtigheid - in een lage temperatuur is er minder kans op achteruitgang (geldt vooral voor oude plastic soorten) <p>EXTRA INFO</p> <ul style="list-style-type: none"> - In het depot is dit compartiment in elk jaargetijde 3-6°C en is de luchtvochtigheid tussen 33-37%. - De soort kunststof bepaalt hoe je jouw item moet opbergen met deze tool kan je makkelijk uitzoeken wat voor soort plastic jouw item is. https://plastic.tool.cultureelerfgoed.nl/

Compartiment	Soort materiaal	Tip voor gebruiken van item	Tip veilig opbergen item
A5.03 - fotografie kleur en zwartwit	KLEUREN foto's of film	Jouw ... kan je het beste: <ul style="list-style-type: none"> - inlijsten in een PH-neutraal passe-partout, dan komt de foto niet in contact met het glas en gaat hij minder snel verouderen. - niet in direct contact met zonlicht of heel fel licht laten komen - op een zo koel en droog mogelijke plek EXTRA INFO <ul style="list-style-type: none"> - Hoe vaker en hoe langer je de foto bloot stelt aan licht, hoe sneller hij achteruit zal gaan. - De verbindingen die het beeld vormen, zijn vooral gevoelig voor chemische factoren. Bij kleurenmateriaal zijn de organische kleurstoffen (cyaan, magenta, geel) instabiel. Voor nog meer info zie deze site :	Jouw ... kan je het beste zo bewaren: <ul style="list-style-type: none"> - in de koelkast, vacuüm verpakt in plastic - in een zo stabiel mogelijk klimaat - in een zo droog mogelijke omgeving (luchtvochtigheid in het depot is 34-38%) - in een zo laag mogelijke temperatuur, in het depot is het compartiment 8-9 °C. (kleurenpositieven en kleurennegatieven zo koud mogelijk en kleurenpolaroïds niet onder nul). EXTRA INFO <ul style="list-style-type: none"> - In het depot is dit compartiment in elk jaargetijde 3-6°C en is de luchtvochtigheid tussen 33-37%. - Hoe vaker en hoe langer je de foto blootstelt aan licht hoe sneller hij achteruit zal gaan. - De verbindingen die het beeld vormen, zijn vooral gevoelig voor chemische factoren. Bij kleurenmateriaal zijn de organische kleurstoffen (cyaan, magenta, geel) instabiel. Voor nog meer info zie deze site :
	ZWARTWIT foto's of film	Jouw ... kan je het beste: <ul style="list-style-type: none"> - inlijsten met een PH-neutraal passe-partout, dan komt de foto niet in contact met het glas en gaat hij minder snel achteruit. 	Jouw foto kan je het beste zo bewaren: <ul style="list-style-type: none"> - in een zo stabiel mogelijk klimaat - in een zo droog mogelijke omgeving, (luchtvochtigheid in het depot is 43-47%)
		<ul style="list-style-type: none"> - niet in direct zonlicht of heel fel licht ophangen - een zo koel en droog mogelijke plek plaatsen EXTRA INFO <ul style="list-style-type: none"> - In het depot is dit compartiment in elk jaargetijde 16-18°C en is de luchtvochtigheid tussen 43-47%. - De verbindingen die het beeld vormen, zijn vooral gevoelig voor chemische factoren. In zwartwitmateriaal kunnen de zilverdeeltjes redoxreacties ondergaan, wat leidt tot rood-oranje vlekken en zilverspiegeling. 	<ul style="list-style-type: none"> - in een zo laag mogelijke temperatuur, in het depot is het compartiment 16-18°C. (zwartwitpositieven koel, maar niet persé onder nul en zwartwitnegatieven zo koud mogelijk) EXTRA INFO <ul style="list-style-type: none"> - In het depot is dit compartiment in elk jaargetijde 16-18°C en is de luchtvochtigheid tussen 43-47%. - De verbindingen die het beeld vormen, zijn vooral gevoelig voor chemische factoren. In zwartwitmateriaal kunnen de zilverdeeltjes redoxreacties ondergaan, wat leidt tot rood-oranje vlekken en zilverspiegeling.

Interview questions user test in depot

Voorbereidende vragen

- Hoe vaak ga je ongeveer naar een museum?
- Hoe loop jij normaal door een museum heen? Heb je een bepaalde strategie?
- Gebruik je weleens apps/digitale middelen in een museum? Waarom wel of niet?
- Wat ga je in het depot zien en ervaren?

