

N.B. De naam en adresgegevens van de verzoeker zijn omwille van diens privacy uit dit document verwijderd.

De heer ...

...

...

Uw email :17 mei 2013
Uw kenmerk :
Ons kenmerk :A-169
Onderwerp :WOB Verzoek
Bijlage :4 bijlagen
Behandeld door :H.P.W.A. van Aalst

Middelburg, 21 juni 2013

Geachte heer ...,

Op 17 mei ontving het Algemeen Bestuur van u een Wob-verzoek tot inzage in alle stukken met betrekking tot het besluit van het Zeeuws Archief om gebruik te maken van de firma De Ree Archiefsystemen te Groningen en het door hen beheerde MAIS-Flexis en MAIS-Internet programmatuur. Ook wilt u inzage in de stukken betreffende de hieraan verbonden kosten voor aanschaf en onderhoud tot op heden.

Omdat het Zeeuws Archief reeds in 2007 heeft besloten gebruik te gaan maken van deze software voor het beheer van de archieven en collecties, heeft mevrouw Van Aalst op 24 mei contact met u opgenomen over de door u gewenste reikwijdte van de te verstrekken informatie. U hebt vervolgens uw vraag gespecificeerd tot het beheer en de beschikbaarstelling van de genealogische databases.

Juridisch kader

Artikel 3, eerste lid van de Wet openbaarheid van bestuur (verder: Wob) bepaalt dat eenieder een verzoek om informatie neergelegd in documenten over een bestuurlijke aangelegenheid kan richten tot een bestuursorgaan of een onder verantwoordelijkheid van een bestuursorgaan werkzame instelling, dienst of bedrijf. Ingevolge het tweede lid vermeldt de verzoeker bij zijn verzoek de bestuurlijke aangelegenheid of het daarop betrekking hebbend document, waarover hij informatie wenst te ontvangen. Het vijfde lid bepaalt dat een verzoek om informatie wordt ingewilligd met inachtneming van het bepaalde in artikelen 10 en 11 Wob.

van een bestuursorgaan, daaronder begrepen de voorbereiding en de uitvoering ervan.

Het uitgangspunt van de Wob is dat documenten die vallen onder de reikwijdte van de Wob openbaar worden gemaakt, tenzij een van de uitzonderingsgronden of beperkingen zoals bedoeld in artikel 10 en artikel 11 van de Wob van toepassing is.

Artikel 10, tweede lid, aanhef en onder e van de Wob luidt als volgt: Het verstrekken van informatie ingevolge deze wet blijft eveneens achterwege voor zover het belang daarvan niet opweegt tegen de volgende belangen :

e. de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer.

Artikel 10, tweede lid onder e, is niet van toepassing voor zover de betrokken persoon heeft ingestemd met openbaarmaking.

Artikel 11, eerste en tweede lid van de Wob luidt als volgt:

1. In geval van een verzoek om informatie uit documenten, opgesteld ten behoeve van intern beraad, wordt geen informatie verstrekt over daarin opgenomen persoonlijke beleidsopvattingen.
2. Over persoonlijke beleidsopvattingen kan met het oog op een goede en democratische bestuursvoering informatie worden verstrekt in niet tot personen herleidbare vorm. Indien degene die deze opvattingen heeft geuit of zich erachter heeft gesteld, daarmee heeft ingestemd, kan de informatie in tot personen herleidbare vorm worden verstrekt.

Onder 'intern beraad' wordt blijkens artikel 1, aanhef en onder c van de Wob verstaan: het beraad over een bestuurlijke aangelegenheid binnen een bestuursorgaan, dan wel binnen een kring van bestuursorganen in het kader van de gezamenlijke verantwoordelijkheid voor een bestuurlijke aangelegenheid.

Onder 'persoonlijke beleidsopvatting' wordt blijkens artikel 1, aanhef en onder f van de Wob verstaan: een opvatting, voorstel, aanbeveling of conclusie van een of meer personen over een bestuurlijke aangelegenheid en de daartoe door hen aangevoerde argumenten.

