

In kaart gebracht

MediaScape: Een AV collectie als medialandschap

AVA_Net Online Inspiratiemiddag
18 juni 2020

Philo van Kemenade
Maarten Brinkerink

Het MediaScape team



Philo van Kemenade werkt als ontwerper en ontwikkelaar bij het Nederlands Instituut voor Beeld en Geluid aan innovatieve gebruikersinterfaces voor audiovisuele collecties. Hij is mede-oprichter van het digitale kunst en cultuur festival [Sensorium](#) en initiatiefnemer van het [Storytellers United](#) netwerk.

Als *Expert Publieksparticipatie en Innovatieve Toegang* binnen de afdeling Verkennen, werkt [Maarten Brinkerink](#) aan digitale producten die de verschillende doelgroepen van Beeld en Geluid in aanraking brengen met de collectie. Hij draagt tevens bij aan het strategische beleid van Beeld en Geluid en versterkt de bredere erfgoedsector vanuit Beeld en Geluid in initiatieven als het Netwerk Digitaal Erfgoed.



Stel je de online collectiewebsite van jouw archief voor...

Waar staat de zoekbalk?

Wat kan een bezoeker nog meer met de collectie doen?

Waarom experimenteren met nieuwe interfaces?

Huidige toegangsdiensten bedienen vooral 'gericht zoeken', maar:

- metadata is onvolledig
- slechts een deel van de collectie kan getoond worden

Onderbenut potentieel van andere gebruikers met interesse in (de inhoud van) onze collecties

MediaScape Project

In *MediaScape* ontwikkelen we innovatieve vormen van toegang tot audiovisuele collecties om verbindingen te leggen tussen interesse van individuen en erfgoedobjecten.

MediaScape wordt uitgevoerd door een consortium van *CWI*, *DROPSTUFF* en *Beeld en Geluid*.

Dit project wordt uitgevoerd mede dankzij ondersteuning van VOGIN Fonds, Stichting GOFonds en CLICKNL.



ZOEKOPDRACHT



Fysische geografie

Hoogvlakte, Plateau, Laag gebergte, Middelgebergte, Hooggebergte, Firnvelden, Gletsjer, Gletsjertong, Gletsjerrivier, Bron- of regenrivier, Gemengde rivieren, Lengtedal, Dwarsdal, Canon, Hoofd- en zijrivier, Bovenloop, Benedenloop, Sedimentatie, Middenloop, Bergkammen, Toppen, Passen, Poort, Waterscheiding, Stroomgebied, Laagland, Heuvelland, Laagvlakte, Depressie, Dijk, Duinen, Rivierarmen, Delta, Erosie, Waterval, Moerassen, Abrasie, Kustvlakte, Golf, baai, inham, Havens, Ondiepe zee, Schiereiland, Isthmus, Kaap, hoek, Landaanwinst, Plat, Transgressiezee, Continentaal eiland, Zeestraat, Vlakzee, Archipel, Ingressiezee, Atol, Vulkanisch eiland, Rustende vulkaan, Werkende vulkaan, Dieptecijfers, Hoogtecijfers

Sociale geografie

Grenzen, Verspreide bewoning, Plaatsen, Stad, Verkeer, Vliegveld, Kanaal, Wegen, spoorlijnen, Tunnels, Lengtedal, Verkeersdrukte, Bergpad, Electriciteit, Stuw, stuwmeer, Hydro-electrische centrale, Eindmeer, Oceanisch meer, Binnenhaven, Zeehavens

The image is a composite of two panels. The top panel is a landscape painting of a mountain range. The bottom panel is a topographical map of the same area.

Top Panel: Landscape Painting

- Subject:** A mountain range with a prominent, rugged peak in the center-left. The mountains are rendered in shades of brown, tan, and green, suggesting different elevations and vegetation.
- Setting:** The mountains are situated along a coastline. In the foreground, there are green, rolling hills and a body of water (the sea) on the right.
- Style:** The painting uses soft, blended colors and visible brushstrokes, giving it a classic, artistic feel.

