

SCORS (Simpel Collectie Registratie Systeem)

De webapplicatie SCORS is een collectie registratie systeem met modules voor een **Hoofdcollectie**, **Boekencollectie**, **Tijdschriftencollectie**, **Audio-Videocollectie** en **Bidprentjescollectie**. Het is gericht op kleinere (erfgoed)organisaties, gratis voor niet-commercieel gebruik en ook als zodanig bedoeld. Het 'Simpel' heeft vooral betrekking op de invoer van gegevens. Veel bestaande systemen zijn voor kleinere organisaties, zeker als die vooral op al wat oudere vrijwilligers drijven, te ingewikkeld of omslachtig.

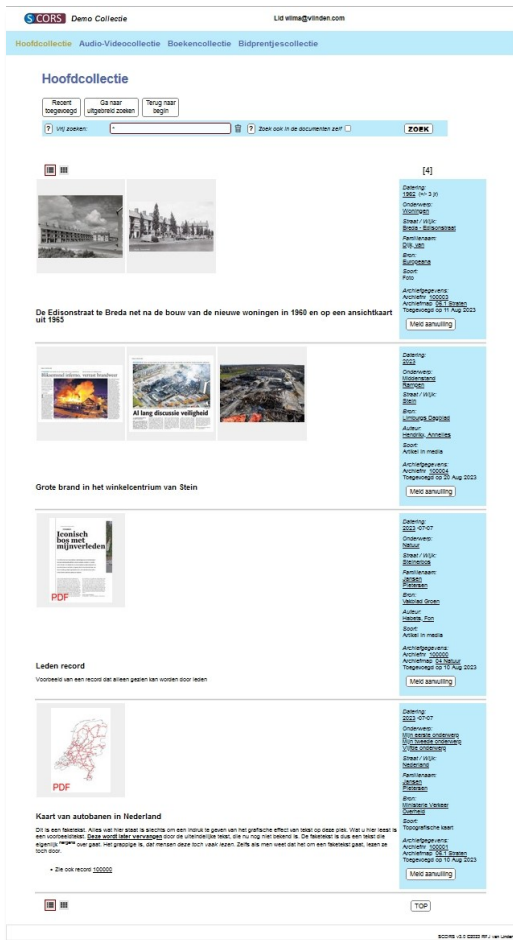
NB: De installatie van een webserver waarop de applicatie kan draaien vereist wel wat technische kennis waarvoor men wellicht een beroep moet doen op specialisten.

SCORS vereist een eigen Windows computer die als webserver is ingericht. Wil men deze ook via Internet kunnen benaderen dan dient die computer zodanig met het Internet te zijn verbonden dat toegang tot deze server vanaf het Internet mogelijk is. In dat geval heeft u ook een eigen domeinnaam nodig voor de website.

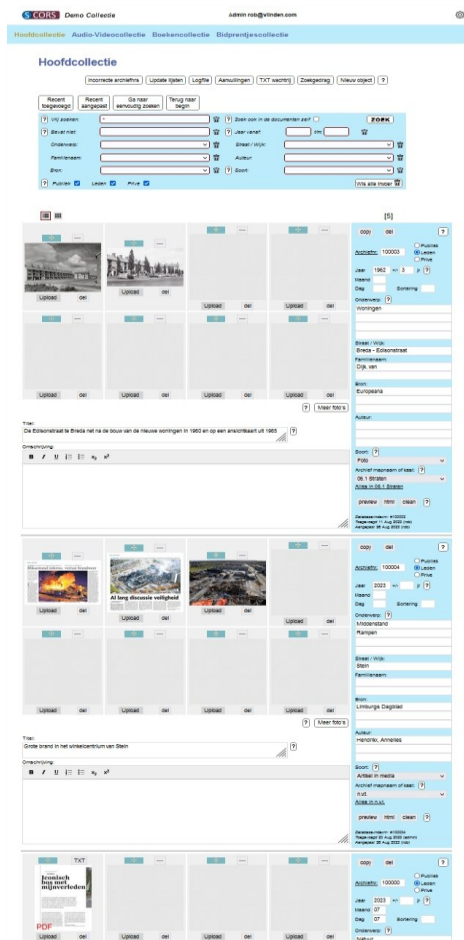
Als alternatief kunt u gebruik maken van een z.g. Windows Virtual Private Server (VPS) die bij diverse hosting partijen voor niet al te veel geld te huur zijn.

Op uw eigen server doet u de administratie van de instellingen en voert u gegevens in, zoals foto's en bijbehorende informatie. U kunt daarvoor administratie en editor accounts aanmaken. Ook kunnen leden accounts worden aangemaakt die alleen kunnen raadplegen.

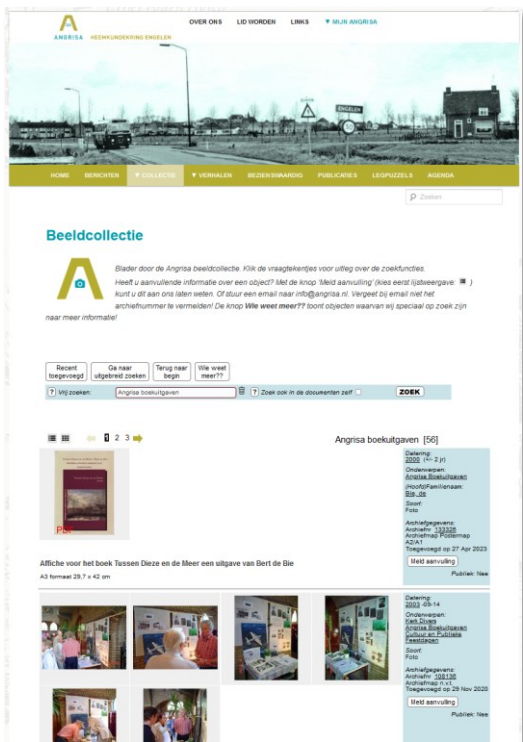
Het unieke van SCORS zit in het invoerformulier dat een weerspiegeling is van de manier waarop een bezoeker de records krijgt te zien. Voor de editor zijn nu alle gegevensvelden daarin direct te wijzigen.



