



Persistent identifier beleid

Datum	21 april 2023
Versie	1.0.2
Status	Definitief
Auteurs	Remco van Veenendaal, Joep Jacobs, Ed de Heer

Documenthistorie

Versie	Status	Datum	Wijzigingen
0.8	concept	16-1-2023	Document van nota in rapport gewijzigd. De praktische consequenties opgenomen in een aparte paragraaf.
0.9.1	concept	13-3-2023	Twee PID workshops en de uitgangspunten vanuit het MT verwerkt.
1.0.1	Definitief	07-4-2023	Verwerking van opmerkingen op versie 0.9.1
1.0.2	Definitief	21-04-2023	Na verwerking opmerkingen MT 18-4-2023

Inhoudsopgave

Inleiding	4	
1	Uitgangspunten en principes	
1.1	Uitgangspunten	5
1.2	PID principes	6
2	PID's bij creatie, vervanging en verwijdering van gegevens	7
2.1	Use case PID voor metadata-objecten	7
2.2	Use case voor data-objecten	8
2.3	Publicatie persistente identifiers	9
2.4	URL's	9
Bijlage 1.	Gebruik (persistent) identifiers binnen het NA	11
Bijlage 2.	Impact PID beleid (Concept)	14

Inleiding

Een Persistent Identifier (PID) is een uniek permanent identificatiekenmerk van een digitaal object, die op een afgesproken plaats wordt geregistreerd. Zo kun je ervoor zorgen dat de verwijzing naar een digitaal object (een scan, audiovisueel bestand, metadata record, etc.) blijft werken, ook als de bewaarlocatie of het webadres van het digitale object verandert. PID's van digitale objecten zijn nodig om gebruikers een betrouwbare en vaststaande bronvermelding te geven op het internet.

Het Nationaal Archief gebruikt Persistent identifiers in de vorm van Handles. NA-handles bestaan uit de prefix 10648 met daarachter als suffix een UUID die om historische redenen vaak overeenkomt met de UUID van de systeeminterne identifier. Om deze Handles online actionable te maken, zetten we er de resolver <https://hdl.handle.net> voor. (zie bijlage 1 voor een overzicht van de verschillende (ook niet persistente) identificatiekenmerken die worden gebruikt binnen het NA).

Eind 2021 is geconstateerd dat er hiaten zijn in het gebruik van persistent identifiers binnen het Nationaal Archief. Begin 2022 is een projectgroep gestart met de opdracht om een nieuw PID beleid te formuleren. Om tot dit PID beleid te komen zijn drie fasen doorlopen: inventarisatie van de huidige situatie, visie op gebruik PID's en als laatste stap een nieuw PID beleid. Niet alleen de problemen met de PID's waren een aanleiding om beleid te maken maar ook de vraag om persistente identifiers vanuit gebruikers zoals het NOB en de richtlijnen vanuit NDE/DERA.

Inventarisatie huidige situatie

Begin 2022 is een inventarisatie van het huidige gebruik van Persistente Identifiers (PID's) binnen het NA uitgevoerd. Voor een volledige beschrijving van de huidige situatie wordt verwezen naar bijlage 3 "NA huidige situatie PID versie 1.0".

Visie PID gebruik

Voor een analyse van de huidige situatie en als input voor de nieuwe situatie zijn interviews gehouden met NA-medewerkers die zich bezighouden met het toekennen van PID's. Ook is er een sessie met externen geweest, o.a. met deelname van medewerkers van de KB, IISG, Huygens ING en IBG om inzicht te krijgen in het gebruik en toepassing van PID's binnen de erfgoedsector. De conclusie uit deze sessie was dat bijna geen enkele organisatie een breed gedragen PID beleid heeft. PID's worden wel ingezet maar dan vaak per usecase of project. Daarnaast worstelt iedere organisatie met het doorvoeren van wijzigingen en verwijderen van records. Er zijn ook twee PID workshops gedaan met interne medewerkers m.b.t. de (on)mogelijkheden om PID's te gebruiken voor de toegangen, fotocollecties, indexen en transcripties en andere verrijkingen.

Opzet PID beleid

In hoofdstuk 1 volgen de uitgangspunten en PID principes van het PID beleid voor het Nationaal Archief. In hoofdstuk 2 volgt een uitwerking van usecases voor de metadata objecten en data objecten.

