**Van url’s naar persistent identifiers (PIDs)**

Dat is denken wij de belangrijkste boodschap die we ontvingen uit de Archiefsector naar aanleiding van onze open brief aan de Archieven over het fenomeen Linkrot. Als geheugenopfrissertje, dat is het niet meer aanwezig zijn van bepaalde informatie op een specifiek internet-adres (url).  
Het Netwerk Digitaal Erfgoed (NDE) een samenwerkingsverband van o.a. de Koninklijke Bibliotheek, het Nationaal Archief en het Nederlands Instituut voor Beeld en Geluid herkende het probleem dat wij in onze open brief omschreven. Het Netwerk zelf spreekt van content drift, wat o.i. ook een goede benaming is.   
NDE werkt aan de ontwikkeling van gemeenschappelijke voorzieningen ten behoeve van erfgoedinstellingen in Nederland. Deze voorzieningen moeten die instellingen in staat stellen hun digitale collecties zichtbaarder te maken voor eindgebruikers, ze te linken met collecties van andere instellingen en ervoor te zorgen dat dit ook voor de lange termijn gebeurd.

De oplossing voor het probleem van Linkrot is het gebruik van zogenaamde persistent identifiers. Het NDE probeert de invoering/implementatie daarvan door de erfgoedinstellingen eenvoudiger te maken.   
PIDs instructiefilms: <https://www.youtube.com/watch?v=BxT_o46Hv9Y&feature=youtu.be%29>

PID-wijzer: <http://www.ncdd.nl/pid-wijzer/>

Sterker nog het NDE heeft ons uitgenodigd met hen mee te denken.

Het Utrechts Archief heeft aandacht voor het probleem linkrot en onderneemt actie door gebruik te gaan maken van de hierboven al genoemde PID’s. "Wij streven naar een kwalitatief goede ontsluiting van de bronnen en presentatie van akten. Het is fijn dat een u met de archiefsector meedenkt en uw ideeën daarover deelt!", laat HUA ons weten.

En iemand die hierover al contact met het NA had gehad stuurde hun reactie naar ons door. "We zullen dan ook meer gaan inzetten op de zogenoemde ‘permalinks’. U vindt deze nu al bij veel onderdelen van de collectie (bv. http://hdl.handle.net/10648/9b54fab1-6340-474a-93d8-04bf78294de8). Nu zijn deze helaas minder zichtbaar en ook nog niet overal beschikbaar. Met de permalinks willen we de links naar collectie-onderdelen permanent maken", aldus het Nationaal Archief.

Voor gebruikers van Atlantis is het helemaal eenvoudig. De oplossing hiervoor zit daar al in, de gebruikers van Atlantis hoeven het alleen nog maar aan te schaffen en te implementeren, zo liet én de leverancier en een van haar gebruikers ons weten.

**Van:** Marcel Ras [<mailto:Marcel.Ras@KB.nl>]   
**Verzonden:** woensdag 7 februari 2018 21:21  
**Aan:** [w.j.p.van.winterswijk@kader.hcc.nl](mailto:w.j.p.van.winterswijk@kader.hcc.nl)  
**CC:** Veenendaal, Remco van; Carolien van Zuilekom  
**Onderwerp:** over Linkrot en andere zaken

Beste Willem van Winterswijk,

Vandaag werd ik gewezen op de open brief met betrekking tot linkrot en doorverwijzingen die geen werkelijke doorverwijzingen zijn die u namens HCC!Genealogie publiceerde op 31 januari.

Ik wil mij beperken tot de eerste irritatie. U wijst hier terecht op een probleem waarmee veel genealogen, maar ook zeer veel wetenschappers en iedereen die informatie op het web zoekt, mee te maken hebben. Informatie die er eerst was, maar later verdwenen, verplaatst of gewijzigd. Ook dit laatste komt veelvuldig voor. Dit fenomeen noemen we content drift. Informatie waarvan de inhoud is gewijzigd waardoor de bron niet meer dezelfde is als die waarnaar werd verwezen.

Prachtig dat archieven en wetenschappelijke data ontsloten zijn en nog mooier dat deze via linked open data aan elkaar geknoopt kunnen worden. Een mekka voor de onderzoeker. Maar zoals u zelf schrijft, het is niet alles goud ….