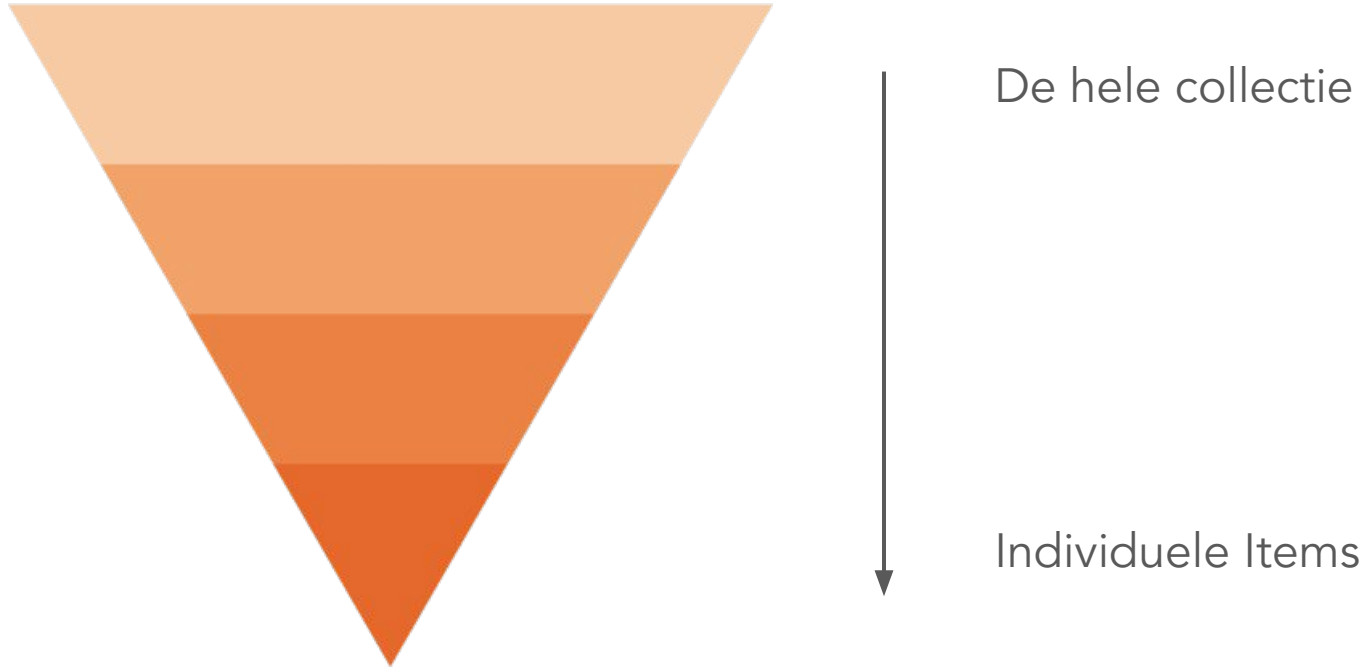
Bottom Panel: Topographical Map

- Subject:** A detailed topographical map of the same mountain range and coastal area shown in the painting above.
- Color Coding:** The map uses a color gradient to represent elevation: brown for the highest peaks, yellow and orange for lower slopes, and green for the coastal plain and valleys.
- Geographical Features:**
 - Mountains:** Labeled with names like 'MOUNTAIN' and 'PEAK'.
 - Valleys:** Labeled 'VALLEY'.
 - Rivers:** Several rivers are shown, including 'RIVER' and 'RIVER'.
 - Coastline:** The sea is labeled 'SEA'.
 - Islands:** There are small islands in the sea, one labeled 'ISLAND'.
 - Other Labels:** 'PLANT' and 'PLANT' are visible on the right side of the map.
- Scale:** A scale bar is located at the bottom right of the map, indicating distances in miles and kilometers.
- Source:** The map is credited to 'H. G. G. G. G.' in the bottom right corner.