In bijlage 1 wordt het gebruik van identifiers verder uitgelegd en in bijlage 2 is een overzicht van de mogelijke impact van dit PID beleid als concept uitgewerkt. In bijlage 3 wordt de huidige situatie van het gebruik van identifiers beschreven. N.B. Linked Open Data URI's worden niet in dit PID beleid besproken.

1 Uitgangspunten en principes

Uitgangspunten

1. Het Nationaal Archief zorgt ervoor dat alle PID's duurzaam onveranderlijk zijn en verankert dit in de collectiebeheersystemen.
2. Het Nationaal Archief maakt alleen PID's voor digitale objecten waar zij inhoudelijk voor verantwoordelijk is, wil zijn en waar zij voor kan staan.
3. Pas bij publicatie op bijv. de website en/of als open data krijgt een digitaal object een PID.
4. Het gebruik en beheer van PID's wordt zoveel mogelijk geautomatiseerd en ingebed in de werkprocessen van de betreffende afdelingen.
5. Voor het toekennen van PID's aan nieuwe producten (ook in cocreatie) wordt eerst getoetst of de digitale objecten hiervan de status krijgen zoals beschreven in punt 2.
6. Een PID is onlosmakelijk verbonden met een digitaal object; het beheren van een PID is de verantwoordelijkheid van degene die het digitale object beheert.

Deze uitgangspunten sluiten aan bij de algemene uitgangspunten voor de toegankelijkheid van de archieven die geformuleerd zijn voor het NA.

Op basis van deze uitgangspunten is er voor gekozen om de volgende producten wel of geen PID te geven.

Betreft	Soort toegankelijkheid	PID
Archiefstuk / data	Origineel (papier/digitaal) en digitale master foto/scan	Ja
Metadata	Beschrijving archief en context (hiërarchisch)	Ja
Metadata	Nadere toegang als geheel en op record niveau (mits voldaan wordt aan uitgangspunt 2)	Ja
Archiefstuk / data	Born digital (machineleesbare data)	Ja
Archiefstuk / data	Transcriptie (machineleesbaar gemaakte data)	Nee
Archiefstuk / data	Verrijkingen: vertalingen, hertalingen, entity recognition (NER), georefereren, aanvullingen en annotaties etc.	Nee

Aan de objecten genoemd in de onderste twee rijen worden vooralsnog niet zonder meer PID's toegekend. Dit vanuit de gedachte dat bij dergelijke representaties (i.e. verrijkingen) van het object gebruik gemaakt wordt van tools en technieken die nog zeer aan verandering en verbetering onderhevig zijn en waarbij het NA voor de kwaliteit veelal afhankelijk is van derden. Wel wordt een toets ontwikkeld om voor deze objecten te kunnen bepalen of zij in aanmerking komen voor het toekennen van een PID. Dit kan het geval zijn wanneer het NA de kwaliteit voldoende acht om er de verantwoordelijkheid voor te nemen om deze data persistent aan de gebruiker aan te bieden, bijvoorbeeld in geval van zelf geproduceerde transcripties als trainingsdata voor software.

PID principes

Digitale objecten worden gecreëerd, gebruikt/gelezen maar ook gewijzigd en soms verwijderd. Deze acties hebben ook consequenties voor de bijbehorende Persistent Identifier. Deze consequenties worden hieronder in een viertal principes beschreven a.d.h.v. het CRUD model.

Create

Bij registratie wordt een ID aangemaakt, bij publicatie wordt een bijbehorende PID geregistreerd. De ID wordt in principe niet verwerkt in de PID. Er wordt een concordantie tabel gemaakt tussen ID en PID zodat er geen semantiek vanuit het CBS overgenomen wordt in de PID.

Read

Een digitaal object is blijvend vindbaar/opvraagbaar/leesbaar m.b.v. een persistente identifier.

Update

Wijzigingen in de inhoud van een digitaal object leiden NIET tot een wijziging van de PID. Update-bewerkingen worden uitgevoerd met behoud van PID. We vatten een grote herstructurering op als een delete gevolgd door een create. De oude PID verwijst dan naar de nieuwe versie met de opmerking dat je bij een andere versie uitkomt dan eerder was gelinkt.

Delete

Een verwijdering van een digitaal object met een PID leidt tot een betekenisvolle melding voor de gebruiker. De website verwijst dan naar het naast hoger gelegen niveau binnen het archief.