Vragen achteraf

- Wat vond je van het prototype?
- Hoe kijk je nu naar het depot, is er iets veranderd in hoe je het depot ervaart en beleeft?
- Heeft het prototype hier iets aan bijgedragen?
- Heb je door de app nieuwe inzichten gekregen?
- Wat vertel je aan je huisgenoten/vrienden/partner vnv bij het eten over deze test?
- Wat blijft je het meeste bij?
- Hoe vond je het om informatie te delen met het depot? Hoe vond je dat?

Consent form part 1

Explanation User test in Depot Boijmans Van Beuningen

In this research you are joining user test in the depot in order to validate and examine a digital prototype of the graduation project of Cato Nitzsche. You will perform a number of tasks on your phone when in the depot. The whole test will take no more than 30 minutes. After the test a short interview will take place.

Purpose of the research

The purpose of this research is to validate the digital prototype and to understand what users think about it. Improvements can be made.

Terms of participation

There is always the possibility to end the session. The first name, age, city of residence and possibly a picture of a personal item of participants is collected, their name will be anonymised. During the test all written data and the taken photos can be used in Cato graduation thesis. The data will not be stored online, only on the computer of Cato Nitzsche and TU Delft servers. All data will be deleted after Cato's graduation in June 2022.

If you have any questions please do not hesitate to get in contact:

TU Delft Graduation Project: 'A future audience participation for Depot Boijmans Van Beuningen

Researcher: Cato Nitzsche – 06 28 72 66 13 - nitzschecato@gmail.com or c.b.nitzsche@tudelft.nl

Supervisor: Dr. Maarten Wijntjes: m.w.a.wijntjes@tudelft.nl

Consent Form

User test in Depot Boijmans Van Beuningen

Please tick the appropriate boxes**Taking part in the study**

I have read and understood the study information dated [16/3/2022], or it has been read to me. I have been able to ask questions about the study and my questions have been answered to my satisfaction.

I consent voluntarily to be a participant in this study and understand that I can refuse to answer questions and I can withdraw from the study at any time, without having to give a reason.

I understand that taking part in the study involves answering questions on my phone. All data gathered will be made anonymous when used in the study. Photos of the test can be used in the report. The files will only be stored at TU Delft computers, and will be destroyed in June 2022, when this study is finished.

Use of the information in the study

I understand that information I provide will be used for a graduation report and presentations.

I understand that personal information collected about me that can identify me, such as [e.g. my name or where I live], will not be shared beyond the study team.

I agree that my information can be quoted in research outputs.

I agree to joint copyright of the written notes to Cato Nitzsche.

Future use and reuse of the information by others

I give permission for the photos and written notes that I provide to be archived in TU Delft computers so it can be used for future research and learning. The data will be deposited on the personal computer of Cato Nitzsche and TU Delft computers.

Signatures

Name of participant _____

Signature _____

Date _____

I have accurately read out the information sheet to the potential participant and, to the best of my ability, ensured that the participant understands to what they are freely consenting.

Researcher name _____

Signature _____

Date _____

Study contact details for further information: *Cato Nitzsche, nitzsche.cato@gmail.com*

(from left to right and top to bottom) →

The screenshots show the following sequence of questions:

- 1. Zeg me even, wat is je voornaam? * (Type: Loes) → Oké ✓
- 2. Hoi Loes, vind je het leuk om nu kunst te zien waarvan je eerder zei dat het je aansprak? * (Select: Ja ✓) → Volgende
- 3. Dan ben je nu 23 jaar jonger dan Walter toen hij dit zelfportret schilderde. (Text: "in het buitenland wonen") → Oké ✓
- 4. Waar zou jij mee bezig willen zijn als je 27 bent? (Text: "The Bee Walter van Beirendonck") → Doorgaan
- 5. Wat voor item vind jij belangrijk om te bewaren? (Type: Typemachine) → Oké ✓
- 6. Wij voegen graag jouw 'Typemachine' toe aan het virtuele Depot! (Text: "The Bee van Walter van Beirendonck") → Doorgaan
- 7. Loop nu langs de trap naar deze jurk (Text: "The Bee van Walter van Beirendonck") → Doorgaan
- 8. Het een kunstwerk dat als controversieel wordt ervaren, omdat het zowel vrouwelijke als mannelijke elementen heeft. (Text: "The Bee Walter van Beirendonck") → Doorgaan