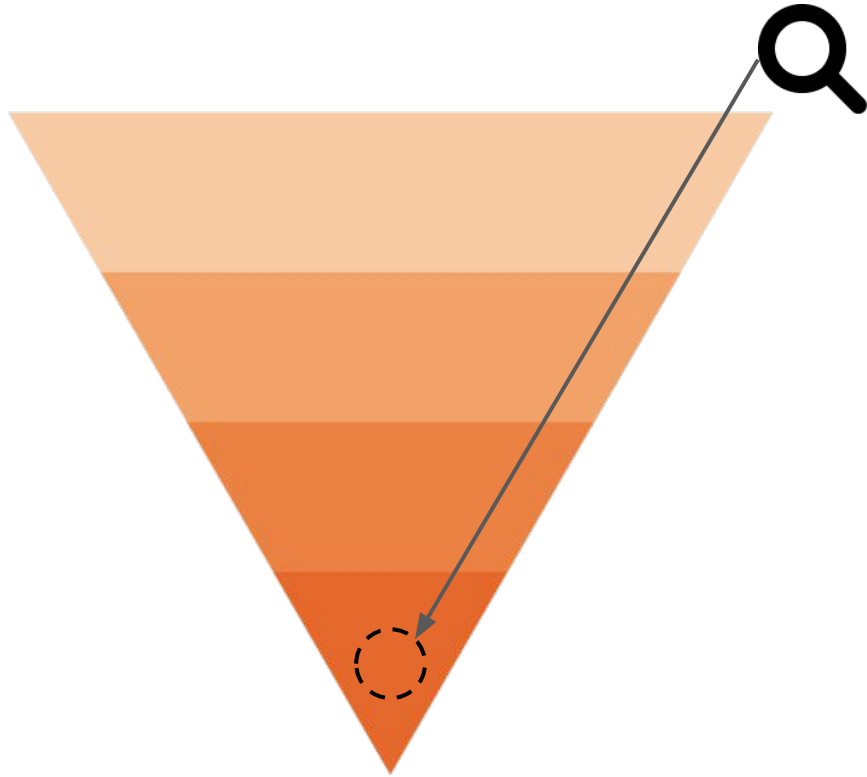
*“Elke docent weet uit ervaring,
dat hij vaak te hoog grijpt, en dat hij te
dikwijls veronderstelt dat bepaalde
voorstellingen en begrippen bij de leerlingen
aanwezig zijn,
terwijl dit geenszins het geval is.”*

*“Elke erfgoedprofessional weet uit ervaring,
dat hij vaak te hoog grijpt, en dat hij te
dikwijls veronderstelt dat bepaalde
voorstellingen en begrippen bij het publiek
aanwezig zijn,
terwijl dit geenszins het geval is.”*