2 PID's bij creatie, vervanging en verwijdering van gegevens

In de bovenstaande CRUD beschrijving is uitgegaan van de (onderzochte) indeling in papieren, gedigitaliseerd en born digital archief, maar deze uitwerking in metadata-objecten en data-objecten is in principe op elke collectie toepasbaar.

Soort archief	Metadata objecten	Metadata objecten	Data-objecten
Papier/gedigitaliseerd	Toegang PID	inventarisnummer 1 (tot x) PID	scan 1 (tot y) PID foto 1 (tot y) PID (gescande) kaart 1 (tot y) PID etc.
Papier/gedigitaliseerd	Nadere toegang PID	record 1 (tot z) PID	
Papier/gedigitaliseerd	Etc.		
Born digital	Toegang PID	inventarisnummer 1 (tot x) PID	elk digitaal document een PID
Etc.			

2.1 Use case PID voor metadata-objecten

Create

- Bij elk papieren, gedigitaliseerd en born digital archief maakt en registreert het NA PID's op toegangs- en inventarisnummerniveau. Bij opname in het collectiebeheersysteem wordt een ID aangemaakt, uiterlijk bij publicatie wordt de bijbehorende PID vastgelegd en geregistreerd (bij de PID-leverancier/applicatie).
- NT's krijgen bij hun creatie een eigen ID (voor het geheel van de records) net als de toegangen/inventarisnummers in papieren/digitaal archief. Om voor de eindgebruiker ook de website-representatie van een NT-record duurzaam opvraagbaar te maken, krijgt ook elk NT-record een ID. bij publicatie wordt een bijbehorende PID geregistreerd (die vastgelegd wordt bij de PID-leverancier/applicatie en beheerd moet worden).

Read

- De (nadere) toegangen en inventarisnummers van papieren, gedigitaliseerd en born digital archief zijn blijvend vindbaar/opvraagbaar/leesbaar m.b.v. hun persistente identifier.

Update

- Samenvoegen van twee inventarisnummers binnen één toegang: de oude PID blijft actief maar verwijst naar het samengestelde inventarisnummer binnen de toegang. Ook bij het splitsen van een inventarisnummer blijft de oude PID actief voor één van de delen en wordt er een nieuw inventarisnummer gecreëerd, waarbij in het oude nummer wordt doorverwezen naar de nieuw gecreëerde PID.
- Wijziging in de inhoud van een NT (record) leidt NIET tot een wijziging van de PID van die NT (record). In principe worden update-bewerkingen uitgevoerd met behoud van PID.

Delete

- Het verwijderen van een metadata-object wordt opgevat als een bijzondere vorm van vervanging, nl. vervanging door een melding met een reden bijv. "Dit stuk is verwijderd vanwege¹". Dit proces geldt ook als een metadata-object tijdelijk niet publiek toegankelijk kan/mag zijn, met daarbij dan een melding over de tijdelijke ontoegankelijkheid.
- Bij vervreemding van archief levert het NA de oude PID mee in de metadata.

2.2 Use case voor data-objecten

Hiervoor werd beschreven hoe het PID-beleid werd vormgegeven voor de beschrijvende metadata-objecten van de archieftoegangen. Deze use case bespreekt het PID-beleid voor data-objecten die voorkomen binnen de inventarisnummers. Zo bestaat gedigitaliseerd archief veelal uit scans, zijn er gedigitaliseerde foto's en kaarten aanwezig en bevat born digital archief diverse type digitale documenten.

Create

- Individuele born digital documenten krijgen PID's.
- Voor papieren archief dat gedigitaliseerd wordt, geldt dat een papieren stuk, bijv. een brief, uit meerdere pagina's kan bestaan, waardoor dit meerdere scans oplevert. Het digitale archiefstuk moet identificeerbaar zijn als geheel (de brief), en ook elke scan daarbinnen moet apart identificeerbaar zijn omdat er in onderzoek ook specifiek naar verwezen moet kunnen worden. Het digitaliseren van een brief van vier pagina's leidt dan tot de creatie van vijf PID's.
- Bij aanmaak foto in registratiesysteem wordt een ID toegekend; bij publicatie van de foto volgt dan de registratie van de PID. Er is een concordantietabel tussen ID en PID. Er worden PID's aangemaakt voor zowel de foto-in-context (landingspagina), als voor de individuele foto's (want soms voor- en achterkant).

Read

- De data-objecten zijn blijvend vindbaar/opvraagbaar/leesbaar met dezelfde persistente identifier.