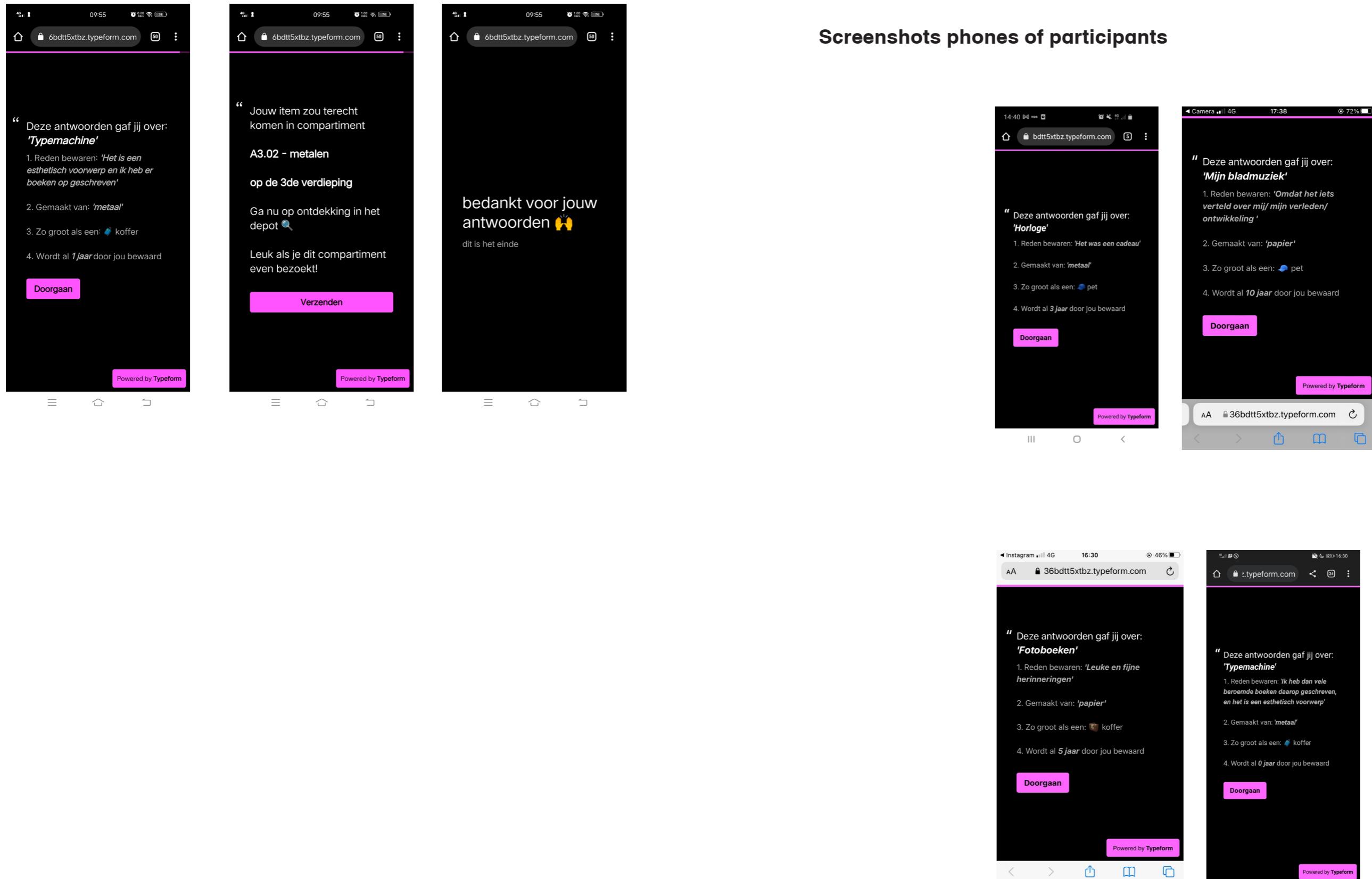
Screens of prototype in program Typeform (2/3)

(from left to right and top to bottom)