Lijstweergave van de Hoofdcollectie voor de bezoeker, die ook aanvullingen kan melden (presentatie op eigen server; zie ook verderop)



Weergave van de Hoofdcollectie voor de editor. Slepen tussen records onderling is mogelijk.



Presentatie Hoofdcollectie in Lijstweergave van SCORS bij Angria Heemkundekring Engelen (Wordpress)

Bij de ingevoerde records van de Hoofdcollectie en de Bidprentjescollectie kan onderscheid worden gemaakt tussen Publieke records (voor elke bezoeker zichtbaar), Leden records (alleen zichtbaar voor ingelogde bezoekers) en Privé records (alleen zichtbaar voor de Editors en Administrator).

In de Systeembeheer module (alleen toegankelijk voor de Admin) kunnen voor de collecties diverse zaken worden ingesteld, zoals eigen namen voor Archiefmappen en Soorten.

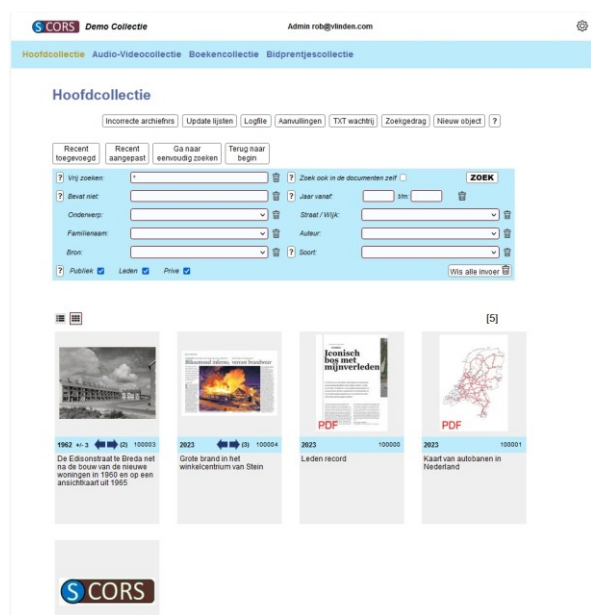
De presentatie van de collecties kan op de eigen server worden gedaan maar ook worden geïntegreerd in een pagina van een andere (externe) website, zoals b.v. een op Wordpress gebaseerde site. Instructies hiervoor vindt u verderop. Hiernaast ziet u een voorbeeld.

De Hoofdcollectie en Bidprentjescollectie ondersteunen een maximum van 900.000 records, geteld vanaf 100000 t/m 999999.

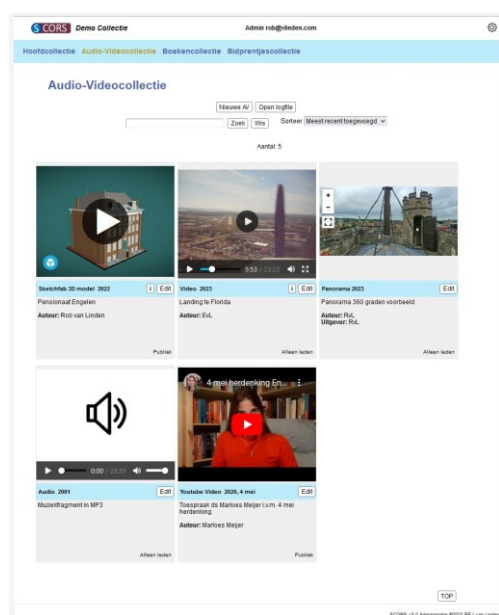
Standaard ondersteunde documentformaten voor invoer in de Hoofdcollectie en Bidprentjescollectie zijn JPG, PNG, GIF, WEBP, TXT, en PDF maar ook andere formaten zoals XLS(x), DOC(x), PPT(x) kunnen worden ingevoerd. Daarbij is echter niet altijd gegarandeerd dat die ook op het scherm kunnen worden gepresenteerd aan bezoekers.

In de Audio-Video-module worden de formaten MP3 (audio), MP4 (video), JPG (360 graden Panorama foto), Youtube embedded video en Sketchfab embedded 3D model ondersteund. De Boekencollectie ondersteunt .JPG en .PDF voor de Preview.

Er is geen limiet aan de hoeveelheid Megabytes die u kunt opslaan tijdens de invoer, buiten de opslagcapaciteit van uw eigen server. Voor de maximale upload bestands grootte kan uw server mogelijk wel limieten hebben.



Presentatie Hoofdcollectie op eigen server in Galerijweergave en met Uitgebreid Zoeken



Presentatie Audio-Videocollectie op eigen server

SCORS Gebruiken

Archiefnummers en Mappen

De Hoofdcollectie en de Bidprentjescollectie werken met 6-cijferige archiefnummers die beginnen bij 100000. Om een object terug te kunnen vinden in het fysieke archief wordt aanbevolen het archiefnummer ook op de objecten aan te brengen met potlood of een klein stickertje. Bevat een record meerdere foto's of documenten, dan kan op het originele archiefitem achter het archiefnummer een volgnummer of letter worden toegevoegd b.v. 233651-a.

Voor het terugvinden in het fysieke archief kan in de Hoofdcollectie ook een mappenlijst worden opgenomen die een weerspiegeling kan zijn van de fysieke archiefstructuur. Aan elk record kan 1 map worden gekoppeld.

Editor functies in de Hoofdcollectie en Bidprentjescollectie

In de Hoofdcollectie en Bidprentjescollectie kunnen records worden aangepast in de Lijstweergave . Meerdere records kunnen tegelijk worden aangepast. Bedenk dat alle wijzigingen in de collecties direct 'live' op de website staan. Ben je lang bezig met een record, zet dan de toegang tijdelijk op **Prive**. Het record blijft dan onzichtbaar voor websitebezoekers.

Op verschillende plaatsen in het programma staan icoontjes met een vraagtekentje. Hieronder zit de meeste documentatie voor het alledaagse gebruik.