Update

- Eenmaal toegekend blijft de PID voor het data-object in principe bestaan, dus geen verwijderen en opnieuw inlezen, maar echte vervangacties met behoud van PID. Verplaatsing van een data-object wordt opgelost met behoud van de PID, bijv. d.m.v. een kruisverwijzing in de metadata.
- Bij vervanging gedigitaliseerd materiaal in toegang door nieuwe exemplaren: scan0 heeft PID0, scan0 wordt vervangen door scan1 (scan0 verdwijnt) en PID0 heeft scan1 als document. Bij gedigitaliseerd materiaal levert de PID alleen een verwijzing op naar de meest recente (beste) scan. Het NA garandeert geen persistentie op iedere versie van een data-object, enkel op toegang tot het data-object op zichzelf.
- Een data-object met bestandsformaat versie X wordt vanwege preservering opgevolgd door bestandsformaat met versie Y: het origineel/overgebrachte object en het meest recente resultaat van de preservingsactie worden bewaard. Er ontstaan twee PID's in de situatie van

¹ of een overkoepelende gepubliceerde vernietigingslijst voor grotere gehelen die om een bepaalde reden zijn verwijderd.

preservering: de PID voor het origineel blijft en een tweede PID voor alleen het meest recente preserveringsresultaat wordt toegevoegd (de laatstgenoemde PID wordt gebruikt door de gebruiker).

Delete

- Het aanmaken van nieuwe en/of verbeterde scans (van papieren archief, foto's, kaarten etc.) leidt **niet** tot versiebeheer. De oude scans worden verwijderd en de nieuwe scans zijn de nieuwe waarheid. Ook van preserveringsacties behouden we alleen het meest recente resultaat.
- Verwijdering van een data-object leidt tot een betekenisvolle melding. Daarin kan iets staan over de reden van verwijdering en een doorverwijzing naar relevant bovenliggend archiefdeel, bijv. de (nadere) toegang of inventarisnummer waarvan het data-object oorspronkelijk deel uitmaakte.

2.3 Publicatie persistente identifiers

Een archiefobject hoeft pas persistent gegarandeerd te worden nadat het is gepubliceerd, dus ná de uitvoer van CBS naar de website. Pas dan wordt het commitment met de gebruiker aangegaan. Vóór dat moment is elke toegekende ID niet-persistent. De ID bestaat wel, maar is nog niet omgezet in een PID-url, hdl.handle.net/etc, en er is nog geen 'binding' gemaakt naar een webadres op de NA website. Ná publicatie moet dus worden vastgesteld en veiliggesteld dat de PID definitief persistent moet worden en moeten de daarvoor benodigde mechanismen in werking treden (denk bijv. aan het 'vergrendelen van deze PID's door ze te beschermen tegen verwijdering).

Op dit moment wordt er gebruik gemaakt van de externe PID provider SURF. Er zijn nu klachten over de verwerking van onze aangeleverde PIDs. Dienstverlening blijft door een externe leverancier uitgevoerd worden. Er zullen wel nieuwe afspraken gemaakt worden.

Consequentie van bovenstaande is dat:

- het e-depot en CBS geen verwijderingen meer mogen toestaan die verandering van gepubliceerde Handles tot gevolg hebben. Immers, publiceren betekent een duurzame verwijzing.
- aanpassingen voor workflows bij verwijderingen en vervangingen van reeds gepubliceerde Handles zijn nodig om behoud Handles te kunnen garanderen (vervanging) en meldingen (verwijdering) mogelijk te maken.

2.4 URL's

Een URL is het unieke adres waarmee de locatie van een webpagina op internet wordt aangegeven. Voor veel gebruikers is het belangrijk om dit persistent te houden zodat hier naar verwezen kan worden. Linkrot is voor URL's het grootste gevaar. Op dit moment wordt bij een wijziging van een webpagina gerouteerd naar de nieuwe webpagina. Dit geeft echter wel een administratieve belasting. Hiervoor dient ook een permanent beleid bepaald te worden.

Daarom wordt het URI beleid met de domeinnaam archief.nl ook gebruikt voor de URL's die aangemaakt worden voor de website. Zie ook het document over de URI strategie.