<p>9+ The Bee is ruim 2 meter hoog en 1 meter breed</p> <p>Hoe groot is jouw 'Typemachine'? Zo groot als een:</p> <p><input type="checkbox"/> A paperclip <input type="checkbox"/> B pet <input checked="" type="checkbox"/> C koffer <input type="checkbox"/> D auto</p> <p>Oké ✓</p>	<p>10+ Kan je een foto van jouw 'Typemachine' vinden op je mobiel? *</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nee</p> <p>Oké ✓</p>	<p>11+ Vind je het goed als jouw foto wordt opgeslagen in het virtuele Depot? *</p> <p>Dan kunnen andere bezoekers jouw foto ook zien.</p> <p><input type="checkbox"/> A Ik ga akkoord <input type="checkbox"/> B Ik ga niet akkoord</p>	<p>“ Bedankt, dan slaan wij jouw foto op in het virtuele Depot!</p> <p>Doorgaan</p>	<p>“ Daar gaan we weer! Loop een paar treden de trap op naar het zelfportret van</p> <p>Carel Fabritius</p> <p></p> <p>Doorgaan</p>	<p>“ Loop nu langs de trap naar deze jurk</p> <p>The Bee van Walter van Beieren donck</p> <p>Hij staat naast de lift</p> <p></p> <p>Doorgaan</p>	<p>“ Weet je, dit werk wordt al 173 jaar bewaard</p> <p>Dit meesterlijke portret werd ooit beschouwd als een werk van Rembrandt van Rijn, maar het is van zijn de briljante leerling Carel Fabritius.</p> <p>Het oeuvre van Fabritius is klein, er zijn ongeveer tien schilderijen bekend. De schilder kwam jong om het leven toen zijn atelier werd verwoest bij een grote kruitexplosie in 1654 in zijn woonplaats Delft.</p> <p></p> <p>Doorgaan ✓</p>	<p>13+ Hoe lang bewaar jij jouw 'Typemachine' al? *</p> <p>(vul het aantal jaren in)</p> <p>1</p> <p>Oké ✓</p> <p>1 2 3 4 5 6 7 8 9 ,</p>
<p>“ We gaan weer verder! Loop de trap op dan zie je het schilderijen depot </p> <p>Doorgaan</p>	<p>14+ Bewaren</p> <p>Jij bewaart jouw 'Typemachine' al 1 jaar.</p> <p>Dan heb jij thuis een Depot in het klein!</p> <p>In het Depot worden items gesorteerd op materiaalsoort</p> <p>Doorgaan</p>	<p>a. Van welk materiaal is jouw 'Typemachine' van 'Metaal' het meeste uit? *</p> <p><u>Metaal</u></p> <p>Oké ✓</p> <p>Materiaalsoorten:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> A steen <input type="checkbox"/> B keramiek <input type="checkbox"/> C glas <input type="checkbox"/> D textiel <input type="checkbox"/> E leer <input type="checkbox"/> F hout <input type="checkbox"/> G verf en doek <input type="checkbox"/> H papier <input type="checkbox"/> I metaal <p>Powered by Typeform</p>	<p>14+ Bewaren</p> <p>Welk materiaal komt het meeste voor in jouw item?</p> <p>c. In het depot worden veel spullen van Metaalbewaard.</p> <p>Wil je een tip van ons hoe je jouw item het beste kan bewaren?</p>	<p>14+ Bewaren</p> <p>d. Wil je jouw 'Typemachine' gebruiken of veilig opbergen? *</p> <p><input type="checkbox"/> A veilig opbergen <input type="checkbox"/> B gebruiken</p>	<p>14+ Bewaren</p> <p>e. Metaal veilig oppbergen</p> <p>Jouw 'Typemachine' kan je het beste zo bewaren: *</p> <ul style="list-style-type: none"> - schoon en droog - in een stabiel klimaat; gelijke temperatuur en vochtigheid van de lucht - stofvrij, dit geldt speciaal voor zilveren objecten - idealiter in een afgesloten systeem zonder luchtcirculatie, bijvoorbeeld een plastic zak <p><input type="checkbox"/> A meer info <input type="checkbox"/> B naar overzicht</p>	<p>“ Meer info metaal bewaren</p> <p>- Metalen kunnen slecht tegen zouten, natuurlijke zuren, ammoniak en stof.</p> <p>- Galvaniseerde items kunnen sneller vergaan als ze op een vochtige plek worden opgeslagen</p> <p>- Leg metalen objecten los van elkaar neer</p> <p>- In het depot is dit compartiment in de winter 16-18°C en is de luchtvochtigheid tussen 38-42%. In de zomer is het 16-18°C en de luchtvochtigheid tussen de 38-42%.</p> <p>Doorgaan</p>	

Screenshots phones of participants



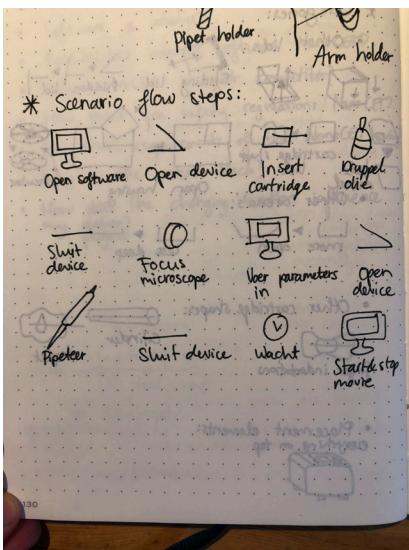
Data gathered in questions at home - determine art preference