De taak van een Collectie-interface



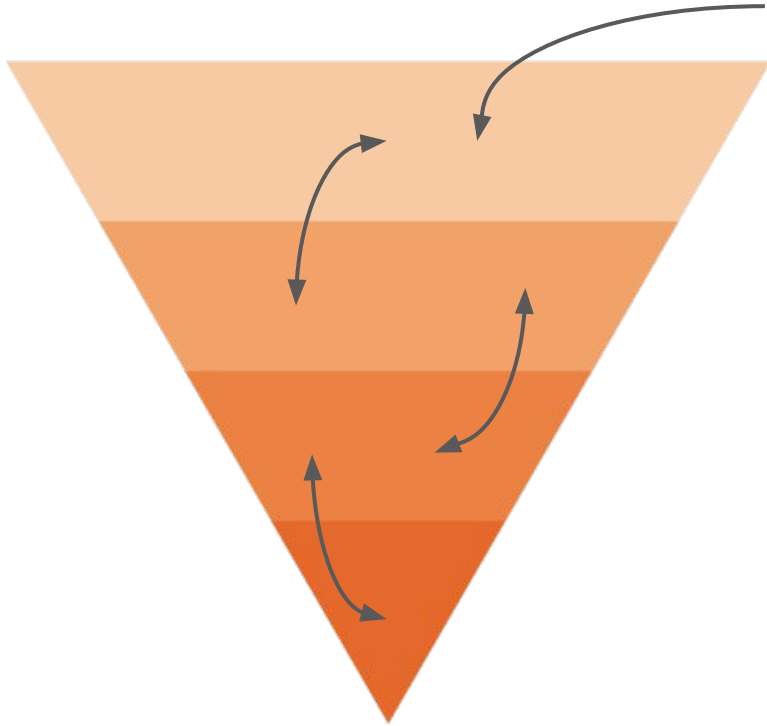
Hoe zoeken werkt



De hele collectie

Individuele Items

Vertical immersion

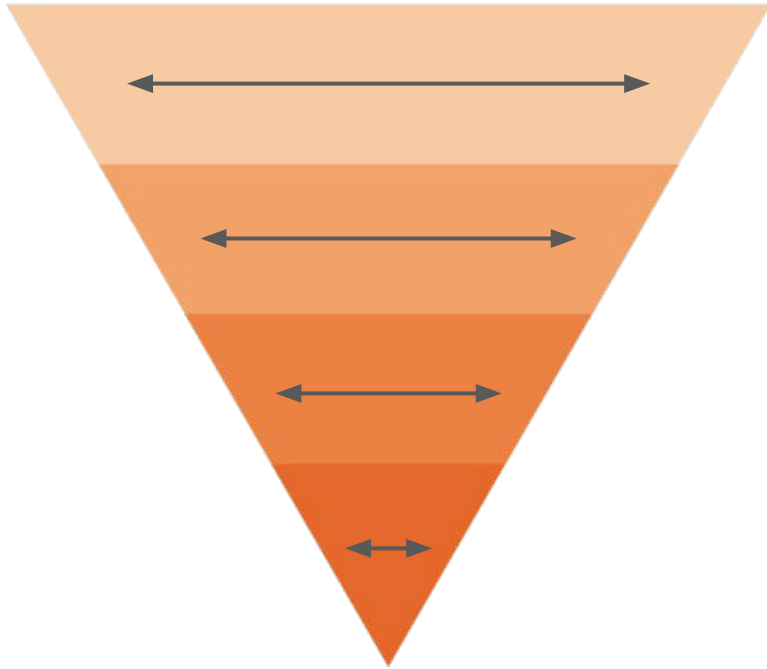


De hele collectie

Abstracties,
Aggregaties,
Item sets,
Subcollecties,
...

Individuele Items

Horizontal exploration



De hele collectie

Abstracties,
Aggregaties,
Item sets,
Subcollecties,
...

Individuele Items

Generous Interfaces - Principles

1. Show first, don't ask
2. Provide overviews
3. Provide samples and clues
4. Provide context and show relationships
5. Provide rich primary content

Open Images Browser

This UI concept is part of the MediaScape² investigation into the utility of systems interfaces³ for audio-visual collections.

It utilizes facet-based filtering as the main interaction model. By combining filters, users surface subsets of collection items that match their interests. The interface employs data visualization and commonly used web elements to provide the following personal principles⁴:

- Show first, don't ask
- Provide rich overviews
- Provide samples
- Provide Context
- Share high-quality primary content

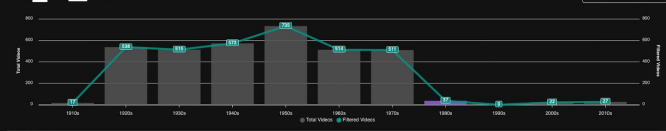
Explore videos from the Open Images Collection⁵ below.

Select a decade in the bar chart below.

Then filter further by selecting a **Subject** or **Location** filter.

Or randomize the selection and be surprised.

The current selection, ranging from 1958 to 1968, contains 37 out of 1444 videos.



The interface includes a sidebar with filters for Subjects (138) and Locations (27). The main area displays a grid of video thumbnails. The top bar shows the current selection of 37 videos out of 1444, with a 'RANDOMIZE SELECTION' button. The bottom bar shows the current selection of 37 videos out of 1444, with a 'RANDOMIZE SELECTION' button.