NB: als een doelpagina van een permanente verwijzing niet gevonden wordt, dan zorgt ons 'broodkruimelpad' er voor, dat de gebruiker toch in de juiste context binnen onze Onderzoekspagina's terechtkomt. Uitgaande van het voorbeeld <https://www.nationaalarchief.nl/onderzoeken/archief/2.20.64/invnr/39ED/file/wld1> (wld2 bestaat ook) zou <https://www.nationaalarchief.nl/onderzoeken/archief/2.20.64/invnr/39ED/file/wld3> een

'broken link' zijn. Onze website meldt dan: "Deze pagina is niet gevonden. Er is een zoekopdracht gedaan op basis van de link." Los van of er wat gevonden wordt, is het broodkruimelpad: "Home > Onderzoeken > Inventarissen > 2.20.64 Inventaris van het archief van de Nederlandse Stichting voor Weldadigheid te Brussel, 1867-2004 > 39ED > View file" Hierdoor blijft de gebruiker in de context van inventarisnummer 39ED van archiefinventaris 2.20.64, in plaats van naar een contextloze 404-foutmeldingspagina gestuurd te worden. Hetzelfde geldt voor een niet gevonden pagina op het inventarisnummerniveau. In dit voorbeeld komt de gebruiker dan uit in de context van archiefinventaris 2.20.64.

Bijlage 1. Gebruik (persistent) identifiers binnen het NA

Een Persistent Identifier (PID) is een uniek persistent identificatiekenmerk van een digitaal object, die op een afgesproken plaats wordt geregistreerd. Zo kun je ervoor zorgen dat de verwijzing naar een digitaal object (een scan, audiovisueel bestand, metadata record, etc.) blijft werken, ook als de bewaarlocatie of het webadres van het digitale object verandert. PID's van digitale objecten zijn gewenst om gebruikers betrouwbare en vaststaande informatie te geven op het internet.

Het Nationaal Archief gebruikt twee identificatiekenmerken voor digitale objecten:

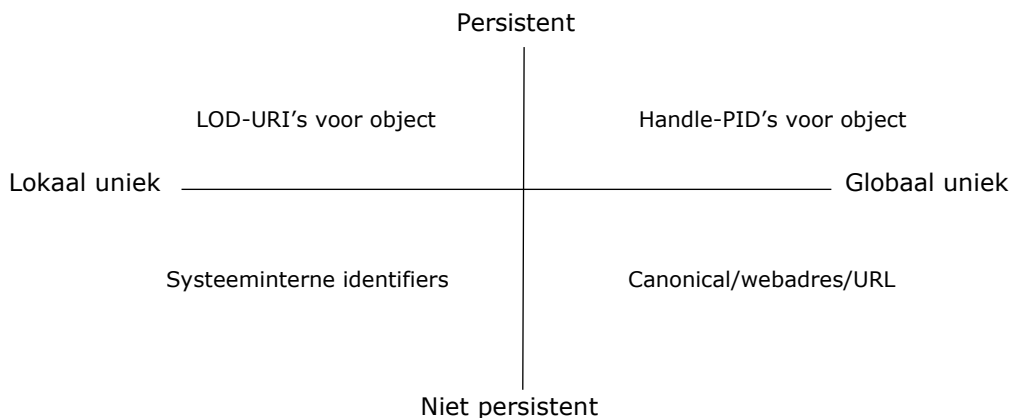
1. Systeeminterne identifiers (uit bronsystemen zoals CBS of E-depot) bijv. <https://service.archief.nl/gaf/api/file/v1/default/ab561c55-8223-408c-a82c-7bb601b6afe2>. De systeeminterne identifier is de verwijzing naar waar de scan werkelijk staat, het digitale object (meestal E-depot).
2. Persistent identifiers in de vorm van Handles (NA-handles bestaan uit de prefix 10648_ met daarachter als suffix een UUID die om historische redenen vaak overeenkomt met de UUID van de systeeminterne identifier. Om deze Handles online actionable te maken, zetten we er de resolver <https://hdl.handle.net> voor. Een digitaal object is te bereiken via de Handle, een permanent adres dat direct naar het object toe leidt.

Daarnaast is er ook de Canonieke URL, een herleidbare URL voor op de Nationaal Archief website (dit is een doelpagina voor de identifier en geen identifier op zichzelf). Bijv.

<https://www.nationaalarchief.nl/onderzoeken/archief/2.20.64/invnr/39ED/file/wld1>.