Erfgoedinstellingen zijn zich daar zeer zeker van bewust in de meeste gevallen. Maar lang niet altijd leidt dat bewustzijn ook daadwerkelijk tot de juiste oplossingen. Hiervoor zijn de juiste systemen en de juiste kennis nodig. Binnen het Netwerk Digitaal Erfgoed werken we aan oplossingen die door erfgoedinstellingen gebruikt kunnen worden om te voorkomen dat digitale collectie onvindbaar en ontoegankelijk worden. Door gebruik te maken van persistent identifiers kan worden voorkomen dat gebruikers met 404 en 410 meldingen geconfronteerd worden.

Het Netwerk Digitaal Erfgoed is een samenwerkingsverband van een aantal grote erfgoedinstellingen in Nederland (waaronder de Koninklijke Bibliotheek, het Nationaal Archief en het Nederlands Instituut voor beeld en Geluid) waarbinnen gewerkt wordt aan de ontwikkeling van gemeenschappelijke voorzieningen ten behoeve van erfgoedinstellingen in Nederland. Deze voorzieningen moeten erfgoedinstellingen in staat stellen hun digitale collecties zichtbaarder te maken voor eindgebruikers, ze te linken met collecties van andere instellingen en ervoor te zorgen dat dit ook voor de lange termijn gebeurd.

Een van de projecten van het netwerk was erop gericht het gebruik van persistent identifiers door erfgoedinstellingen eenvoudiger te maken. Dit hebben we gedaan door het vergroten van bewustwording rondom PIDs (zie daarvoor de instructiefilms die we gemaakt hebben: [https://www.youtube.com/watch?v=BxT\_o46Hv9YHYPERLINK "https://www.youtube.com/watch?v=BxT\_o46Hv9Y&feature=youtu.be)"&HYPERLINK "https://www.youtube.com/watch?v=BxT\_o46Hv9Y&feature=youtu.be)"feature=youtu.be)](https://www.youtube.com/watch?v=BxT_o46Hv9Y&feature=youtu.be)). Door kennis te vergroten via een PID-wijzer: <http://www.ncdd.nl/pid-wijzer/>) en doormiddel van implementatietrajecten met de leveranciers van collectiebeheerssystemen op te starten. Deze worden immers al gebruikt door erfgoedinstellingen waardoor ze geen nieuwe diensten of systemen aan hoeven te schaffen of zelf te ontwikkelen. Door afspraken te maken met leveranciers is het gelukt om PID-voorzieningen in te laten bouwen. Overigens hebben zij dit meestal samen met hun klanten gedaan. Het Regionaal archief Rivierenland is daar een mooi voorbeeld van: http://www.ncdd.nl/news/collectie-rar-duurzaam-toegankelijk-pids/

Het gaat er dus om dat erfgoedinstelingen zich bewust zijn dat het belangrijk is dat eindgebruikers altijd toegang moeten hebben tot informatie en deze informatie niet zomaar verplaatst kan worden. En het gaat erom dat erfgoedinstellingen in staat zijn om hiervoor te zorgen, technisch en organisatorisch. Hiermee hebben we in de afgelopen twee jaar flinke stappen gezet. Maar daarmee zijn we er nog niet. Het kunnen toekennen van persistent identifiers aan digitale objecten is een. Het daadwerkelijk gebruiken door eindgebruikers is een ander. We zullen ervoor moeten zorgen dat eindgebruikers, genealogen, wetenschappers, bij het vermelden van hun bronnen refereren naar deze identifiers en niet naar url’s. Het helpt zeker wanneer erfgoedinstellingen het gebruik van PIDs helder zichtbaar maken.

Een volgende stap die we willen zetten binnen het Netwerk Digitaal Erfgoed is de stap naar het daadwerkelijke gebruik, samen met eindgebruikers. Hoe kunnen we ervoor zorgen dat eindgebruikers kunnen verwijzen naar persistente bronnen? Hoe zorgen we ervoor dat dit eenvoudig en overzichtelijk is?

Ik wil u en uw leden dan ook van harte uitnodigen om dit samen met ons op te pakken. Het zou wat mij betreft heel mooi zijn wanneer wij de handen ineen kunnen slaan en een brug kunnen vormen tussen beheerders en gebruikers van informatie. Wij hebben goed inzicht in de mogelijkheden die erfgoedinstellingen hebben en u in de wensen en eisen van gebruikers. Graag wil ik met u overleggen hoe dit gezamenlijk aan te pakken.