Open Images Browser

Eerste interface concept uit een serie ontwikkeld binnen MediaScape

Biedt toegang tot de Open Beelden collectie

Toegankelijk via mediascape.now.sh

1. Show first, don't ask

Persoonlijke
kampioenschappen beugelen
in Stramproy



1980

Zwijnen en herten op De
Veluwe



1980

Situatie in de schoenindustrie



1980

Skateboardwedstrijden



1980

KEMA onderzoekt allerlei
elektrische artikelen



1980

Voor de 15e maal
Fietsvierdaagse



1980

Olympisch springruiterfestival



1980

Ziektebestrijding en
veredeling van bol- en
knolgewassen



1980

Hard-schreeuw wedstrijd



1980

Reportage over de metro



1980

Vervaardiging van schelpkalk



1980

Nationale biertapwedstrijden



1980

WK voor modelspeedboten



1980

Sprintloopwedstrijden



1980

Nederlandse
kampioenschappen
polsstokverspringen



1980

Enorme voorraad boeken in
centraal boekhuis



1980

Opleiding voor speur-
surveillance honden



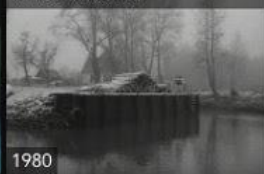
1980

Nieuwe lage snelheid
windtunnel in gebruik
genomen



1980

P.T.T. Postbezorging per boot
in de Biesbosch



1980

Nieuw rangeerterrein
'Kifhoek' in Rotterdam in
gebruik



1980

1. Show first, don't ask

Skateboard-wedstrijden

Internationale ontmoeting van

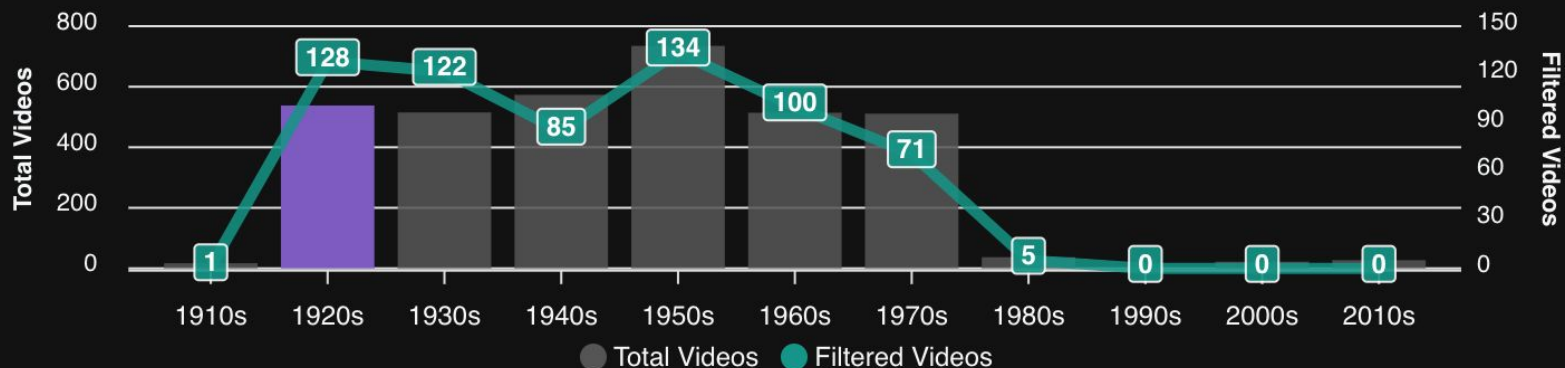
NK "Trekker-trek" in Flevohof

Nationaal Filmarchief

Tentoonstelling 'Energie

2. Provide overviews

The current selection, ranging from 1920 to 1929,
filtered for  Amsterdam ,
contains 128 out of 3489 videos.



