



NIEUWSBRIEF G!DS

Juni 2017 – nieuwe zoekmachine

In deze nieuwsbrief...

1. In het kort: een nieuwe zoekmachine?
2. Wat is de nieuwe zoekmachine?
3. Wat heeft het voor gevolgen voor mijn werkzaamheden in G!DS?
4. Wat heeft het voor gevolgen voor mijn profielen?
5. Wat heeft het voor gevolgen voor mijn website?
6. Wat moet ik doen als ik een nieuwe website wil bouwen?
7. Tijdspad

1. In het kort: een nieuwe zoekmachine?

Plat gezegd is G!DS een bak met gegevens. Deze gegevens worden op een centrale plek ingevoerd en bijgehouden en kunnen daarna overal getoond worden. Daarin is een zoekmachine van essentieel belang. De zoekmachine zorgt er namelijk voor dat er in de informatie in G!DS gezocht, gevonden en geselecteerd kan worden. De huidige zoekmachine doet al dienst vanaf eind 2008 en is daarom dringend aan vervanging toe. Er wordt daarom op dit moment een nieuwe zoekmachine ontwikkeld. Deze zoekmachine komt voorlopig te staan naast de huidige zoekmachine. Op termijn zal de oude zoekmachine komen te vervallen.

De ontwikkeling van de nieuwe zoekmachine bevindt zich op dit moment in de afrondende fase. In deze nieuwsbrief brengen we je op de hoogte van de veranderingen die gaan plaatsvinden en wat je er zelf van merkt.

We wensen je veel leesplezier alvast een fijne en zonnige zomerperiode!

Met vriendelijke groet,

Het landelijk G!DS-team

Vragen en opmerkingen kunt u sturen naar gids@bibliotheek.nl.

2. Wat is de nieuwe zoekmachine?

De nieuwe zoekmachine is gebaseerd op de techniek: Elasticsearch. Elasticsearch is een zoekmachine gebaseerd op Lucene. Het is ontwikkeld in Java en als open source beschikbaar. Elasticsearch is de populairste Enterprise zoekmachine van dit moment. Voor meer informatie over Elasticsearch kun je op de site kijken: <https://www.elastic.co/>.

Praktisch betekent Elasticsearch dat je flexibelere zoekmogelijkheden hebt en dat je als gebruiker dus meer "in control" bent.



3. Wat heeft het voor gevolgen voor mijn werkzaamheden in G!DS?

Voor de functies die de huidige zoekmachine in G!DS vervult voor gebruikers zal de nieuwe zoekmachine ingezet worden. Op het eerste oog is de zoekmachine voor G!DS-gebruikers misschien maar een klein onderdeel van G!DS. Dit is echter niet het geval. De zoekmachine zit verweven in G!DS. Niet alleen je zoekopdrachten in G!DS, maar ook controlemomenten tijdens invoer maken gebruik van de zoekmachine. Als accountmanager merk je niet heel veel van de overgang naar de nieuwe zoekmachine. De veranderingen zijn technisch van aard en vinden vooral op de achtergrond plaats.

Wat je wel zult merken is dat de algehele snelheid en stabiliteit van G!DS flink zal verbeteren. Een voorbeeld: een van de belangrijkste taken die de zoekmachine heeft is het indexeren van de informatie in G!DS. Als de huidige zoekmachine de volledige G!DS indexeert, is deze daar 2 volle dagen mee bezig. De nieuwe zoekmachine heeft voor deze zelfde taak maximaal 30 minuten nodig. Een flinke verbetering in snelheid dus.

Daarnaast kijken we ook naar de wijze van zoeken binnen G!DS. Nu krijg je bij een zoekopdracht nog wel eens vreemde resultaten terug. De nieuwe zoekmachine biedt meer flexibiliteit in de manier van zoeken waarmee we dit aan kunnen pakken.

4. Wat heeft het voor gevolgen voor mijn profielen?

Profielen die nu bestaan, blijven gewoon werken. Je hoeft ze niet om te werken. Als je gebruik wilt maken van de zoekmogelijkheden die de nieuwe zoekmachine biedt, moet je wel nieuwe profielen ontwikkelen.

In de profielendialoog zie je de nieuwe zoekmachine al terugkomen. In het tabblad *Geavanceerd* zie je de mogelijkheid tot het maken van een zoekvraag op de oude of nieuwe wijze. Ook het klikken op de knoppen bij *Bekijk gegenereerde zoekvragen* resulteert in één scherm waarin je de oude en nieuwe zoekvraag kunt bekijken.

5. Wat heeft het voor gevolgen voor mijn website?

Voor webontwikkelaars – die de zoekmachine gebruiken om te koppelen op G!DS – komt de nieuwe zoekmachine als nieuwe mogelijkheid naast de huidige zoekmachine te staan. **Voor bestaande websites verandert er dus niets.** Deze sites kunnen voorlopig blijven werken zoals ze nu doen.

Toch gaat de grootste verandering hier plaatsvinden. De nieuwe zoekmachine brengt met zich mee dat webontwikkelaars met een andere programmeertaal kunnen gaan programmeren. Waar voorheen gebruik werd gemaakt van SOAP XML, kan er nu ook gebruik worden gemaakt van JSON REST. Deze taal brengt veel meer flexibiliteit met zich mee en is tevens goed bekend bij programmeurs. Hierdoor kunnen webontwikkelaars flexibeler, sneller en preciezer informatie uit G!DS opvragen. Waar er voorheen álle informatie uit G!DS opgehaald moest worden van een organisatie of aanbod, kan er met de nieuwe zoekmachine gekozen worden om alleen specifieke informatie op te halen (bijvoorbeeld alles wat in een specifiek veld staat).

Nieuw te ontwikkelen websites moeten gekoppeld worden via de nieuwe zoekmachine.

6. Wat moet ik doen als ik een nieuwe website wil bouwen?

Voor nieuw te ontwikkelen websites moet gebruik gemaakt worden van de nieuwe zoekmachine. Er kan dan gebruik gemaakt worden van alle voordelen die de nieuwe zoekmachine met zich meebrengt.

Voor webontwikkelaars zijn er beschrijvingen beschikbaar over hoe informatie op te halen is uit G!DS. Voor de nieuwe zoekmachine en de nieuwe mogelijkheden, zijn deze beschrijvingen ook ontwikkeld.



De documentatie is hier te vinden:

Documentatie oude zoekmachine (SOAP/XML)	http://gids.bibliotheek.nl/wiki
Documentatie TESTomgeving nieuwe zoekmachine (JSON REST)	https://gids.test.bibliotheek.nl/docs
Documentatie productieomgeving nieuwe zoekmachine (JSON REST)	https://gids.bibliotheek.nl/docs Let op! Pas te benaderen bij oplevering zoekmachine

Een ontwikkelaar kan uiteraard ondersteuning krijgen bij het gebruiken van de nieuwe zoekmachine.

7. Tijdspad

De zoekmachine bevindt zich in een afrondende fase. We verwachten dat de zoekmachine begin augustus beschikbaar is.