- Let op de 'stoplichtjes'. Zorg dat dit altijd op groen staat voordat je de pagina verlaat (ergens in het scherm klikken is al voldoende).
- Bovenin het scherm staan een aantal knoppen. Een aantal daarvan kunnen rood oplichten, hetgeen aangeeft dat er wachtende taken zijn:

Incorrecte archiefnrs

Update lijsten

Aanvullingen

TXT wachtrij

- **Incorrecte archiefnrs:** er zijn records met dubbele of foutieve archiefnummers. Druk op de knop voor een overzicht van die records en breng correcties aan (zet indien nodig archiefnummering eerst op handmatig in systeembeheer).
- **Update lijsten:** Er zijn wijzigingen aangebracht in records die een update vragen van de selectielijsten of suggesties voor bezoekers en/of editors. Druk op de knop om de update te starten.
- **Aanvullingen:** Er zijn onverwerkte aanvullingen die door bezoekers zijn gemeld. Druk op de knop om de aanvullingen te bekijken en te verwerken.
- **TXT wachtrij:** Er staan documenten in de wachtrij voor tekstherkenning. Deze dienen na verloop van tijd vanzelf uit de wachtrij te verdwijnen. Zoniet, controleer dan het OCR proces op de server.
- Bij kopiëren van tekst vanuit andere bronnen of websites kan er allerlei verborgen code in de tekst zitten die de presentatie in SCORS kan verstoren. Verwijder die met de **clean** knop of bekijk de code met de **html** knop. Je kunt die tekst ook eerst naar Notepad kopiëren en vandaar uit weer naar het archief. Notepad reduceert de tekst ook tot 'kale tekst'.
- Om records bij elkaar te krijgen voor b.v. gezamenlijke wijzigingen: wijzig tijdelijk het jaar in b.v. 3000 van alles wat je bij elkaar wilt krijgen en zoek dan op dat jaar. Je hebt ze dan allemaal bij elkaar in 1 scherm.
- SCORS sorteert hoofdcollectie op de datering van het record (behalve voor Bidprentjes die op Familiennaam worden gesorteerd). Daarnaast wordt de inhoud van het Sortering veld in de Hoofdcollectie gebruikt als 2^e sorteercriterium. Soms is het handig om het Sortering veld te gebruiken om records uit b.v. een serie foto's van het zelfde jaar te ordenen. Door er opvolgende letters in te zetten forceer je een sortering volgens die lettervolgorde.
- Zoeken op **.docx**, **.xls**, **.pdf** enz geeft een overzicht van alle records waar die typen documenten inzitten.
- Bij het uploaden van documenten of foto's wordt het op dat moment in het record gebruikte archiefnummer in de database bij de foto opgeslagen. Bij het **slepen** naar een ander record blijft dat oorspronkelijke nummer behouden. Bij een **nieuwe upload** van zo'n foto/document naar het andere record raakt die informatie echter verloren en krijgt die foto/document het archiefnummer van het nieuwe record. Dat kan van belang zijn als je een foto moet terugzoeken in het fysieke archief.
- Het oorspronkelijke archiefnummer dat aan een document of foto is toegekend is terug te vinden in de naam van de foto, zoals die in de meeste browsers onderin het scherm als link te zien is als je met de muis over de foto beweegt. Het is het 6-cijferig nummer achter 'orgarch'.
- Zoeken op een archiefnummer toont zowel de records met dat archiefnummer als de records waar foto's in staan die oorspronkelijk van dat archiefnummer afkomstig zijn (en dus naderhand naar een ander record zijn 'gesleept').

- Het 'slepen' van foto's tussen records (clusteren) gaat gemakkelijker als je het scherm op b.v. 70% zet. Nog gemakkelijker gaat het met een scherm die je hoogkant kunt draaien.
- Gebruik bij het vullen van de velden zoveel mogelijk de getoonde suggesties door daar op te klikken. Dat voorkomt typefouten. Elke typefout resulteert in een nieuwe keuze in de suggestielijst en het zoekblok.
- Klik in de Galerij weergave op het archiefnummer om het record direct in lijstweergave/editmode te openen
- Houdt de Ctrl toets ingedrukt en klik in de Galerijweergave op het archiefnummer om het record opnieuw te openen in een nieuw venster. Is soms handig als je de weergave in het eerste venster niet kwijt wilt raken.
- Voor de TXT-scan (OCR) dient de resolutie van foto's minimaal 300dpi te zijn. Bij lagere resoluties bestaat de kans dat het scanproces geen tekst herkent en afbreekt.
- Blijft de Upload van een bestand eindeloos staan, dan is de kans groot dat die is vastgelopen. Dat kan gebeuren als b.v. de bestanden te groot zijn of in een formaat dat problemen oplevert bij de upload. Doe dan een 'harde' verversing van het scherm (Shift-F5).
- Zoeken op * geeft alle records weer
- Zoeken op letterlijke tekst kan door de tekst tussen aanhalingstekens te zetten: "burgemeester kempenaars"
- Idem voor het veld **Bevat niet**
- Het database-**indexnummer** is een intern (altijd uniek) systeemnummer voor het record en is niet hetzelfde als het **archiefnummer** (dat niet altijd uniek hoeft te zijn). Door bij de zoekwoorden het woord **dbindex** in te geven gevolgd door een 6-cijferig database-indexnummer wordt het betreffende record getoond.
- **Controleer elkaars werk op spelfouten, compleetheid, rubricering enz. Gebruik daarvoor de Recent Toegevoegd of Recent Aangepast knoppen**

Editor functies in de AudioVideocollectie

In de AudioVideocollectie kan een item worden aangepast door op de **Edit** knop te klikken.

Blijft de Upload van een bestand eindeloos staan, dan is de kans groot dat die is vastgelopen. Dat kan gebeuren als b.v. de bestanden te groot zijn of in een formaat dat problemen oplevert bij de upload. Doe dan een 'harde' verversing van het scherm (Shift-F5).

360 graden panorama foto's kunnen met veel smartphones worden gemaakt. Je kunt ze op je eigen computer ook bekijken met het programma **Basic App** dat gratis kan worden gedownload van de website van **Ricoh Theta**.

Sketchfab 3D modellen kunt u vanuit diverse 3D tekenprogramma's uploaden naar Sketchfab.com. U dient daar dan wel een account (gratis) te openen. Hetzelfde geldt voor Youtube video's.