Reden voor het vertrouwelijk houden van persoonlijke beleidsopvattingen is dat ambtenaren en bestuurders in hun onderlinge contacten vrijelijk de mogelijkheid moeten hebben hun opvattingen te uiten zonder dat zij daarmee naderhand worden geconfronteerd.

Besluit

Uw verzoek om inzage in alle stukken met betrekking tot het besluit gebruik te maken van de firma De Ree Archiefsystemen te Groningen ten aanzien van de beschikbaarstelling van genealogische gegevens, is ontvankelijk aangezien het betrekking heeft op een bestuurlijke aangelegenheid van het Zeeuws Archief en er documenten zijn die onder de reikwijdte van uw verzoek vallen. De inventarisatie van documenten leverde vijf (5) documenten op. Deze documenten zijn hieronder beschreven, met aanduiding van de mate waarin ze openbaar gemaakt konden worden. Waar in het vervolg van dit besluit wordt verwezen naar documentnummers, betreft het de in de bijlage en op de documenten vermelde nummers.

1	MT notulen	17 december 2010	Niet openbaar
---	------------	------------------	---------------

Dit document is opgesteld ten behoeve van intern beraad. De feiten zijn nauw verweven met de persoonlijke beleidsopvattingen, zodat zij daar niet los van kunnen worden gezien. Op grond van artikel 11, eerste lid van de Wob weiger ik openbaarmaking. Het belang van het ongehinderd werken aan de voorbereiding en uitvoering van beleid en daarover vrijelijk onderling kunnen communiceren en overleggen weegt niet op tegen het belang bij verstrekking van deze informatie.

2	Notitie Beheer en publicatie van de digitale persoonsgebonden bestanden (PGB's) van het Zeeuws Archief. Dit betreft een voorbereidende notitie waarin de aanleiding voor en de verschillende mogelijke opties van beheer en publicatie van de persoonsgebonden bronnen worden opgesomd. Het stuk werpt licht op de gemaakte keuze.	10 december 2010	Deels openbaar op grond van artikel 10, tweede lid onder e.
3	Werkopdracht De Ree ZAF-15 betreffende de conversie van persoonsbestanden naar MAIS-Flexis, inclusief publicatie via archieven.nl. Dit is de offerte waarin De Ree Archiefsystemen een aanbieding doet voor conversie en het beheer van de databases. Op deze offerte is het document onder nr 2 gebaseerd en het staat aan de basis voor het gesprek dat het Zeeuws Archief gevoerd heeft met De Ree Archiefsystemen op 7 januari 2011	25 november 2010	Deels openbaar op grond van artikel 10, tweede lid onder e.
4	Verslag van het gesprek van het Zeeuws Archief met De Ree Archiefsystemen waarin afspraken zijn gemaakt over de kosten die voor de verschillende diensten in rekening gebracht zouden worden.	7 januari 2011	Deels openbaar op grond van artikel 10, eerste lid onder c en van artikel 10, tweede lid onder e.

Deze documenten zijn opgesteld ten behoeve van intern beraad. Deze maak ik openbaar met het oog op een goede en democratische bestuursvoering in een niet tot personen herleidbare vorm. De namen van behandelend ambtenaren en medewerkers van De Ree Archiefsystemen zijn geanonimiseerd op grond van artikel 10, tweede lid onder e van de Wob. Openbaarmaking van deze gegevens zou het belang van de bescherming van de persoonlijke levenssfeer kunnen schaden en acht ik niet in het belang van een goede en democratische bestuursvoering. De namen van de directieleden van het Zeeuws Archief en van de directeur van De Ree Archiefsystemen zijn niet geanonimiseerd omdat deze gegevens al openbaar zijn via andere bronnen.