En zijn er Linked open data URI's. bijv. <https://archief.nl/doc/stamboekbeschrijving/2f1d4dce-af24-102d-afe5-0050569c51dd>. De reden dat deze hier genoemd worden, is dat de canonieke URLs op de website door de gebruikers op dit moment beschouwd worden als de link naar het object (de metadata), daar waar we eigenlijk voor dit doel de PID zouden moeten hanteren. Het PID-beleid streeft ernaar het gebruik van deze canonieke URL's, daar waar ze de plaats hebben ingenomen van PID's, stop te zetten en te vervangen door het gebruik van echte PID's.

De uniciteit en persistentie van deze is verschillend:



Hoe worden persistent identifiers gemaakt?

De volgende stappen zijn nodig om een identifier persistent te maken en te houden.

1. Genereren ID (bij creatie van het object)
2. Registreren ID bij interne of externe PID provider.
3. Publiceren PID's op website en/of als open data (exports voor hergebruik door derden/platforms)
4. Lange termijn beheer PID's: Businessproces inrichten voor het up-to-date houden van de PID's wanneer de webadressen/URL's veranderen. Of wanneer het object zelf niet meer bestaat of verandert (n.a.v. bijvoorbeeld een preservation actie).

PID's en onderscheid tussen handle, canonieke url (canonical) en bron-kant

In de discussie over PID's is onderscheid tussen handle, canonical en bron-kant url van belang. Daarom enkele voorbeelden over het gebruik ervan.

Archief 2.20.64 - Inventaris van het archief van de Nederlandse Stichting voor Weldadigheid te Brussel, 1867-2004

Terug naar het archief

Informatie

Toegang
2.20.64 Inventaris van het archief van de Nederlandse Stichting voor Weldadigheid te Brussel: 1867-2004

Inventarisnummer
2004: Eerste van bestandsnamen van de afsluiting

Bestandsnaam
wld1

Canonieke URL
<https://www.nationaalarchief.nl/onderzoeken/archief/2.20.64/invnr/39ED/file/wld1>

Rechten
CC0

1 van 2

15:51
20-4-2022

Handle bij SURF (handle niet geregistreerd bij SURF, dus foutmelding)

<http://hdl.handle.net/10648/d4bff9a7-8405-ac14-e053-6df0900aba8d>

Canonical op Website NA

<https://www.nationaalarchief.nl/onderzoeken/archief/2.20.64/invnr/39ED/file/wld1>

Bron-kant: Afbeelding in e-Depot/zichtexemplaar in GAF

<https://service.archief.nl/gaf/api/file/v1/default/ab561c55-8223-408c-a82c-7bb601b6afe2>

Archief 2.24.09 – Fotoarchief WOI

Terug naar zoekresultaten

Informatie

Collectie / Archief
Fotocollectie Eerste Wereldoorlog

Beschrijving
Looppatroon met geensuivende Engelse soldaten

Datum
1914-1918

Trefwoorden
eerste wereldoorlog
looppatroon
Fronten
geensuivenden

Fotografie
[onbepaald]

Auteursrechtbeheer
[onbepaald]

Materiaaltype
Foto (zwart/wit)

Nummer toegang
2.24.09

Bestandsnummer
156-2386

Permanente url
<https://hdl.handle.net/10648/af91d2f12-d0b4-102d-bcf8-003048976d84>

Volgnummer
1

16:26
20-4-2022

Handle bij SURF

<http://hdl.handle.net/10648/af9d2f12-d0b4-102d-bcf8-003048976d84>

Canonical op Website NA

<https://www.nationaalarchief.nl/onderzoeken/fotocollectie/af9d2f12-d0b4-102d-bcf8-003048976d84?searchKey=22499f3b85bfc35b304ea00f8ddab479Afbeelding>

Bron-kant: in e-Depot/zichtexemplaar in GAF

<https://service.archief.nl/gaf/api/file/v1/default/aa4de9e6-f36a-4f95-bc45-f9aa7a2550d0>

Canonieke URL's kunnen veranderen door:

- Beherende organisatie verandert (b.v. een fusie). Vaak verandert het eerste deel van de URL.
- Reorganisatie van een website.
- Beherende ICT-applicatie (CBS, e-Depot) verandert. Vaak verandert het laatste deel van de URL.
- Metadata van een archieftoegang verandert of vervalst (collectiebeheerder verandert/vernieuwt metadata).

Voorbeelden bij het NA:

Recente reorganisatie website (gahetna wordt NA/onderzoeken) en de e-Depot applicatie van de scan wijzigt (memorix-id wordt e-depot-id) in de handle stond gelukkig altijd de filenaam van de scan, we hebben dus de oude scans kunnen redirecten naar de nieuwe, omdat de filenaam wel het zelfde is gebleven. Id's maken het juist lastig, filenamen zijn veel meer toekomstbestendig.