Bidprentjes in de Hoofdcollectie

Wil men de Bidprentjes collectiemodule niet los gebruiken, dan kunnen in de Hoofdcollectie ook bidprentjes worden opgenomen. Het aantal velden dat kan worden is dan wel beperkter. De bidprentjes (kies bij **Soort** voor **Bidprentje**) worden gesorteerd op het titel-veld. Het is daarom van belang om die titel juist weer te geven. Aanbevolen wordt om de titels te standaardiseren volgens de volgende syntax:

Achternaam, Voornaam (geb. datum / sterfdatum) echtgenote-weduwnaar-etc van Naam

Bij datering hoeft alleen het jaartal van overlijden te worden ingevuld.

Het onderwerp kan bij bidprentjes in principe leeg blijven.

Aanbevolen digitale formaten en resoluties voor scans

Type	Scanresolutie
Documenten en foto's (zowel kleur als zw/w)	Scannen als kleurenfoto in 300 DPI(*)
Dia's en glasplaten	Scannen in kleur in 1200 DPI

(*): Dots (of Pixels) Per Inch

N.B.: JPG scans altijd opslaan met quality 100%.

SCORS kan afbeeldingen verwerken van maximaal ca. 40 Megapixels.

SCORS Installatie

Configuratie van de webserver computer

De webapplicatie SCORS kan worden geïnstalleerd in IIS op Windows 10 HOME/ Pro of Windows Server. De installatie van met name ImageMagick is gevoelig voor de gebruikte versies van de verschillende software componenten. Onderstaande procedure is geverifieerd voor PHP voor IIS 7.4 (weliswaar verouderde versie maar werkt wel) en hiervoor zijn de benodigde IIS Extensie installatiebestanden meegeleverd. U kunt deze eventueel gebruiken indien u nog geen actieve IIS met PHP en ImageMagick draaiende heeft.

- IIS 7.0 of hoger:
 - Enable 32-bits application support in de IIS Application Pool defaults
 - Bij gebruik van Windows 10 HOME: verhoog het aantal worker processes in de application pool naar minimaal 50
- PHP voor IIS versie 7.4.13, 32-bits versie (x86):
 - Kopieer de map PHP met de volledige inhoud naar c:\Program Files (x86)\ (bevat reeds de extensies voor Imagemagick en Wincache)
 - Voeg de map c:\Program Files (x86)\PHP\v7.4 toe aan de PATH environment variabele
 - Installeer PHP manager 2 for IIS 2.7.0.0 64-bits met PHPManagerForIIS_x64.msi
 - Installeer Visual C++ 2015 Redistributable (x64) 14.23026 met vc_redist.x64.exe
 - Installeer Visual C++ 2015-2019 redistributable (x86) 14.26.28720 met Visual C redistrib.x86.exe
 - Registreer de PHP versie in IIS in PHP Manager
- Microsoft Access database support:
 - Voeg de **32-bits** Microsoft Access Driver toe in ODBC Data Sources via Administrative Tools
 - Het is niet noodzakelijk zelf te beschikken over MS-Access alhoewel dat soms wel handig kan zijn
- ImageMagick voor PHP op IIS, en Ghostscript:
 - Installeer ImageMagick-6.9.1-2-Q16-x86-dll.exe
 - Installeer Ghostscript met bestand gs952w64.exe
 - Kopieer vervolgens de inhoud van de map ImageMagick-7.0.7-11-vc15-x86 naar C:\Program Files (x86)\ImageMagick-6.9.1-Q16. Vervang bestaande bestanden in die map.
- FFmpeg:
 - Indien nog niet standaard aanwezig op uw server, kopieer ffmpeg.exe naar een map op uw server en zorg dat de PATH environment variabele deze map bevat.
- Pas PHP.INI aan:
 - Enable de volgende PHP Extensions in PHP.INI:
 - Php_curl.dll
 - Php_dba.dll
 - Php_gd2.dll
 - Php_gettext.dll
 - Php_imagick.dll
 - Php_imap.dll
 - Php_mysqli.dll
 - Php_odbc.dll
 - Php_openssl.dll
 - Php_mbstring.dll
 - Php_xmlrpc.dll
 - Pas ook de volgende settings in uw PHP.ini bestand aan:
 - **open_basedir**: voeg de map toe waarin de website is geïnstalleerd, b.v. "c:\inetpub\wwwroot\scors"
 - **upload_max_filesize**: vul een geschikte waarde in, b.v. 2000M
 - **post_max_size**: vul een geschikte waarde in. B.v. 256M
 - **odbc.defaultlrl=100k**
- Support voor HTTPS is noodzakelijk. Het certificaat kan eventueel met Letsencrypt worden gemaakt. Voor de installatie van Letsencrypt op Windows computers voor HTTPS certificaten zie (vanaf Step 4): <https://www.snel.com/support/how-to-install-lets-encrypt-with-iis-on-windows-server-2019/>
NB: u dient na installatie WACS.exe te runnen als **administrator**.
De installatiebestanden van Letsencrypt versie 2.2.7.1612.x64 zijn bijgevoegd.

Als alternatief voor bovenstaande installatiebeschrijving kunt u de uitgebreidere algemene installatiebeschrijvingen proberen die via de volgende links beschikbaar zijn:

- PHP for IIS:

<https://learn.microsoft.com/en-us/iis/application-frameworks/scenario-build-a-php-website-on-iis/configuring-step-1-install-iis-and-php>

- Image Magick:
<https://www.58bits.com/blog/2018/04/23/installing-imagemagick-use-php-and-iis-windows-server-2012r2-and-windows-10>

Installatie van SCORS op de eigen webserver

Unzip de inhoud van SCORS.ZIP naar een nieuwe map onder c:\inetpub\wwwroot van uw server, b.v. c:\inetpub\wwwroot\scors.

Maak in IIS een nieuwe website aan in deze nieuwe map. De website vereist Full Control rechten in de nieuwe map en alle submappen. Ook zijn full control rechten nodig in de c:\windows\temp map (i.v.m. file-uploads).

Pas de DNS records van uw domein aan voor de nieuwe website.

Open met een browser de pagina [https://domein van uw eigen server hier/setup.php](https://domein_van_uw_eigen_server_hier/setup.php) en log in als **admin** met wachtwoord **admin**.