Hoi, mag ik weten wat je voor- en achternaam is?	We zien uit naar jouw bezoek! Voordat je naar het depot komt vind ik het leuk om je kunst voorkeur te leren kennen, doe je mee?								
Ges	ja, leuk	design	mode	pop art	zelfportretten	mensbeelden	ja	ja	Ik hou van alles :)
Lies	ja, leuk	design	mode	pop art	zelfportretten	vreemde dingen	ja	ja	
Cla	nee, terug naar hoofdmenu	design	mode	pop art	installaties	mensbeelden	ja	ja	
Mi	ja, leuk		mode	pop art		vreemde dingen	ja	ja	'Vreemde dingen' is miss een gekke omschrijving en de app downloaden voelt als n stap. Zeker nu ik niet op WiFi zit.
Ni	ja, leuk	design	mode	pop art	installaties	mensbeelden	ja	ja	Tot straks!
Iris	ja, leuk	design	mode	pop art	installaties	mensbeelden	ja	ja	
Lo	ja, leuk	design	mode	pop art	installaties	vreemde dingen	ja	ja	
Ell	ja, leuk	design	servies	stoelen	installaties	vreemde dingen	ja	ja	Ik ben benieuwd! tot morgen
Bart	ja, leuk	design	servies	pop art	zelfportretten	vreemde dingen	ja	ja	
Be	ja, leuk	design	mode	stoelen	installaties	vreemde dingen	ja	ja	Nee hoor
Sa	ja, leuk	middeleeuwse beeldhouwkunst	servies	pop art	zelfportretten	mensbeelden	ja	ja	Ik vind het handig dat je vraagt naar de voorkeur van bezoekers.
Bart	ja, leuk	design	servies	pop art	installaties	vreemde dingen	ja	ja	
Gi	ja, leuk	middeleeuwse beeldhouwkunst	servies	pop art	installaties	mensbeelden	ja	ja	
Jill	ja, leuk	design	mode	stoelen	installaties	vreemde dingen	ja	nee	
Flo	ja, leuk	design	mode	stoelen	zelfportretten	mensbeelden	ja	ja	Heb er zin in! xoxo
Ma	ja, leuk	design	mode	stoelen	zelfportretten	mensbeelden	ja	ja	

Data gathered in questions - test inside the depot

Zeg me even, wat is je voornaam?	Mag ik vragen, wat is jouw leeftijd?	Waar was jij mee bezig toen je 27 was?	Wat voor item vind jij belangrijk om te bewaren?	Kun je kort uitleggen waarom je het belangrijk vind om jouw...te bewaren? Noem er een! 😊	The Bee_ is ruim 2 meter hoog en 1 meter breed. Hoe groot is jouw ...?	Hoe lang bewaar jij jouw...al?	Van welk materiaal is jouw ... gemaakt?	Zoek in deze lijst, waar bestaat jouw..van (materiaal soort) het meeste uit?	Wat voor soort foto's heb je?	Wil je jouw...*gebruiken* of *veilig opbergen*?	MEER INFO	OVERZICHT
Mé	27	Net begonnen met werken	Horloge	Het was een cadeau	pet	3	Zilver	metaal	gebruiken	meer info		
Me	22	Werken, lekker veel buiten zijn	Mijn bladmuziek	Omdat het iets verteld over mij/ mijn verleden/ ontwikkeling	pet	10	Papier	papier	gebruiken	meer info		
Iris	26	Carrière maken, huis kopen of in het buitenland wonen	Fotoboeken	Leuke en fijne herinneringen	koffer	5	Papier	papier	veilig opbergen	meer info		
Lo	25	Ook bezig willen zijn met wat ik op dat moment leuk vind	Analoge fotos	Dat zijn een van de weinige dingen waar ik geen digitale kopie van heb	pet	0	Metaal	metaal	gebruiken	meer info		
Ga	22	Iets medisch cools	Portemonnee	Zitten veel belangrijke pasjes in	paperclip	1	Leer	leer	gebruiken	meer info		
Lie	23	Leuke dingen doen	Foto's	Om herinneringen te bewaren	pet	15	Fotopapier	fotopapier	kleur	veilig opbergen		naar overzicht
Fl	25	Een lopend eigen bedrijf runnen	Foto's	Leuke herinneringen, en het is tastbaar	pet	2	Een soort papier?	fotopapier	kleur	veilig opbergen		naar overzicht
Ba	24	Met echte gebouwen ontwerpen	Dagboek	Het lijkt me heel leuk als ik eind 60 ben en dat dan met mn kleinkinderen te lezen haha	pet	3	Katoen & papier	papier	veilig opbergen		naar overzicht	
Ch	22	Een leuke baan	Logboek	Om te zien hoe ik dingen op dat moment aanpakte en deed. Als een markering in de tijd	pet	1	Papier	papier	veilig opbergen		naar overzicht	
Be	25	Eigen design studio opzetten of in het veld van experience design ergens werken	Iets met emotionele waarde, koffertje van m'n oma	Is mooi dat je weet dat zij daar ook mee heeft rondgelopen vroeger	koffer	10	Stof plastic	textiel	gebruiken	meer info		
Elt	24	Rock on my AI skills and own parachutting brevet.	Every entrance ticket, brochures and conference cards	It is a way to keep memories and trigger them	koffer	70	Paper mostly	papier	veilig opbergen		naar overzicht	
Ale	23	Werken, reizen en koken	Knuffel	Omdat die heel leuk is en ik anders niet kan slapen	pet	14	Stof met balletjes erin	textiel	gebruiken		naar overzicht	
Be	17	Werken!	Erfstukken en onze kunst	Ik ben er aan gehecht en wil het bewaren voor onze kinderen	pet	1	Porselein	keramiek	veilig opbergen	meer info	naar overzicht	
Ko	52	Exhibitions ontwerpen, licht ontwerpen & theater ontwerpen/spelen	Sieraden van geliefden, projecten/tekenen waar zelf trots op	Staat voor meer dan voor het 'object' zelf, maar is ook herinnering aan	paperclip	7	Goud legering ; saffieren, diamanten & amethyst	metaal	gebruiken		naar overzicht	
Sa	25	Studeren, fotografie	Sieraden	Omdat ze herinneringen vertegenwoordigen	paperclip	14	Zilver	metaal	gebruiken		naar overzicht	
Jik	44	Hetzelfde als wat ik nu doe :)	Mijn eigen werk en boeken	Om mijn ontwikkeling bij te houden, nostalgisch, stukje identiteit	auto	2008	Papier	papier	veilig opbergen	meer info		
Gi	24											