Wijzigingen aan de handle-kant:

Een PID kan wijzigen als op lange termijn de provider van de PID wijzigt.

<http://hdl.handle.net/10648/> wordt dan vervangen door de naam van een andere PID-provider/klantnummer. Het Handle System is sindsdien echter ondergebracht bij de in 2014 opgerichte DONA Foundation (<https://www.dona.net/handle-system>), waardoor de onafhankelijkheid en duurzaamheid van de dienstverlening verzekerd zijn. Daarnaast kan de locatie waar een handle naar verwijst wijzigen bij het vervreemden van digitale stukken. De handle verwijst dan niet meer naar bestaand digitaal object binnen het NA.

Bijlage 2. Impact PID beleid (Concept)

Hieronder volgt een overzicht van de mogelijke impact die het bovenstaande PID beleid heeft op het huidige gebruik van PID's binnen het NA. Dit is een eerste inventarisatie van de aanpassingen die nodig zijn n.a.v. dit PID beleid. Verdere uitwerking volgt in de implementatiefase.

Toegangen papier, gedigitaliseerd en born digital

	<i>Huidige situatie</i>	<i>Gewenste situatie</i>
Niveau	Handle op Toegangsnr. + inventarisnr. Geen Handles op scan/file-niveau. Dossierniveau = inventarisnummer voor born digital	Handle op Toegangsnr. + inventarisnr. Wel Handles op scan/file-niveau. Dossierniveau = inventarisnummer voor born digital
Legacy vanuit Picturae	Legacy: archieven-overzicht. Is niet relevant. Gaan we met terugwerkende kracht alle handles weer in orde maken?	-
Genereren Handle vanuit applicatie	Handle: CBS Canonical: configuratie CBS Bron: n.v.t.	idem
Registreren bij SURF	Handle: ja Canonical: ja als doelpagina Bron: nee LET OP: Dit wordt in elk geval voor digitaal archief niet gedaan.	Idem en voor digitaal archief
Publicatie op website	Handle: nee Canonical: Ja Bron: nee, geen verwijzing naar CBS/e-Depot.	Handle: Ja Canonical: Ja Bron: nee, geen verwijzing naar CBS/e-Depot.
Publicatie in open data	Handle: ja, in de EAD. Bij scans en digitaal archief verwijzing naar mets-file, waarmee de downloadlinks van de bestanden zijn op te halen. (er is nu geen directe link naar downloadlink/service). LET OP: Aangezien sinds enkele jaren de Handles niet meer worden geregistreerd bij SURF publiceren we nu dus niet geregistreerde Handles in de EAD.	Alle Handles registreren bij SURF
Lange termijn beheer door	Handle: CB Canonical: DV Bron-kant: CB	idem

Indexen

	<i>Huidige situatie</i>	<i>Gewenste situatie</i>
Niveau	Op kopniveau en meestal per record en sommige scans	Op kopniveau , per record en alle scans
Legacy vanuit Picturae	-	
Genereren Handle vanuit applicatie	Gebeurt nu niet vanuit het CBS. Gebeurde voorheen wel vanuit de NT beheerapplicatie.	Uit CBS
Registreren bij SURF	Handle: de Handles uit de NT	idem

	beheerapplicatie zijn geregistreerd bij SURF Canonical: ja Bron: nee	
Publicatie op website	Nee	Ja
Publicatie in open data	Ja en Nee (soms in CSV-downloads)	ja
Lange termijn beheer door	Handle: CB Canonical: DV Bron: CB	idem

Fotocollectie

	<i>Huidige situatie</i>	<i>Gewenste situatie</i>
Niveau	Per foto (alleen voorkant)	Voor en achterkant van de foto zijn 2 aparte scans. 3 pids per foto. 1 voor de foto, 1 voor voorkant en 1 voor achterkant.
Legacy vanuit Picturae	Handle, Canonical	idem
Genereren Handle vanuit applicatie	Nu: niet	Wel
Registreren bij SURF	Handle: ja Canonical: ja E-depot systeemidentificer: nee	idem
Publicatie op website	Handle: soms Canonical: ja	Handle: altijd Canonical: ja
Publicatie in open data	Handle: ja	idem
Lange termijn beheer door	Handle: CB Canonical: DV E-depot: CB	idem