3489 videos in total

100%

in decade 15%

in selection 3.7%

2. Provide overviews

Subjects in selection 1163

Locations in selection 232

Videos in selection 511 (of 511 in decade)

tentoonstellingen 29 ▾

beurzen 26 ▾ kinderen 22 ▾

wedstrijden 18 ▾

betogingen 16 ▾ auto's 13 ▾

jubilea 13 ▾

RAI (tentoonstellingsgebouw) 11 ▾

fabrieken 11 ▾ musea 11 ▾

politie 11 ▾ curiosa 10 ▾

demonstraties 10 ▾

branden 9 ▾ openingen 9 ▾

vliegtuigen 9 ▾ NK 8 ▾

WK 8 ▾ brandweer 8 ▾

ontwikkelingssamenwerking 8 ▾

veilingen 8 ▾ Jaarbeurs 7 ▾

automatisering 7 ▾

dieren 7 ▾ dierentuinen 7 ▾

jeugd 7 ▾ scheepvaart 7 ▾

speelgoed 7 ▾

uitvindingen 7 ▾

woningbouw 7 ▾ fietsen 6 ▾

huisdieren 6 ▾

keuringen 6 ▾ modelbouw 6 ▾

onderwijs 6 ▾ schaatsen 6 ▾

schepen 6 ▾ treinen 6 ▾

vlieg... 6 ▾

zwem... 6 ▾

afbraak 5 ▾ afval 5 ▾

Nederland 401 ▾

Amsterdam 71 ▾

Rotterdam 20 ▾

Den Haag 12 ▾ Utrecht 12 ▾

Hilversum 10 ▾ Arnhem 9 ▾

Suriname 8 ▾

Utrecht (stad) 8 ▾

Schiphol 7 ▾ Delft 6 ▾

Paramaribo 6 ▾ Deventer 5 ▾

Drunen 5 ▾ Maastricht 5 ▾

Amersfoort 4 ▾ Delfzijl 4 ▾

Eindhoven 4 ▾ Flevoland 4 ▾

Friesland 4 ▾ Haarlem 4 ▾

IJmuiden 4 ▾ Rijn 4 ▾

Zandvoort 4 ▾

's-Hertogenbosch 3 ▾

Almere 3 ▾ Assen 3 ▾

Breda 3 ▾ Curaçao 3 ▾

Groningen (provincie) 3 ▾

Harderwijk 3 ▾ Hengelo 3 ▾

IJ 3 ▾ Limburg 3 ▾

Nederlandse Antillen 3 ▾

Nieuwmarktbuurt 3 ▾

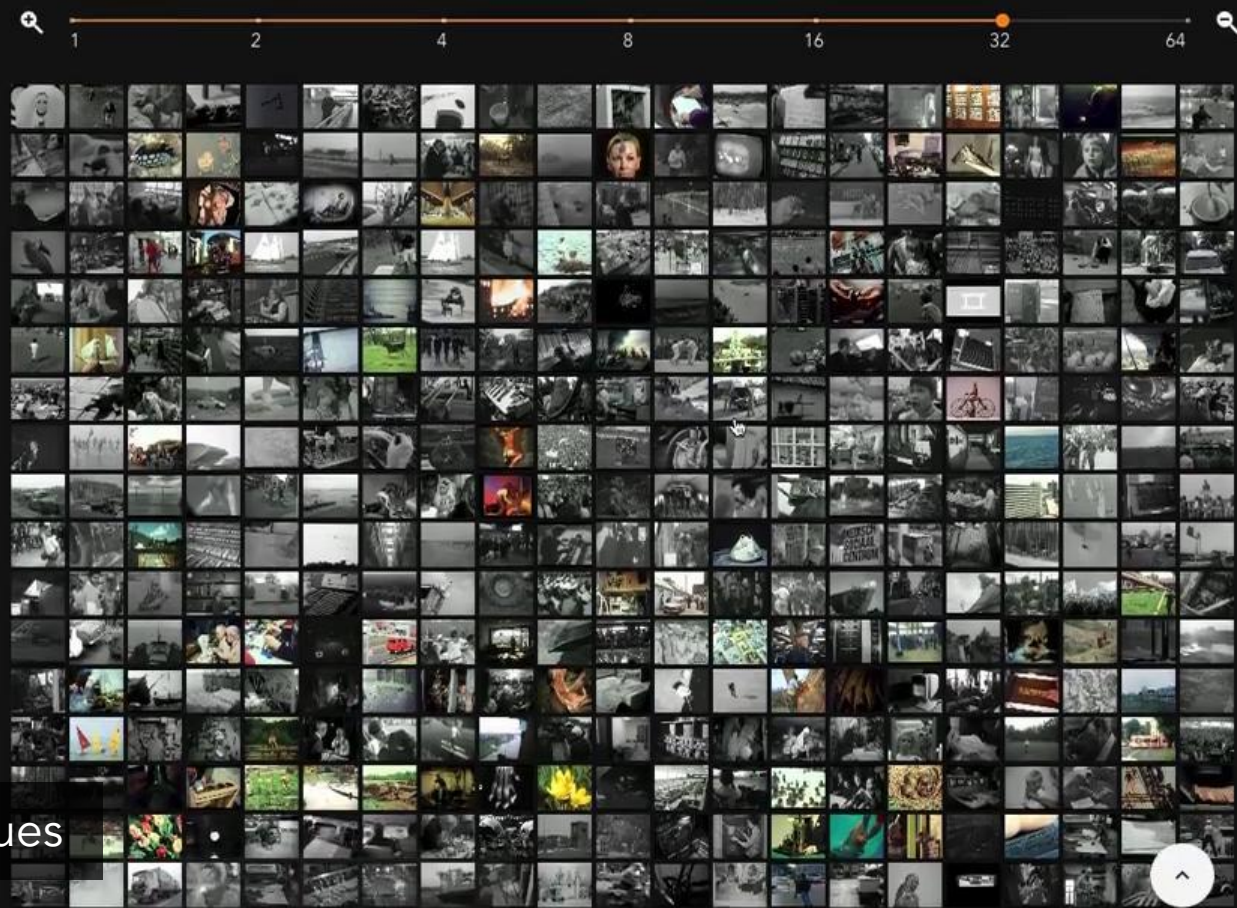
Nijmegen 3 ▾ Soest 3 ▾

