

CATCH



CONTINUOUS
ACCESS
TO
CULTURAL
HERITAGE
PLUS



Kenniscentrum Digitaal Erfgoed

Persistent Identifier diensten

Hennie Brugman

Technisch coördinator CATCHPlus

Meertens Instituut



- **RCE** - Frans vd Zande, Joop vd Heijden
- **Europeana** - Jan Molendijk
- **SARA** – Maurice Bouwhuis, Pieter van Beek
- **DEN** – Marco de Niet, Marco Streefkerk
- **BenG** - Willem Melder, Johan Oomen
- **RKD** - Reinier v t Zelfde
- **DBNL** - Rene v Stipriaan
- **gM** – Vincent de Keijzer
- **Huygens ING** - Ronald Haentjes Dekker
- **bibliotheek.nl** – Gerard Kuys, Enno Meijers
- **Meertens** – Marc Kemps-Snijders, Hennie Brugman, Patricia Alkhoven
- **UB Leiden** - Saskia v Bergen
- **NA** - Gijsbert Kruithof, Jacqueline Slats
- **RMA** - Rob Hendriks
- **Kennisnet** - Marjan Frijns
- **CBG** - Ruud Straatman
- **DeventIt**- Jan-Hille Bos
- **Probibio** – Peter Vieveen, Frans Flippo & Bram Smeets, Frank Bergsma en Ivo Zandhuis.
- **KB** Henk Matthezing



- 9.15 uur Ontvangst RCE
- 9.30 uur Introductie tbv nieuwkomers
(Hennie Brugman, CATCHPlus)
- 9.50 uur Van Service Level Description naar
Service Level Agreement
(Maurice Bouwhuis – SARA)
- 10.20 uur Financiering
- 11.00 uur Organisatie
- 11.30 uur Aanvullende diensten

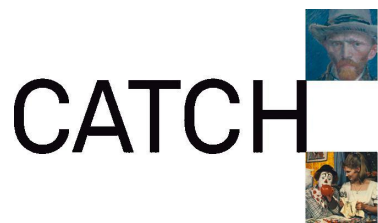


Probleem

- Sterke toename van verwijzingen naar online objecten, door
 - Online publicaties
 - Verrijkingen en annotaties
 - Contextualisering
 - Samenwerkingsverbanden
 - Aggregaties (Europeana, digitalecollectie.nl)
- Dus: toename verbroken links
- Moeilijk garanties te geven mbt duurzaamheid van verwijzingen

Probleem

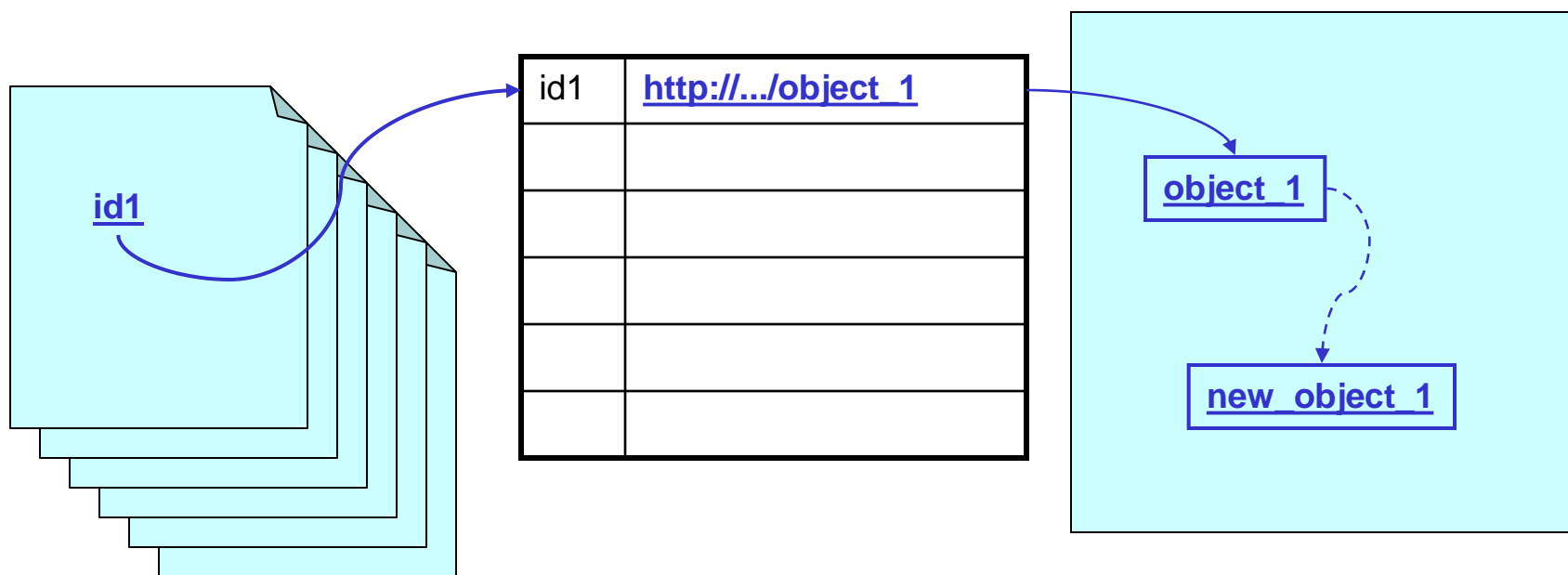
- Stabiele URLs + DNS niet voldoende, want
 - Niet eenvoudig te beheren door collectie-managers (itt system of web managers)
 - Toegangsrechten en authenticatie nodig
 - Identifier (naam) en locatie zijn dan gekoppeld, beheer vraagt om complexe strategie
 - Gebruikers beschouwen URLs primair als locaties of service calls