Pictures uploaded by participants



Analysis of user test in depot (1 of 2)

Make the visit
more personal

15/16

Thinking about storing is activated

Very personal and very fun! It makes you think, and puts the art out of the storage. Barthe (44)	Good that it is so personal I have the system communicate with me. Barthe (44)	It is fun, because it is so understood better. Gau (22)	It is very personal that is fun. Also possible answers were: "um, wow, ok, etc." Loes (25) & Iris (26)	The personalisation has potential that is fashionable now. Martin (27)
It is not clear to me what you do, because you do something with your own materials. about my art. Jiske (27)	It is a wall in the depot, based on your preferences. Ganni (24)	That you are personally guided is really nice. Loes (25) & Iris (26)	It is fun to relate your own items a piece of art to it. Like: "I have a chair, I like it, I want to store it in the depot". That's how I would see it. Loes (25) & Iris (26)	It is fun/good information in that you can see what your preference is. Chantal (23) & Bas (24)
It makes me think about precious items. Barbara (44)	It is fun to think about your own items that you store, it is confrontive and refreshing. Gau (22)	We keep it already safe for functors in the specific. Gau (22)	It is fun to make your own items a piece of art to it. Like: "I have a chair, I like it, I want to store it in the depot". That's how I would see it. Loes (25) & Iris (26)	The function was really nice, especially if you want to see that like this. That's how I would see it. Loes (25) & Iris (26)
It makes me think tangible. Barbara (44)	My personal interest in the art is something activated by the fact that there are more people who are interested in the art. That's why I am interested in the art. That's what I will show me, that it will surprise me... I am fair of the personal part. Gau (22)	It respects that two items are different but that is a randomising function? Gau (22)	This is a tour in the back of your head in the world book, with different types. Maren (22)	No, they are not guided to the art, but they are guided to the art, so they know what they want to do, and they know where to go. Maren (22)