Daarnaast zijn er op basis van artikel 10 eerste lid onder c van de Wob gegevens weggelakt betreffende aan het Zeeuws Archief vertrouwelijk meegedeelde informatie die met uw vraag niets te maken hebben.

5	Kosten MAIS-Flexis en MAIS-Internet. Dit is een overzicht uit de boekhouding van alle kosten die het Zeeuws Archief in de periode januari 2011-april 2013 heeft gemaakt voor conversie, beheer en hosting van de toegangen en nadere toegangen van het Zeeuws Archief bij De Ree Archiefsystemen te Groningen. Dit is iets meer dan u gevraagd hebt, het is vanwege de verwevenheid van de toegangen en nadere toegangen ondoenlijk om de kosten te scheiden.	Januari 2011-april 2013	Openbaar
---	---	-------------------------	----------

Met het oog op een goede en democratische bestuursvoering is openbaarheid van deze stukken gewenst.

Overwegingen

Uw verzoek heeft betrekking op de informatie in documenten die hebben geleid tot het gebruik van MAIS-Flexis en MAIS-Internet voor beheer en publicatie van persoonsgebonden bronnen. Met betrekking tot dit besluit zijn geen andere stukken dan die u worden toegestuurd, aanwezig.

Een belanghebbende kan tegen dit besluit binnen zes weken na de dag waarop het besluit hem is toegezonden schriftelijk bezwaar maken. De belanghebbende dient daartoe een bezwaarschrift in bij het Algemeen Bestuur van het Zeeuws Archief, onder vermelding van "Bezwaar", Postbus 70, 4330 AB Middelburg.

Met vriendelijke groet,

het algemeen bestuur van het Zeeuws Archief,
namens deze,

Dr. J.L. Kool-Blokland
Directeur

NOTITIE

Aan : Leden MT

Van : [REDACTED] medewerkers ZA

Datum : 10 december 2010

Onderwerp : Beheer en publicatie van de digitale persoonsgebonden bestanden (PGB's) van het Zeeuws Archief

Voorstel

Het efficiënt en duurzaam beheren van digitale databestanden met persoonsgegevens en het effectief publiceren van deze bestanden via internet.

Toelichting

Vanaf 1995 produceert het Zeeuws Archief digitale databestanden met gegevens uit bronnen die persoonsgegevens bevatten en vanaf 28 december 2001 publiceert het Zeeuws Archief deze bestanden via een afzonderlijke website. Een klein deel van deze bestanden worden sinds 1999 gepubliceerd op de landelijke website GenLias.

Huidige situatie

De huidige situatie is uitvoerig beschreven in een door [REDACTED] medewerkers ZA [REDACTED] geschreven notitie getiteld 'Op zoek naar een nieuwe applicatie voor Zeeuwen Gezocht' (8 september 2010), die aan het MT is toegezonden.

Uitgangspunten

- Er moet een nieuwe applicatie voor het publiceren van PGB's komen omdat de huidige applicatie is verouderd en niet meer wordt onderhouden en doorontwikkeld.
- De gestage groei van PGB's vereist een efficiënt en duurzaam databeheer.
- Relatie van de PGB's met de toegangen van de archieven en verzamelingen waaruit zij voortkomen is uit beheersoogpunt gewenst.
- Het beter inzichtelijk maken voor het publiek van de relatie van PGB's met de archieven en verzamelingen waaruit zij voortkomen.
- Het kunnen toevoegen van scans aan de databestanden
- Het publiceren van scans
- Verder uitbouwen van de door het publiek zeer gewaardeerde website Zeeuwengezocht.nl.
- Efficiënte bestelmodule voor kopieën en scans.
- Samenwerking met andere archiefinstellingen

Mogelijkheden vanaf 2011

1. Deelname aan WieWasWie (Bureau STAP)

De exacte voorwaarden voor deelname aan WWWie zijn nog niet bekend. Volgens de planning van Bureau STAP wordt deze maand het contract aan de deelnemers voor ondertekening aangeboden.