CONTINUOUS
ACCESS
TO
CULTURAL
HERITAGE
PLUS



Oplossing (technisch)



CATCH

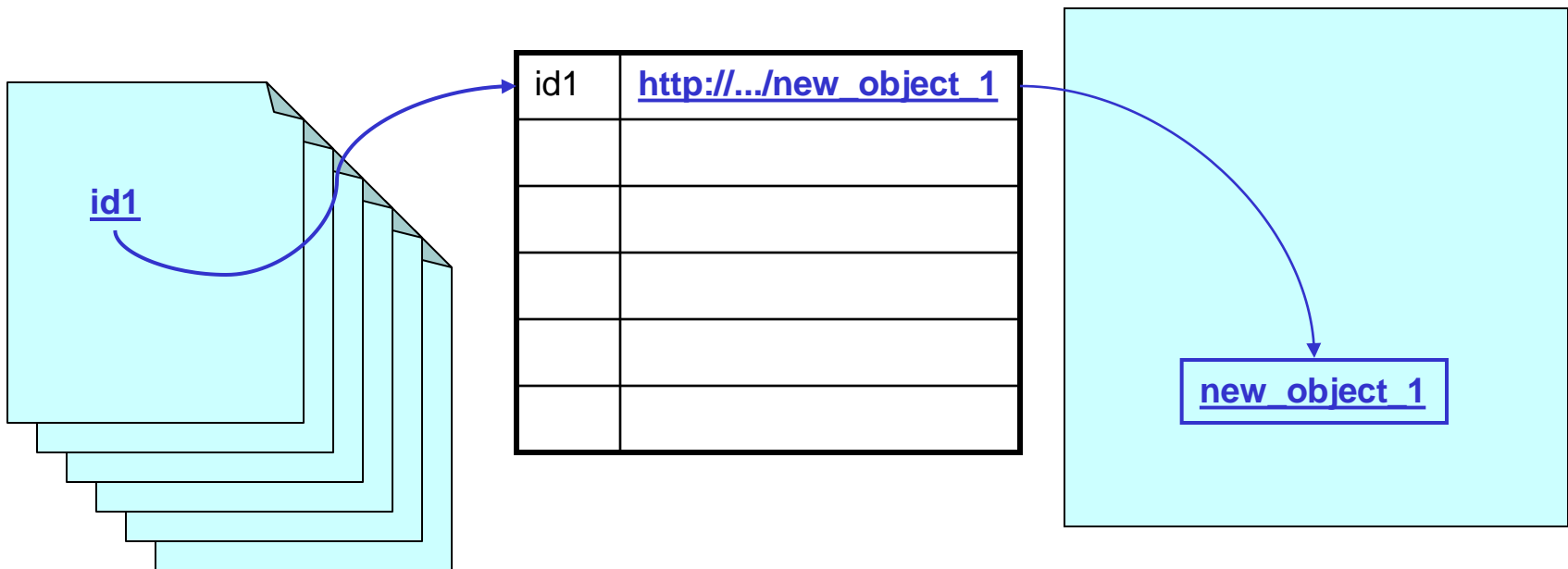


CONTINUOUS
ACCESS
TO
CULTURAL
HERITAGE
PLUS



Kenniscentrum Digitaal Erfgoed

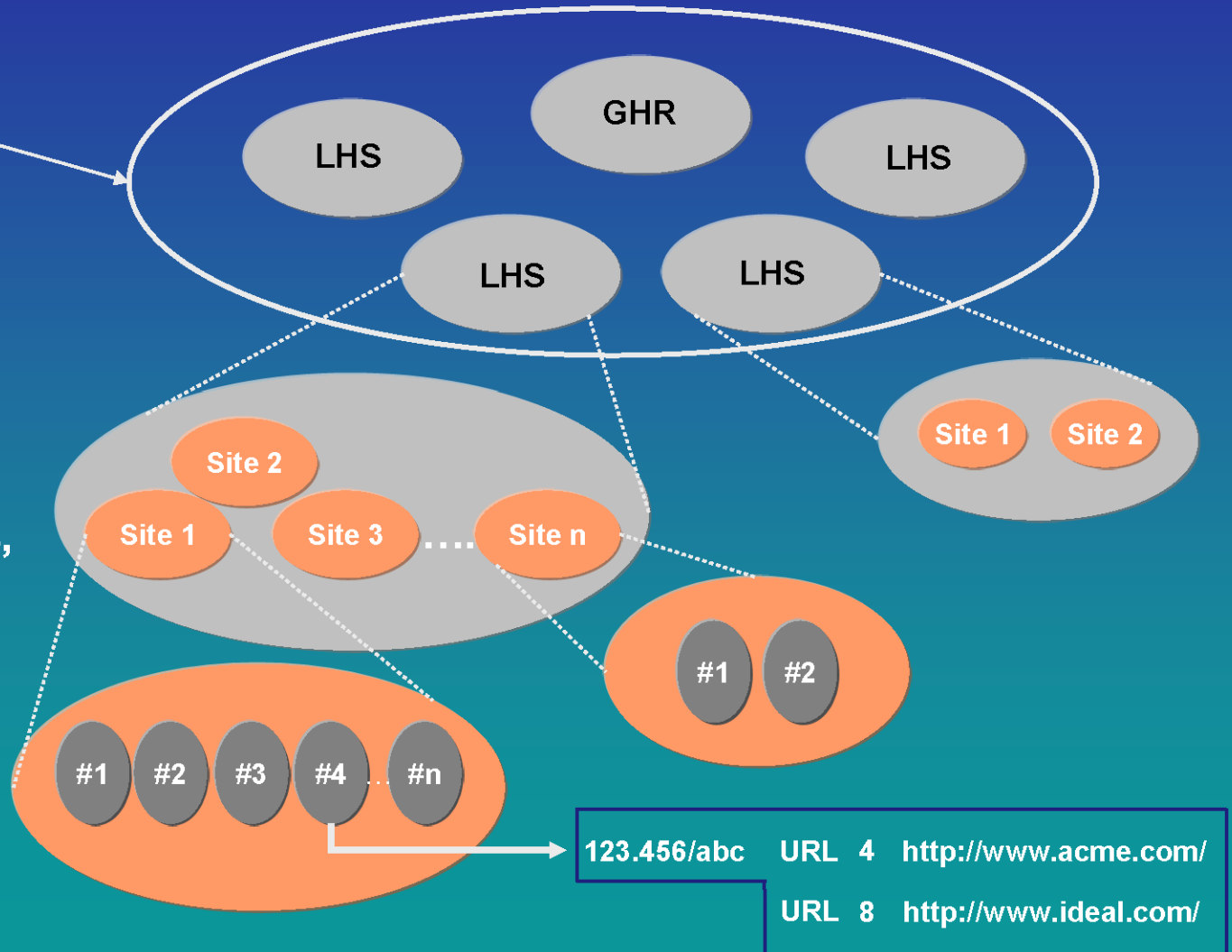
Oplossing (technisch)



Handle Resolution



The Handle System is a collection of handle services, each of which consists of one or more replicated sites, each of which may have one or more servers.