13/15

Thinking about storing is activated

This makes your visit more personal. Sabine (52)	Good that it is so personal I have the system communicate with me. Barthe (44)	It is fun to think about my own items, I store it in my way. Barthe (44)	It gives a direction to your visit. Send of to compartment is fun	The experience is stimulating
It reminds me of the things I store, it forces me to think about those items. Jiske (25)	When I was asked about my items, I suddenly realised that this is a place where art is stored. Maren (22)	It is fun to think about your own items that you store, it is confrontive and refreshing. Gau (22)	I want to see more, became curious	This experience explains what a depot actually is all about. Loes (25) & Iris (26)
It makes me think about precious items. Barbara (44)	Art in general should be stored, that's what going on here. Maren (22)	It is valuable if you can keep art intact, many people do not realise that. Maren (22)	It makes the artist one of us	The fact that you think that you can store your items is fun. Chantal (23) & Bas (24)
It makes me think tangible. Barbara (44)	I have more interaction with the art then normal and in a new/different way. Sabine (52)	First you receive some instructions, you receive a key, you receive a map, you receive a guidebook, and then we have to be honest, to be yourself. Elke & Nina (both 24)	It feels like a hunt for art, almost an game	I want to see more, became curious
It makes me think about a very interesting item, for example a painting. Barbara (44)	Depot guides it that a link to what we do here, visitors are more interested in the item. Sabine (52)	It is about making/giving. That a tour or a walk around the depot is a fun idea. Elke & Nina (both 24)	It is about making/giving. That a tour or a walk around the depot is a fun idea. Elke & Nina (both 24)	I want to see more, became curious

115

You can choose how deep you make it

It reminds me of the things I store, me to think about those items. Jiske (25)	Good question, what will be done when 27 Bar (64)	That question where you were asked to store your items, when you are asked to store them in the depot. Chantal (23) & Iris (26)	Virtual depot	not too much art historical data is nice
It makes me think about my own items, because I can choose first. Sabine (52)	The tips about storing are a bit new for me. Martin (27)	That question from the owner to the depot, that's how I would see it. That's how I would see it. Loes (25) & Iris (26)	About personal data	The story of the depot is about giving the value of the source in nice, nice environments. Chantal (23)
It makes me think about precious items. Barbara (44)	A tip about storing, that is handy. Ganni (24)	First it was only a step age, with this tool you have a direction is given. Loes (25) & Iris (26)	depot app vs new feature	not too much art historical data is nice
It makes me think tangible. Barbara (44)	I really need this tips about storing, it helps me to persevere my own items. Maren (22)	That you are personally guided is really nice. Loes (25) & Iris (26)	Appreciate the contribution	not too much art historical data is nice
It makes you think, and how do I care for it. Sabine (52)	Instructions from the owner to the depot, that's how I would see it. That's how I would see it. Loes (25) & Iris (26)	This is really fun, would like a tip, and more info. Loes (25) & Iris (26)	It feels fun that you can contribute. Barbara (44)	not too much art historical data is nice
Depot guides it that a link to what we do here, visitors are more interested in the item. Sabine (52)	Instructions from the owner to the depot, that's how I would see it. That's how I would see it. Loes (25) & Iris (26)	It is very fun to walk around here with an application. Loes (25) & Iris (26)	Appreciate the contribution	not too much art historical data is nice
It makes you interested in very interesting items, for example a painting. Barbara (44)	Instructions from the owner to the depot, that's how I would see it. That's how I would see it. Loes (25) & Iris (26)	Fun that you are guided a DBC interaction is fun. Chantal (23) & Bas (24)	Appreciate the contribution	not too much art historical data is nice

Thinking about storing is activated

It reminds me of the things I store, me to think about those items. Jiske (25)	It is fun, because it is so understood better. Gau (22)	That you are personally guided is really nice. Gau (22)	easy to use	not too much art historical data is nice
It is not clear to me what you do, because you do something with your own materials. about my art. Jiske (27)	It is very personal that is fun. Also possible answers were: "um, wow, ok, etc." Loes (25) & Iris (26)	My scores are in development, that is what I like about it. Maren (22)	easy to use	not too much art historical data is nice
It makes me think about a randomising function? Gau (22)	K is always a function more random than others. You choose, it will be the choice between a lot of different ways. Loes (25) & Iris (26)	I did not expect that you could see the deposit from this personal angle. Maren (22)	easy to use	not too much art historical data is nice
It makes me think tangible. Barbara (44)	It is fun to relate your own items a piece of art to it. Like: "I have a chair, I like it, I want to store it in the depot". That's how I would see it. Loes (25) & Iris (26)	That's how I would see it. That's how I would see it. Loes (25) & Iris (26)	easy to use	not too much art historical data is nice
It makes you think about a very interesting item, for example a painting. Barbara (44)	In the middle of course, like in the middle of the floor. Loes (25) & Iris (26)	That's how I would see it. That's how I would see it. Loes (25) & Iris (26)	easy to use	not too much art historical data is nice