Wel hebben we inzicht over de technische kant van WWWie. De conversie en het mappen van de velden moet door onszelf worden gedaan volgens het migratieplan WWWie. Het A2A-datamodel is zeer flexibel en het mappen is niet moeilijk. Er is een duidelijke instructie en ondersteuning door WWWie.

Voor versie 1.0 (juni 2011) kunnen slechts 11 bronsoorten worden toegevoegd (waaronder BS, DTB, Memories van successie en Kadaster (OAT)). Zeeuwse PGB's zijn dan samen met die van de andere 20 archiefinstellingen via één platform te doorzoeken.

Na toevoeging van de bestanden kunnen deze worden beheerd in het contentregistratiesysteem (CRS) van WWWie. Voor het invoeren van bestanden kan ook gebruik worden gemaakt van het CRS-pakket van WWWie. Er zijn voor een beperkt aantal bronnen invoerschermen ontwikkeld (overgenomen van de Digitale Stamboom). Het CRS biedt alleen de mogelijkheid tot beheer van de bestanden die via WWWie worden gepubliceerd.

Voor versie 2.0 en volgende wil WWWie andere bronbestanden toevoegen. Hierbij is het collectieplan leidend. De inhoud van dit plan is nog niet bekend. Dit betekent dat er onder de deelnemers consensus moet zijn voor het publiceren van nieuwe bronbestanden, bijvoorbeeld Gedetineerden in gevangenschappen, Emigranten, Lidmaten enzovoorts.

De PGB's van het Zeeuws Archief zijn behoorlijk divers van aard. In het gesprek dat wij op 6 oktober met Bureau STAP hebben gehad bleek dat onze verwachting dat we via WWWie al onze PGB's kunnen publiceren niet reëel.

Zolang WWWie niet al onze PGB's kan publiceren kunnen we het volgende doen:

1. Zeeuwen Gezocht 'in de lucht houden' en langzaam ontmantelen.
2. De overige PGB's de komende jaren via WWWie, fasegewijs, publiceren en voor lief nemen dat vele jaren (vrijwilligers)werk voorlopig niet beschikbaar is voor onze klanten.
3. De PGB's die niet in WWWie 1.0 kunnen worden gepubliceerd, beheren en publiceren via een andere applicatie.

2. Beheren en publiceren van PGB's met een bestaande applicatie.

Keuze uit: Atlantis Nadere toegangen (Deventit), Memorix (Pictura), Digitale Stamboom (Mindbus) en MAIS-Flexis (DE REE archiefsystemen).

Wij hebben ervoor gekozen om hiervoor als eerste met DE REE archiefsystemen in gesprek te gaan omdat wij de applicatie MAIS-Flexis gebruiken voor het beheren en publiceren van de toegangen op archieven en verzamelingen. Het toevoegen van PGB's aan MAIS-Flexis biedt de mogelijkheid om deze nadere toegangen te koppelen aan de beschrijvingen in de toegangen van archieven en verzamelingen. Het is dan mogelijk om de gegevens van de PGB's te raadplegen

via MAIS-Internet/Genealogie (/Personen heeft onze voorkeur) in archieven.nl. In MAIS-Internet/Genealogie kan aan de hand van verfijningsopties en op-maat-gemaakte zoekschermen optimaal naar persoonsgegevens worden gezocht. Hierdoor ontstaan betere zoekmogelijkheden dan met het huidige *ISIS/Zeeuwen Gezocht*. Ook zal MAIS-Internet rijkere zoekresultaten geven, want ook persoonsgegevens uit de beeldbeschrijvingen worden getoond, zodat in theorie mensen behalve akten van hun voorouders ook een portret van hem of haar kunnen vinden.