Velluwe 3 ▾ Velluwe 3 ▾

Almere 2 ▾ Almere 2 ▾

Almere-Haven 2 ▾

Sort by id date title ^ Display title year thumb



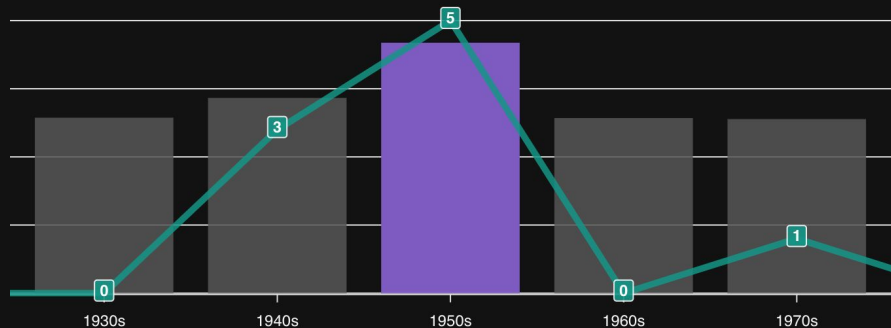
3. Provide samples and clues

wedstrijden 18 Rotterdam 20
 betogingen 16 auto's 13 Den Haag 12 Utrecht 12
 jubilea 13 Suriname 8 Hilversum 10 Arnhem 9
 RAI (tentoonstellingsgebouw) 11 Utrecht (stad) 8
 fabrieken 11 musea 11 Schiphol 7 Delft 6
 politie 11 curiosa 10 Paramaribo 6 Deventer 5
 demonstraties 10 Drunen 5 Maastricht 5
 branden 9 openingen 9 Amersfoort 4 Delfzijl 4
 vliegtuigen 9 NK 8 Eindhoven 4 Flevoland 4
 WK 8 brandweer 8 Friesland 4 Haarlem 4
 ontwikkelingssamenwerking 8 IJmuiden 4 Rijn 4
 veilingen 8 Jaarbeurs 7 Zandvoort 4
 automatisering 7 's-Hertogenbosch 3
 dieren 7 dierentuinen 7 Almere 3 Assen 3
 jeugd 7 scheepvaart 7 Breda 3 Curaçao 3
 speelgoed 7 Groningen (provincie) 3
 uitvindingen 7 Harderwijk 3 Hengelo 3
 woningbouw 7 fietsen 6 IJ 3 Limburg 3
 huisdieren 6 Nederlandse Antillen 3
 keuringen 6 modelbouw 6 Nieuwmarktbuurt 3
 onderwijs 6 schaatsen 6 Nijmegen 3 Soest 3
 schepen 6 treinen 6 Veluwe 3 Veluwemeer 3
 vliegvelden 6 winter 6 Aalsmeer 2 Almelo 2
 zwemmen 6 Sinterklaas 5 Almere-Haven 2
 afbraak 5 afval 5 Amstelveen 2
 bijzondere voertuigen 5 caravans 5 Bijlmermeer 2 Craillo 2
 drukpers 5 industrie 5 landbouw 5 Drenthe 2 Frankrijk 2
 luchtvaart 5 Groningen (stad) 2



3. Provide samples and clues

4. Provide context and show relationships