Ik hoor heel graag van u.

Met vriendelijke groeten,

Marcel Ras

-----

**Marcel Ras**

Programmamanager NCDD (Nationale Coalitie Digitale Duurzaamheid)

Programmamanager Netwerk Digitaal Erfgoed - Houdbaar

**T** +31 (0)614 77 76 71

[www.ncdd.nl](http://www.ncdd.nl/) | [@info\_NCDD](https://twitter.com/info_NCDD) | [Nieuwsbrief Digitale Duurzaamheid](http://www.ncdd.nl/nieuwsbrief)



|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | | |  |
|  | Prins Willem-Alexanderhof 5 | 2595 BE Den Haag Postbus 90407 | 2509 LK Den Haag | (070) 314 09 11 | [www.kb.nl](https://www.kb.nl/) | | |  |
|  |  | | |  |
| [EnglishHYPERLINK "https://www.kb.nl/en/email" HYPERLINK "https://www.kb.nl/en/email"version](https://www.kb.nl/en/email) | [Disclaimer](https://www.kb.nl/disclaimer) | | |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**Van:** Bernadine Ypma [<mailto:b.ypma@hetutrechtsarchief.nl>]   
**Verzonden:** maandag 5 februari 2018 14:24  
**Aan:** 'secretaris@genealogie.hcc.nl'  
**Onderwerp:** RE: Open Brief aan de Archieven

Geachte Mr. W. van Winterswijk,

Dank voor de aandacht die u met uw open brief vestigt op linkrot en de kwaliteit van de doorzoekbaarheid van gescande bronnen. Het Utrechts Archief heeft aandacht voor linkrot is onderneemt actie op dit probleem door gebruik te gaan maken  van PID’s. Ten aanzien van de presentatie van de scans neem ik uw opmerkingen mee. Wij streven naar een kwalitatief goede ontsluiting van de bronnen en presentatie van akten. Het is fijn dat een u met de archiefsector meedenkt en uw ideeën daarover deelt!

Ik reageer niet alleen vanuit mijn rol bij Het Utrechts Archief, maar ook als hoofdredacteur van het vakblad van de Koninklijke Vereniging van Archivarissen in Nederland. Ik ben geïnteresseerd in de ervaringen en gebruikersbeleving van uw leden van de online presentatie van de genealogische bronnen door de archiefsector. Ben u bereid naar aanleiding van uw open brief een opiniërend artikel van 600 of 1200 woorden te schrijven voor in het Archievenblad?  Ik verwacht dat de lezers van het Archievenblad geïnteresseerd zijn in uw bevindingen rondom de publiekspresentatie van de genealogische bronnen.

Met vriendelijke groet,

Bernadine Ypma, MA

*Hoofd publiek & presentatie / adjunct-directeur*

Het Utrechts Archief

T: (030) 286 6659 / M: 06 57 88 48 65

E: [b.ypma@hetutrechtsarchief.nl](mailto:b.ypma@hetutrechtsarchief.nl)

**Van:** Info Rijckheyt [<mailto:info@rijckheyt.nl>]   
**Verzonden:** dinsdag 6 februari 2018 10:45  
**Aan:** 'Secretariaat HCC!genealogie'  
**Onderwerp:** RE: Open Brief aan de Archieven

Geachte mr. Van Winterswijk,

Hierbij bevestigen wij de ontvangst van uw open brief. De brief is inmiddels doorgestuurd naar Geert Luykx (gemeentearchivaris) en Marlies Nieuwlaat (plv. gemeentearchivaris/coördinator archieven & collecties).

Ik hoop u hiermee voldoende geïnformeerd te hebben.