Oplossing - organisatorisch

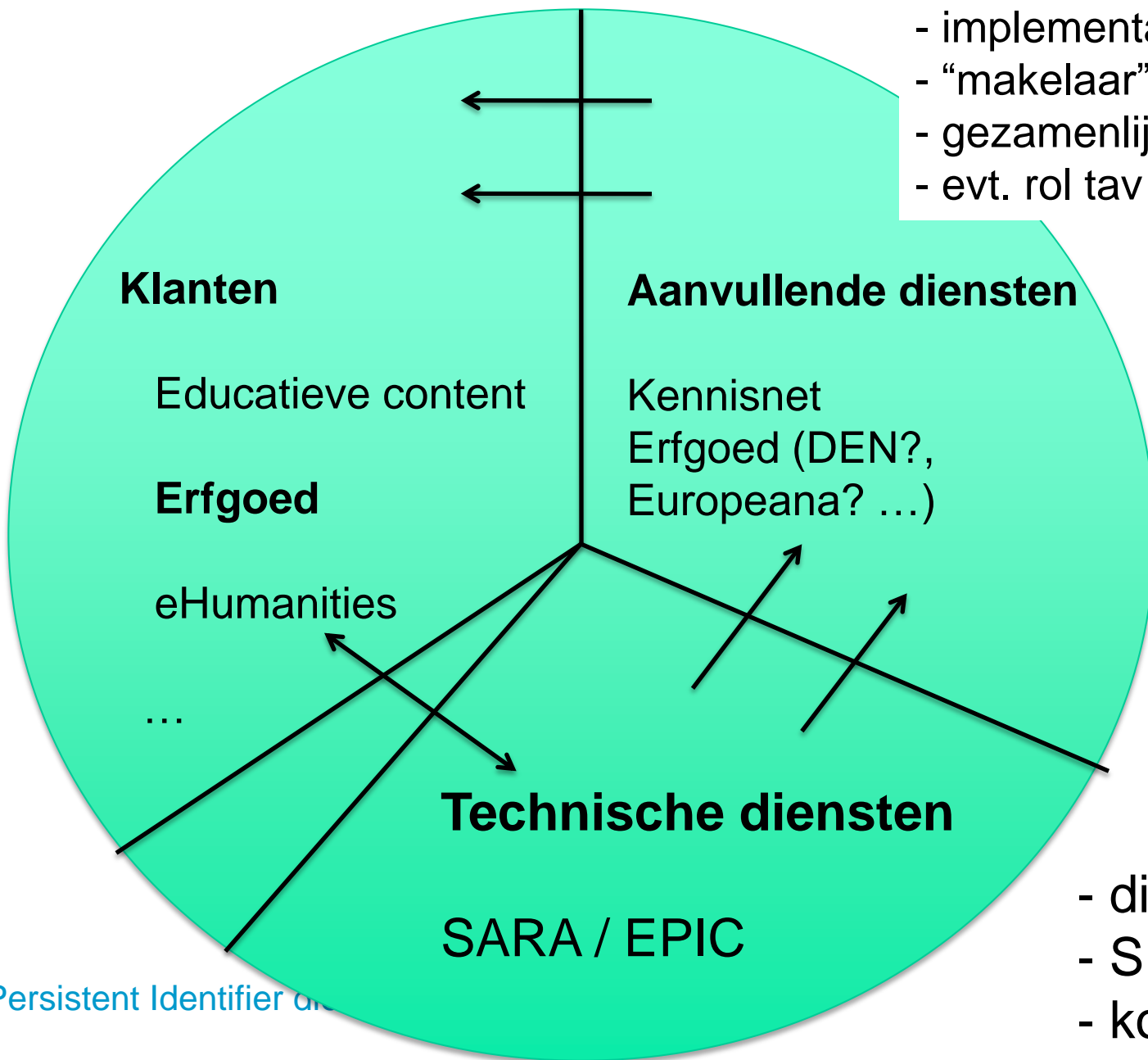
- Persistentie op 4 niveau's
 1. Identifiers zelf uniek en duurzaam
 2. Resolver beschikbaar
 3. Identifier "resolve-t" naar bestaande URL
 4. Die URL verwijst naar juiste object



Voorgeschiedenis

- EPIC (European Persistent Identifier Consortium)
 - GWDG, SARA, CSC MoU
 - Primair tbv eScience, voor (omvangrijke) data collecties
 - Expliciet ook tbv digitaal cultureel erfgoed
 - (In eerste instantie) op basis van Handles
- CATCHPlus
 - PID beheer API (RESTful), versies 1 en 2
 - ism SARA, ism SARA en GWDG
 - Toepassingen: Beeld en Geluid, Meertens
 - Andere gebruikers Handle: NA, IISG, MPI
 - Informatie-voorziening en draagvlak (ism DEN)

- dienstenplan
- implementatieplan
- "makelaar"
- gezamenlijke financiering?
- evt. rol tav URN dienst?



- dienstenplan
- SLA
- kostenmodel

Persistent Identifier di...