Vul alle noodzakelijke gegevens in en definieer Soorten, Mappen, Velden en Gebruikersaccounts volgens de instructies in het scherm.

NB: *Wijzig het standaard gebruikersaccount admin. Gebruik bestaande emailadressen als u de functie 'wachtwoord vergeten' wilt kunnen gebruiken.*

Voor het invoeren van de collectie zelf door Editor-accounts bevat de website op diverse plaatsen hulpteksten onder het icoon met het vraagtekentje.

Optionele Tekstherkenning (OCR)

In de Setup kan voor de Hoofdcollectie en de Tijdschriftencollectie het optioneel gebruik van de tekstherkenning functie worden ingesteld. Zonder verdere extra installaties houdt dit in dat teksten uit PDF-bestanden die al van nature tekst-doorzoekbaar zijn in de collectiedatabase kunnen worden opgenomen. Daardoor kunnen deze teksten in de zoekfunctie in SCORS worden meegenomen (functie 'zoek ook in documenten' en 'zoek in artikelteksten').

Zet men deze functie AAN, dan verschijnt in de edit-mode van de Hoofdcollectie de knop  bij documenten waarop OCR kan worden toegepast. Hiermee kan men deze in de tekstherkenningswachtrij plaatsen.

De Windows webserver dient voor deze functie op gezette tijden (b.v. elke 5 minuten) het script **ocr.bat** in de map **ocrtools** uit te voeren. Hiervoor kan b.v. de Windows taakplanner worden gebruikt.

Daarnaast heeft u de mogelijkheid een eigen OCR-oplossing (niet inbegrepen bij SCORS) te gebruiken op uw server waarmee ook teksten in plaatjes en niet-doorzoekbare PDF-bestanden kunnen worden herkend en in de database opgenomen.

Als voor de OCR instelling in de configuratie wordt gekozen voor "beeld-pdf, txt en plaatjes" zullen plaatjes door het script **ocr.bat** automatisch de volgende stappen doorlopen:

- Het document wordt klaargezet als PDF bestand in de **ocr** map van de website zodra de knop  bij een plaatje is aangeklikt of er een nieuw tijdschrift is opgevoerd
- Vervolgens doorloopt **ocr.bat** de door uzelf opgegeven batchcommando's voor de verdere OCR- verwerking van die PDF's (zie de uitleg in het bestand **ocr.bat**).
- Het verwerkte resultaat dient door uw eigen batchcommando's vervolgens weer in de map **ocr** te worden geplaatst onder de originele PDF naam,
- **ocr.bat** verzorgt vervolgens de verdere afhandeling.

Dit vereist enige handmatige configuratie en installatie waarvoor u wellicht een specialist moet raadplegen:

- Installeer op uw server een programma waarmee tekstherkenning (OCR) op PDF bestanden kan worden gedaan. Voor een tweetal oplossingen is SCORS al voorbereid:
 - Op de server geïnstalleerde Adobe Acrobat Pro 2020 (eeuwigdurende betaalde licentie)
 - Adobe API services voor OCR (gratis tot 500 transacties per maand)
- Pas de inhoud van **ocr.bat** in website-map **ocrtools** aan naar uw lokale situatie (instructies staan in het bestand).

Presentatie van de collecties op een andere (remote) server

Neem de onderstaande code op in de pagina's van uw hosting omgeving (b.v. een Wordpress website) om een collectie daarop te presenteren.

Vul waar staat **domein van uw eigen server hier** de naam van de website op uw eigen server in.

Vul waar staat **uw Remote sleutel hier** de sleutel in die u heeft geconfigureerd in Setup van SCORS.

NB: de administratie en de invoer kan niet vanuit een remote server worden gedaan.

NB: SCORS is getest op het Wordpress thema Twenty-Eleven. Met andere thema's kan het resultaat afwijken.

Hoofdcollectie pagina op de remote server

In header: jQuery, Fancybox en jQuery UI. Indien uw hosting omgeving deze al biedt dan kunt u deze regels mogelijk weglaten.
vul op de aangegeven plaats uw gegevens in.

```
<script src="https://code.jquery.com/jquery-3.7.0.min.js"></script>
<link rel="stylesheet" href="https://domein van uw eigen server hier/jquery/jquery.fancybox.css" />
<script src="https://domein van uw eigen server hier/jquery/jquery.fancybox.min.js"></script>
<link rel="stylesheet" href="https://code.jquery.com/ui/1.13.2/themes/base/jquery-ui.css" type="text/css">
<script src="https://code.jquery.com/ui/1.13.2/jquery-ui.min.js"></script>
```

In body: vul op de aangegeven plaatsen uw gegevens in.

De regel met de Remote sleutel geeft bezoekers van de pagina toegang tot archiefrecords die gemarkeerd zijn als 'Leden'.

Als u deze regel weglaat kunnen de bezoekers alleen archiefrecords zien die gemarkeerd zijn als 'Publiek':

```
<input type="hidden" id="vm" value="uw Remote sleutel hier">
<div id="aacontainer"></div>
<div id="aascript"></div>
<script src="https://domein van uw eigen server hier/aaoload.js"></script>
```

Audio-Video pagina op de remote server

In header: jQuery, jQuery UI en Fancybox. Indien uw hosting omgeving deze al biedt dan kunt u deze regels mogelijk weglaten.

```
<script src="https://code.jquery.com/jquery-3.7.0.min.js"></script>
<link rel="stylesheet" href="https://domein van uw eigen server hier/jquery/jquery.fancybox.css" />
<script src="https://domein van uw eigen server hier/jquery/jquery.fancybox.min.js"></script>
<link rel="stylesheet" href="https://code.jquery.com/ui/1.13.2/themes/base/jquery-ui.css" type="text/css">
<script src="https://code.jquery.com/ui/1.13.2/jquery-ui.min.js"></script>
```

In body: vul op de aangegeven plaatsen uw gegevens in.

De regel met de Remote sleutel geeft bezoekers van de pagina toegang tot archiefrecords die gemarkeerd zijn als 'Leden'.