Voor eventuele vragen kunt u ons telefonisch bereiken van dinsdag t/m donderdag van 10.00 tot 17.00 uur (045-5604401). U kunt ons ook e-mailen op [info@rijckheyt.nl](mailto:info@rijckheyt.nl)

Met vriendelijke groet,

Miriam Brouns

--

M. (Miriam) Brouns

Coördinator studiezaal

**Historisch Goud**

Historisch Goud

Rijckheyt

 Kasteel Hoensbroek

Thermenmuseum

Historisch Goud is het erfgoedbedrijf van de Gemeente Heerlen en bestaat uit [Kasteel HYPERLINK "http://www.kasteelhoensbroek.nl/"Hoensbroek](http://www.kasteelhoensbroek.nl/), [Thermenmuseum Heerlen](http://www.thermenmuseum.nl/) en [Rijckheyt](http://www.rijckheyt.nl/), centrum voor regionale geschiedenis. *Wij zijn erfgoed!*

--

Bezoekadres: Coriovallumstraat 9, Heerlen

Postadres: Postbus 1, 6400 AA  Heerlen

**t** +31 (0)45 560 4153

**e** [m.brouns@historischgoud.nl](mailto:m.brouns@historischgoud.nl)

**w** [www.historischgoud.nl](http://www.historischgoud.nl/)

Aanwezig: maandag, dinsdag en donderdag



**Disclaimer:** Aan de inhoud van dit e-mailbericht kunnen geen rechten worden ontleend. De informatie verzonden in dit e-mailbericht is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde. Historisch Goud staat niet in voor de juiste en volledige overbrenging van de inhoud van een verzonden e-mailbericht, noch voor de tijdige ontvangst daarvan.

**Naam**  
h.maan  
  
**E-mailadres**  
[h.maan@hccnet.nl](mailto:h.maan@hccnet.nl)  
  
**Bericht**  
Mogelijk bezorgt u mij en vele anderen met de fusie een ramp. Immers bij mijn onderzoek  
heb ik vele links opgeslagen die met "<http://www.gahetna.nl/collectie/archief/>" beginnen. Mag ik erop rekenen dat die links blijven werken?

Geachte H. Maan,

Dank voor uw bericht. Vanzelfsprekend zorgen we er bij het opleveren van het onderdeel ‘Onderzoeken’ op [nationaalarchief.nl](http://nationaalarchief.nl/) voor dat de collectie links zoveel mogelijk blijven doorverwijzen naar de nieuwe locaties.

We zullen dan ook meer gaan inzetten op de zogenoemde ‘permalinks’. U vindt deze nu al bij veel onderdelen van de collectie ( bv. http://hdl.handle.net/10648/9b54fab1-6340-474a-93d8-04bf78294de8 ). Nu zijn deze helaas minder zichtbaar en ook nog niet overal beschikbaar. Met de permalinks willen we de links naar collectie-onderdelen permanent maken. Deze links verwijzen nu, bij de nieuwe website en ook na verbouwingen aan de website in de toekomst naar de juiste onderdelen.

Mocht u bij de overgang problemen ondervinden, dan kunt u een beroep op ons doen.

Met vriendelijke groet,

Arnold Oppelaar

Dienstverlening / Website

Nationaal Archief

**Van:** Kieboom, Fred van den [<mailto:fred.vandenkieboom@tholen.nl>]   
**Verzonden:** woensdag 31 januari 2018 16:03  
**Aan:** 'Secretariaat HCC!genealogie'  
**Onderwerp:** RE: Open Brief aan de Archieven

Geachte voorzitter,

Ik kan me voor een groot deel vinden in uw oproep. Ik vind echter dat u wel erg gemakkelijk commentaar levert over de link naar de eerste pagina van een registerdeel en dat mensen zelf moeten zoeken naar de juiste pagina.

We kiezen er vaak voor om het gehele deel beschikbaar te stellen ipv niets. Het kost namelijk heel veel tijd om de link naar een pagina te maken. Niet alle archieven hebben zoveel goede vrijwilligers dat ze tijd hebben om dat te regelen. Dus beter iets, dan niets is dan de keuze. In ons geval is dat ook zo en dient de gebruiker geduld te hebben. Op termijn koppelen we alles aan een pagina….

Verder hoop ik dat uw oproep aandacht geeft aan het probleem waar veel genealogen tegen aan lopen.

Met vriendelijke groet,

Fred van den Kieboom



F.F.M. (Fred) van den Kieboom | Gemeentearchivaris

gemeente Tholen | Postbus 51, 4690 AB Tholen

tel: 140166 | werkdagen: maandag t/m vrijdag

De oplossing hiervoor zit in ons Atlantis product. De klanten/afnemers hoeven het alleen nog maar aan te schaffen en te implementeren.