116

You can choose how deep you make it

It reminds me of the things I store, me to think about those items. Jiske (25)	It is fun, because it is so understood better. Gau (22)	That you are personally guided is really nice. Gau (22)	easy to use	not too much art historical data is nice
This makes your visit more personal. Sabine (52)	It is very personal that is fun. Also possible answers were: "um, wow, ok, etc." Loes (25) & Iris (26)	My scores are in development, that is what I like about it. Maren (22)	easy to use	not too much art historical data is nice
It reminds me of the things I store, it forces me to think about those items. Jiske (25)	K is always a function more random than others. You choose, it will be the choice between a lot of different ways. Loes (25) & Iris (26)	I did not expect that you could see the deposit from this personal angle. Maren (22)	easy to use	not too much art historical data is nice
It makes me think about a randomising function? Gau (22)	It is fun to relate your own items a piece of art to it. Like: "I have a chair, I like it, I want to store it in the depot". That's how I would see it. Loes (25) & Iris (26)	That's how I would see it. That's how I would see it. Loes (25) & Iris (26)	easy to use	not too much art historical data is nice
It makes me think tangible. Barbara (44)	In the middle of course, like in the middle of the floor. Loes (25) & Iris (26)	That's how I would see it. That's how I would see it. Loes (25) & Iris (26)	easy to use	not too much art historical data is nice
It makes you think about a very interesting item, for example a painting. Barbara (44)	In the middle of course, like in the middle of the floor. Loes (25) & Iris (26)	That's how I would see it. That's how I would see it. Loes (25) & Iris (26)	easy to use	not too much art historical data is nice

You can choose how deep you make it

It reminds me of the things I store, me to think about those items. Jiske (25)	It is fun, because it is so understood better. Gau (22)	That you are personally guided is really nice. Gau (22)	easy to use	not too much art historical data is nice
This makes your visit more personal. Sabine (52)	It is very personal that is fun. Also possible answers were: "um, wow, ok, etc." Loes (25) & Iris (26)	My scores are in development, that is what I like about it. Maren (22)	easy to use	not too much art historical data is nice
It reminds me of the things I store, it forces me to think about those items. Jiske (25)	K is always a function more random than others. You choose, it will be the choice between a lot of different ways. Loes (25) & Iris (26)	I did not expect that you could see the deposit from this personal angle. Maren (22)	easy to use	not too much art historical data is nice
It makes me think about a randomising function? Gau (22)	It is fun to relate your own items a piece of art to it. Like: "I have a chair, I like it, I want to store it in the depot". That's how I would see it. Loes (25) & Iris (26)	That's how I would see it. That's how I would see it. Loes (25) & Iris (26)	easy to use	not too much art historical data is nice
It makes me think tangible. Barbara (44)	In the middle of course, like in the middle of the floor. Loes (25) & Iris (26)	That's how I would see it. That's how I would see it. Loes (25) & Iris (26)	easy to use	not too much art historical data is nice
It makes you think about a very interesting item, for example a painting. Barbara (44)	In the middle of course, like in the middle of the floor. Loes (25) & Iris (26)	That's how I would see it. That's how I would see it. Loes (25) & Iris (26)	easy to use	not too much art historical data is nice

You can choose how deep you make it

It reminds me of the things I store, me to think about those items. Jiske (25)	It is fun, because it is so understood better. Gau (22)	That you are personally guided is really nice. Gau (22)	easy to use	not too much art historical data is nice
This makes your visit more personal. Sabine (52)	It is very personal that is fun. Also possible answers were: "um, wow, ok, etc." Loes (25) & Iris (26)	My scores are in development, that is what I like about it. Maren (22)	easy to use	not too much art historical data is nice
It reminds me of the things I store, it forces me to think about those items. Jiske (25)	K is always a function more random than others. You choose, it will be the choice between a lot of different ways. Loes (25) & Iris (26)	I did not expect that you could see the deposit from this personal angle. Maren (22)	easy to use	not too much art historical data is nice
It makes me think about a randomising function? Gau (22)	It is fun to relate your own items a piece of art to it. Like: "I have a chair, I like it, I want to store it in the depot". That's how I would see it. Loes (25) & Iris (26)	That's how I would see it. That's how I would see it. Loes (25) & Iris (26)	easy to use	not too much art historical data is nice
It makes me think tangible. Barbara (44)	In the middle of course, like in the middle of the floor. Loes (25) & Iris (26)	That's how I would see it. That's how I would see it. Loes (25) & Iris (26)	easy to use	not too much art historical data is nice
It makes you think about a very interesting item, for example a painting. Barbara (44)	In the middle of course, like in the middle of the floor. Loes (25) & Iris (26)	That's how I would see it. That's how I would see it. Loes (25) & Iris (26)	easy to use	not too much art historical data is nice

Analysis of user test in depot (2 of 2)