Subjects in selection 21

- keukens 5
- RAI (tentoonstellingsgebouw) 2
- huishoudbeurzen 2
- huishoudelijke apparatuur 2
- RAI 1
- F 1 Th 1

Locations in selection 3

- Nederland 4
- Amsterdam 3
- Delft 1



Eerste keukentrein voor de organisatie Bescherming Burgerbevolking gereed gekomen (1953)

3 Subjects

- BB 1
- vrachtwagens 1
- keukens 5

1 Creator

Polygoon-Profliti (producent) / Nederlands Instituut voor Beeld en Geluid (beheerder)

[See item on Open Images](#)

Nieuws van de 12de internationale huishoudbeurzen



1957

De 14e Huishoudbeurzen in Amsterdam

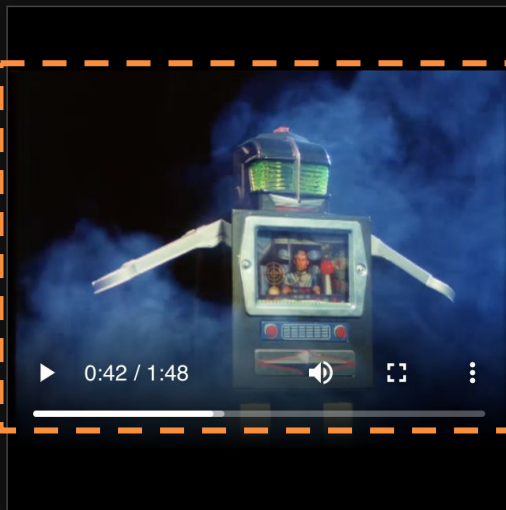
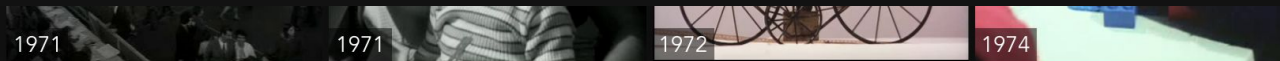


1959

4. Provide context and show relationships



5. Provide rich primary content



Robotcollecties in Gemeente Museum Arnhem (1978)



3 Subjects

collecties 1

speelgoed 7

robots 1

2 Locations

Arnhem 1

Nederland 7

1 Creator

Polygoon-Profilti (producent) / Nederlands Instituut voor Beeld en Geluid (beheerder)

[See item on Open Images](#)

Finale van Nederlandse
competitie skyball: een uit

St. Nicolaas nadert:
Keuringsdienst van Waren

5. Provide rich primary content

Terug naar AVA_NET

Welke uitkijkpunten passen bij jouw (deel)collectie?

Uitnodiging: meedenken over hoe generous interfaces toegepast kunnen worden op de Nederlandse audiovisuele collecties?

mbrinkerink@beeldengeluid.nl

pvkemenade@beeldengeluid.nl

<https://mediascape.now.sh>