Als u deze regel weglaat kunnen de bezoekers alleen archiefrecords zien die gemarkeerd zijn als 'Publiek':

```
<input type="hidden" id="vm" value="uw Remote sleutel hier">
<div id="avcontainer"></div>
<div id="avscript"></div>
<script src="https://domein van uw eigen server hier/avload.js"></script>
```

Boeken pagina op de remote server

In header: jQuery, jQuery UI en Fancybox. Indien uw hosting omgeving deze al biedt dan kunt u deze regels mogelijk weglaten.

```
<script src="https://code.jquery.com/jquery-3.7.0.min.js"></script>
<link rel="stylesheet" href="https://domein van uw eigen server hier/jquery/jquery.fancybox.css" />
<script src="https://domein van uw eigen server hier/jquery/jquery.fancybox.min.js"></script>
<link rel="stylesheet" href="https://code.jquery.com/ui/1.13.2/themes/base/jquery-ui.css" type="text/css">
<script src="https://code.jquery.com/ui/1.13.2/jquery-ui.min.js"></script>
```

In body: vul op de aangegeven plaatsen uw gegevens in.

De regel met de Remote sleutel geeft bezoekers van de pagina toegang tot archiefrecords die gemarkeerd zijn als 'Leden'.

Als u deze regel weglaat kunnen de bezoekers alleen archiefrecords zien die gemarkeerd zijn als 'Publiek':

```
<input type="hidden" id="vm" value="uw Remote sleutel hier">
<div id="bbcontainer"></div>
<div id="bbscript"></div>
<script src="https://domein van uw eigen server hier/bbload.js"></script>
```


Tijdschriften pagina op de remote server

In header: jQuery, jQuery UI en Fancybox. Indien uw hosting omgeving deze al biedt dan kunt u deze regels mogelijk weglaten.

```
<script src="https://code.jquery.com/jquery-3.7.0.min.js"></script>
<link rel="stylesheet" href="https://domein van uw eigen server hier/jquery/jquery.fancybox.css" />
<script src="https://domein van uw eigen server hier/jquery/jquery.fancybox.min.js"></script>
<link rel="stylesheet" href="https://code.jquery.com/ui/1.13.2/themes/base/jquery-ui.css" type="text/css">
<script src="https://code.jquery.com/ui/1.13.2/jquery-ui.min.js"></script>
```

In body: vul op de aangegeven plaatsen uw gegevens in.

De regel met de Remote sleutel geeft bezoekers van de pagina toegang tot archiefrecords die gemarkeerd zijn als 'Leden'.

Als u deze regel weglaat kunnen de bezoekers alleen archiefrecords zien die gemarkeerd zijn als 'Publiek':

```
<input type="hidden" id="vm" value="uw Remote sleutel hier">
<div id="ttcontainer"></div>
<div id="ttscript"></div>
<script src="https://domein van uw eigen server hier/ttload.js"></script>
```

Bidprentjes pagina op de remote server

In header: jQuery, jQuery UI en Fancybox. Indien uw hosting omgeving deze al biedt dan kunt u deze regels mogelijk weglaten.

```
<script src="https://code.jquery.com/jquery-3.7.0.min.js"></script>
<link rel="stylesheet" href="https://domein van uw eigen server hier/jquery/jquery.fancybox.css" />
<script src="https://domein van uw eigen server hier/jquery/jquery.fancybox.min.js"></script>
<link rel="stylesheet" href="https://code.jquery.com/ui/1.13.2/themes/base/jquery-ui.css" type="text/css">
<script src="https://code.jquery.com/ui/1.13.2/jquery-ui.min.js"></script>
```

In body: vul op de aangegeven plaatsen uw gegevens in.

De regel met de Remote sleutel geeft bezoekers van de pagina toegang tot archiefrecords die gemarkeerd zijn als 'Leden'.

Als u deze regel weglaat kunnen de bezoekers alleen archiefrecords zien die gemarkeerd zijn als 'Publiek':

```
<input type="hidden" id="vm" value="uw Remote sleutel hier">
<div id="bpcontainer"></div>
<div id="bpscript"></div>
<script src="https://domein van uw eigen server hier/bpload.js"></script>
```