Met vriendelijke groet / Best regards,  
DEVENTit BV  
**Peter van Diermen** | Directeur

**E:** [pdiermen@deventit.nl](mailto:pdiermen@deventit.nl) | **M**: +31 (0)65 126 8465 | **W:** [http://www.deventit.nl](http://www.deventit.nl/) | **T:** +31 (0)33 299 2277

Geachte heer Van Winterswijk,

Duurzame links als oplossing voor linkrot zijn in het vizier van het Regionaal Archief Nijmegen, zeker ook na de blogs die Bob Coret hieraan heeft gewijd. Wij werken samen met onze softwareontwikkelaar DEVENTit aan het integreren van *persistent identifiers* in ons collectiebeheersysteem. Wij zijn van plan deze persistente links vanaf dit jaar te kunnen aanbieden (en te onderhouden).

Ook het linken naar of aanbieden van de specifieke scan van een akte (in plaats van een link naar een nog door te bladeren register/reeks van akten) geniet onze voorkeur. Waar mogelijk passen wij dit toe en zullen wij dit toepassen.

Met vriendelijke groet,

|  |
| --- |
| **Renier van de Giessen** |
| archivaris Regionaal Archief Nijmegen |
|  |
| **Gemeente Nijmegen** |
| 06 – 257 630 63 |
| [r.van.de.giessen@nijmegen.nl](mailto:r.van.de.giessen@nijmegen.nl) |
|  |
| bereikbaar op maandag, dinsdag, donderdag, vrijdag |

|  |
| --- |
|  |

**Van:** H. van Aalst [<mailto:h.van.aalst@zeeuwsarchief.nl>]   
**Verzonden:** vrijdag 2 maart 2018 15:53  
**Aan:** 'Secretariaat HCC!genealogie'  
**Onderwerp:** RE: Open Brief aan de Archieven

Geachte heer Van Winterswijk,

De beantwoording van uw mail is enige tijd blijven liggen, waarvoor mijn excuses.

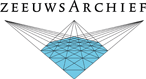
Ik ben het van harte met u eens dat linkrot zoveel mogelijk voorkomen moet worden. Daarom hebben wij eind vorig jaar besloten om met persistent identifiers te gaan werken, ik verwacht dat deze binnenkort geïmplementeerd kunnen worden.

Aan het rechtstreeks aan indexen koppelen van de scans werken wij reeds sinds 2010; daarvoor hebben wij in de afgelopen jaren minimaal een fulltime medewerker vrijgemaakt. Het online ontsluiten van alle akten van de burgerlijke stand van Zeeland is echter een monsterklus (in totaal bezetten de akten van de burgerlijke stand in ons depot ongeveer 500 strekkende meter), die een groot beslag op onze capaciteit legt. Mogelijk zijn er mensen in uw vereniging die als vrijwilliger kunnen meewerken om dit proces te versnellen zodat ook aan deze ergernis een einde kan worden gemaakt?

Ik kijk uit naar uw reactie.

Met vriendelijke groet,

Hanneke van Aalst



Afdelingshoofd Informatie & Kennis

Hofplein 16, Middelburg

Postbus 70, 4330 AB Middelburg

T 0118 67 88 00 /  06-31 65 45 74

[www.zeeuwsarchief.nl](http://www.zeeuwsarchief.nl/)

[cid:3C6E6DE8-DED6-4350-BBF9-76F4AC9AC549@fritz.box](https://twitter.com/zeeuwsarchief?lang=nl) [cid:C9774C6C-4994-40FB-9211-A423E0C8F6BD@fritz.box](https://nl-nl.facebook.com/pages/Zeeuws-Archief/99307886366) [cid:B064F4C7-1C57-4DE8-8323-0D05CA423FFF@fritz.box](https://nl.pinterest.com/zeeuwsarchief/) [cid:B83B4FD5-A1ED-487E-93F9-7733FDF16E23@fritz.box](https://www.youtube.com/user/ZeeuwsArchief) [cid:60AADD61-1A49-4B2E-A156-6829E46FEB5D@fritz.box](https://www.flickr.com/people/zeeuwsarchief/) [cid:6E9AB71F-8F3C-45E8-894D-D1617ADE1EA1@fritz.box](https://www.linkedin.com/company/zeeuws-archief)

[**‘n Zee van Tijd…**](https://subscribe.mailinglijst.nl/?l=103617)