Web.config op uw eigen server

Aanpassingen in het bestand web.config van uw eigen server t.b.v. de remote presentatie:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<configuration>
  <system.webServer>
    <httpProtocol>
      <customHeaders>
        <add name="Access-Control-Allow-Origin" value="*" />
        <add name="Access-Control-Allow-Headers" value="vm" />
      </customHeaders>
    </httpProtocol>
  </system.webServer>
</configuration>
```

Backup en Onderhoud

Het verdient aanbeveling regelmatig een kopie te maken van de volledige mappenstructuur en alle bestanden van SCORS.

Logfiles worden in de map **Log** opgeslagen in opeenvolgende losse bestanden van maximaal 2 MB. Groeit het aantal logfiles te veel dan kan men de logfiles verwijderen of naar een externe schijf archiveren.

Versie Update

Controleer of er nieuwe updates zijn voor SCORS met <https://domein van uw eigen server hier/vupdate.php> (u dient als **admin** te zijn ingelogd).

Mappen en Databases gebruikt in de website op de eigen webserver

SCORS gebruikt op de webserver de volgende mappen onder de hoofdmap waaronder de applicatie is geïnstalleerd:

- **AAD en AAT:** SCORS plaats hierin de ge-uploade bestanden en gegenereerde thumbs van de Hoofdcollectie, verdeeld over 100 submappen
- **BPD en BPT:** SCORS plaats hierin de ge-uploade bestanden en gegenereerde thumbs van de Bidprentjescollectie, verdeeld over 100 submappen
- **AV:** Ge-uploade bestanden en gegenereerde thumbs van de Audio-Videocollectie
- **BB:** Ge-uploade bestanden en gegenereerde thumbs van de Boekenccollectie
- **TTD en TTT:** Ge-uploade bestanden en gegenereerde thumbs van de Tijdschriftencollectie
- **db:** MS-Access databases
 - **archief.mdb:** Gegevens van de Hoofdcollectie
 - **bidprent.mdb:** gegevens van de Bidprentjescollectie
 - **boeken.mdb:** gegevens van de Boekenccollectie
 - **tt.mdb:** gegevens van de Tijdschriftencollectie
 - **audiovideo.mdb:** Gegevens van de Audio-Videocollectie
 - **aanvulling.mdb:** Door bezoekers gemelde aanvullingen of correcties voor de Hoofdcollectie. Deze kunnen worden verwerkt door de Editors in de Hoofdcollectie
 - **bppvulling.mdb:** Door bezoekers gemelde aanvullingen of correcties voor de Bidprentjescollectie. Deze kunnen worden verwerkt door de Editors in de Bidprentjescollectie
 - **definities.mdb:** Algemene instellingen van de applicatie, vaste lijsten met Mappen, Soorten en Gebruikersaccounts. Deze kunnen worden bewerkt door de Admin.
 - **blacklist.mdb:** Lijst met IP adressen van bekende spammers en hackers (bron: <http://www.myip.ms>). Deze worden geblokkeerd door SCORS.
- **ful:** Werkmap voor file-uploads
- **images:** Algemene website media
- **jquery, PHPMailer, pdfjs, Pannellum:** Scripts van derden
- **log:** Activiteiten logfiles, welke worden gearchiveerd in losse bestanden van 2 MB. De meest recente kunnen ingezien worden in de Instellingen-pagina van de Admin. Gearchiveerde logs zijn te raadplegen op de webserver zelf.
- **ocr:** werkmap voor de optionele tekstherkenning
- **README:** documentatie

Meerdere collecties naast elkaar

U kunt SCORS meerdere keren installeren in gescheiden websites op uw eigen server. Per installatie kunt u de naam van de hoofdcollectie aanpassen, aangeven of u de overige collectiemodules wilt gebruiken, en een unieke Remote sleutel instellen. Door de presentatie op een remote server te doen kunt u op deze manier een reeks verschillende collecties tonen in 1 website. De Remote server kan eventueel ook een speciaal daarvoor ingerichte website zijn op uw eigen server.

Gebruik van de JSON interface

De JSON interface vormt een API (Application Programming Interface) waarmee de gegevens van de SCORS Hoofdcollectie en Bidprentjescollectie kunnen worden opgevraagd in JSON-formaat.

Gegevens tussen vierkante haken [] zijn optioneel

Gegevens tussen < > zijn verplicht.

Stuur in de aanvraag de tekens [] < > zelf niet mee!

Aanroep van de JSON interface voor de Hoofdcollectie

Aanroep met URL parameters (querystring) of POST:

`http://<uw domein hier>/aadv.php?<querystring>`

of

`<form action="http://<uw domein hier>/aadv.php" method="post"> ... </form>`

Let op: in de voorbeelden worden de standaard veldnamen gebruikt. Zie voor een overzicht van evt. gewijzigde veldnamen de Configuratie sectie in SCORS.

Geldige parameters/inputs:

json =<uw Remote sleutel hier>	Verplichte authenticatie string
z =[""][woorden][""]	Zoekwoord(en). Meerdere zoekwoorden scheiden door spaties. Exact zoeken op een string met meerdere woorden door de string tussen aanhalingstekens te zetten. Voorbeeld: ?z=mens erger zoekt op mens AND erger ?z="mens erger" zoekt exact op mens erger
zw =[""][woorden][""]	Zonder woord(en). Alleen te gebruiken in combinatie met andere parameters. Geeft alleen resultaten waarin de opgegeven woorden <i>niet</i> aanwezig zijn. Meerdere uitsluitingswoorden scheiden door spaties. Exact uitsluiten op een string met meerdere woorden door de string tussen aanhalingstekens te zetten. Voorbeeld: ?z="mens erger"&zw=Jumbo
zid =[j;n]	Zoek ook in de documenten zelf ja of nee. Alleen te gebruiken in combinatie met z parameter. Default waarde: n Voorbeeld: ?z=wereldoorlog&zid=j
archiefnr =[nummer]	Archiefnummer. Indien bekend dan kan direct het betreffende record worden opgevraagd. Voorbeeld: ?archiefnr=126528
u =[bron]	Zie voor een overzicht van alle bronnen de uitgebreide zoekfunctie in SCORS. Per record zijn maximaal 3 bronnen opgenomen. Wil men op meer dan 1 bron zoeken (AND) zoek dan de overige bronnen met de z parameter. Voorbeeld: ?u=Brabants Dagblad&z=Redactie
a =[auteur]	Zie voor een overzicht van alle auteurs de uitgebreide zoekfunctie in SCORS. Per record zijn maximaal 3 auteurs opgenomen. Wil men op meer dan 1 auteur zoeken (AND) zoek dan de overige auteurs met de z parameter. Voorbeeld: ?a=Hoeksema, Daan&z=Heskes
m =[familienaam]	Zie voor een overzicht van alle familienamen de uitgebreide zoekfunctie in SCORS. Per record zijn maximaal 2 familienamen opgenomen. Wil men op meer dan 1 familienaam zoeken (AND) zoek dan de overige familienamen met de z parameter. Voorbeeld: ?m=Hoeksema&z=Heskes
s =[soort]	Zie voor een overzicht van alle soorten de Configuratie sectie in SCORS. Voorbeeld: ?s=Document
w =[straat/wijk]	Zie voor een overzicht van alle straten/wijken de uitgebreide zoekfunctie in SCORS. Voorbeeld: ?w=bloemenlaan
mapnr =[mapnaam]	Zie voor een overzicht van alle Mapnamen de Configuratie sectie in SCORS. Voorbeeld: ?mapnr=01 Gemeente
j =[VANAF jaar] j2 =[T/M jaar]	Zoeken op jaartallen: Vul alleen het VANAF jaar in om alle items te tonen vanaf dat jaar tot nu. Vul zowel het VANAF jaar als het T/M jaar in om alle items te tonen uit de tussenliggende periode (incl. items uit de ingevulde jaartallen zelf). Vul alleen het T/M jaar in om alle items te tonen tot en met dat jaar en ouder. Voorbeeld: ?j=1953&j2=1958

JSON response structuur Hoofdcollectie

Let op:

- Veldnamen Straat / wijk, Onderwerp, Bron, Auteur, Familienaam zijn volgens de standaard benaming in SCORS. Bij wijziging van de benaming verandert ook de JSON response.
- Het beschrijving veld kan HTML codes en links bevatten

```
{ "aantalrecords": "<aantal>", "records":  
  [  
    {  
      "archiefnummer": "<archiefnummer>",  
      "itemtitel": "<titel>",  
      "beschrijving": "<beschrijving>",  
      "Straat / wijk": "<straat>",  
      "archiefmap": "<archiefmap>",  
      "soort": "<soort>",  
      "datering": "<datering>",  
      "jaarmarge": "<jaarmarge>",  
      "extradatumsortering": "<extra datum sortering>",  
      "Familienaam (1)": "<familienaam 1>",  
      "Familienaam (2)": "<familienaam 2>",  
      "Onderwerp (1)": "<onderwerp 1>",  
      "Onderwerp (2)": "<onderwerp 2>",  
      "Onderwerp (3)": "<onderwerp 3>",  
      "Onderwerp (4)": "<onderwerp 4>",  
      "Bron (1)": "<bron 1>",  
      "Bron (2)": "<bron 2>",  
      "Bron (3)": "<bron 3>",  
      "Auteur (1)": "<auteur 1>",  
      "Auteur (2)": "<auteur 2>",  
      "Auteur (3)": "<auteur 3>",  
      "foto1": "<URL naar foto1>",  
      "thumb1": "<URL naar thumbnail1>",  
      ....  
      "foto12": "<URL naar foto12>",  
      "thumb12": "<URL naar thumbnail12>",  
      "objectURL": "http://uw domein hier?archiefnr=<archiefnummer>"  
    },  
    ....  
  ]  
}
```

Aanroep van de JSON interface voor de Bidprentjescollectie

Aanroep met URL parameters (querystring) of POST:

`http://<uw domein hier>/bpdiv.php?<querystring>`

of

`<form action="http://<uw domein hier>/bpdiv.php/" method="post"> ... </form>`

Geldige parameters/inputs:

json= <i>uw Remote sleutel hier</i>	Verplichte authenticatie string
z =[""][woorden][""]	Zoekwoord(en). Meerdere zoekwoorden scheiden door spaties. Exact zoeken op een string met meerdere woorden door de string tussen aanhalingstekens te zetten. Voorbeeld: ?z=weduwe van zoekt op weduwe AND van ?z="weduwe van" zoekt exact op weduwe van
zw =[""][woorden][""]	Zonder woord(en). Alleen te gebruiken in combinatie met andere parameters. Geeft alleen resultaten waarin de opgegeven woorden <i>niet</i> aanwezig zijn. Meerdere uitsluitingswoorden scheiden door spaties. Exact uitsluiten op een string met meerdere woorden door de string tussen aanhalingstekens te zetten. Voorbeeld: ?z="weduwe van"&zw=Jacobus
archiefnr =[nummer]	Archiefnummer. Indien bekend dan kan direct het betreffende record worden opgevraagd. Voorbeeld: ?archiefnr=126528
u =[uitgever]	Zie voor een overzicht van alle uitgevers de uitgebreide zoekfunctie in SCORS. Voorbeeld: ?u=Archief Antwerpen
a =[bron]	Zie voor een overzicht van alle bronnen de uitgebreide zoekfunctie in SCORS. Voorbeeld: ?a=Dela
m =[familienaam]	Zie voor een overzicht van alle familienamen de uitgebreide zoekfunctie in SCORS. Per record zijn maximaal 2 familienamen opgenomen. Wil men op meer dan 1 familienaam zoeken (AND) zoek dan de overige familienamen met de z parameter. Voorbeeld: ?m=Hoeksema&z=Heskes
s =[soort]	Zie voor een overzicht van alle soorten de Configuratie sectie in SCORS. Voorbeeld: ?s=Gedachtenisprentje
r =[geboren te]	Zie voor een overzicht van plaatsen de uitgebreide zoekfunctie in SCORS. Voorbeeld: ?w=Eindhoven
w =[overleden te]	Zie voor een overzicht van alle plaatsen de uitgebreide zoekfunctie in SCORS. Voorbeeld: ?w=Sittard
j =[VANAF jaar] j2 =[T/M jaar]	Zoeken op geboortejaar: Vul alleen het VANAF jaar in om alle items te tonen vanaf dat jaar tot nu. Vul zowel het VANAF jaar als het T/M jaar in om alle items te tonen uit de tussenliggende periode (incl. items uit de ingevulde jaartallen zelf). Vul alleen het T/M jaar in om alle items te tonen tot en met dat jaar en ouder. Voorbeeld: ?j=1924&j2=1930
j3 =[VANAF jaar] j4 =[T/M jaar]	Zoeken op overlijdensjaar: Vul alleen het VANAF jaar in om alle items te tonen vanaf dat jaar tot nu. Vul zowel het VANAF jaar als het T/M jaar in om alle items te tonen uit de tussenliggende periode (incl. items uit de ingevulde jaartallen zelf). Vul alleen het T/M jaar in om alle items te tonen tot en met dat jaar en ouder. Voorbeeld: ?j=1953&j2=1958

JSON response structuur Bidprentjescollectie

Let op: Het beschrijving veld kan HTML codes en links bevatten

```
{ "aantalrecords": "<aantal>", "records":  
  [  
    {  
      "archiefnummer": "<archiefnummer>",  
      "itemtitel": "<titel>",  
      "beschrijving": "<beschrijving>",  
      "Overleden te": "<plaats>",  
      "geboren te": "<plaats>",  
      "soort": "<soort>",  
      "geboortedatum": "<datering>",  
      "overlijdensdatum": "<jaarmarge>",  
      "Familienamen (1)": "<familienaam 1>",  
      "Familienamen (2)": "<familienaam 2>",  
      "Uitgever": "<uitgever>",  
      "Bron": "<bron>",  
      "foto1": "<URL naar foto1>",  
      "thumb1": "<URL naar thumbnail1>",  
      .....  
      "foto12": "<URL naar foto12>",  
      "thumb12": "<URL naar thumbnail12>",  
      "objectURL": "http://uw domein hier?archiefnr=<archiefnummer>"  
    },  
    ....  
  ]  
}
```