De Zeeuwse PGB's zijn ook met PGB-bestanden van andere deelnemers van MAIS-Flexis te doorzoeken, zodat er een behoorlijke landelijke dekking is van openbare persoonsgegevens, feitelijk een alternatief voor WWWie.

Met het koppelen van scans aan de databestanden in MAIS-Flexis is bij ons al de nodige kennis en vaardigheid.

Scans van akten van de Burgerlijke Stand en op termijn scans van andere PGB's (bevolkingsregister Middelburg, Strafinrichtingen[1]) kunnen via MAIS-Internet worden geraadpleegd en via de Archiefbank worden besteld.

Behalve publicatie van de PGB's via archieven.nl kunnen de persoonsgegevens ook met de webinterface van MAIS-Internet in de huidige vorm van de website www.zeeuwengezocht.nl worden gepubliceerd.

3A. 2+1 maximaal

Keuze voor mogelijkheid 2 biedt efficiënte mogelijkheden om daarnaast deel te nemen aan WWWie (mogelijkheid 1). Het beheer van de data vindt plaats in MAIS-Flexis. Middels een OAI-PMH kunnen de voor WWWie relevante bronnen worden geharvest. Voor versie 1.0 van WWWie kunnen dat zijn de Akten van de Burgerlijke Stand en de Memories van successie. Per bronsoort moet wel door DE REE een uitvoerdefinitie worden gemaakt (tegen betaling).

Daarnaast publiceren wij persoonsgegevens via archieven.nl en zijn de Zeeuwse PGB's te raadplegen voorlopig nog te raadplegen via de url. zeeuwengezocht.nl.

Als we op deze manier deelnemen aan WWWie, dan maken we geen gebruik van het contentregistratiesysteem en de bijbehorende invoermodules.

De scans van PGB's kunnen door middel van een harde link vanuit MAIS-Flexis in WWWie worden geraadpleegd. Bestellen via WWWie kan niet. WWWie wil graag zelf de scans kunnen leveren en wil de scans om die reden ook 'hebben'. Deze verdubbeling is uiteraard niet wenselijk, plus het feit dat WWWie een andere tariefstelling wil hanteren (namelijk abonnementen) dan het creditsysteem van de Archiefbank van De Ree archiefsystemen. In het businessmodel van WWWie is aangegeven dat de verkoop van deze abonnementen met de mogelijkheid tot het downloaden van scans een belangrijke inkomstenbron moet zijn voor het platform.

3B. 2+1 minimaal

Alle PGB's worden geconverteerd naar MAIS-Flexis en met deze applicatie beheerd. Middels een OAI-PMH worden voor WWWie 1.0 de akten van de Burgerlijke Stand, de Memories van successie geharvest. De overige PGB's (DTBL, Gedetineerden, enzovoorts, enzovoorts) worden gepubliceerd via archieven.nl. Daarmee worden de kosten voor hosting van de PGB's via MAIS-Internet behoorlijk verlaagd omdat het grootste deel van de door DE REE archiefsystemen berekende omvang van 10 miljoen records de akten (met bijbehorende persoonsvermeldingen) van de BS (65%) bevat. Als er nieuwe bronsoorten in WWWie worden opgenomen, worden deze verwijderd uit MAIS-Internet.

Om alle Zeeuwse PGB's te raadplegen moet het publiek op twee websites zoeken.

Kosten^[2]

Mogelijkheid 1:

Eenmalig:

Converteren en mappen databestanden naar WWWie 1.0	120 uur
Overleg	40 uur
Aanpassing website www.zeeuwsarchief.nl	p.m.

Structureel:

Deelnemersbijdrage per jaar	€ 15.000
Hosting Zeeuwen Gezocht per jaar	€ 1.800
	----- +
	€ 16.800

Mogelijkheid 2:

Eenmalig:

Actie DE REE archiefsystemen:

- Conversie PGB's
- Inrichten zoekingen in archieven.nl
- Overname en inrichting website Zeeuwen Gezocht

Geoffreerd met werkopdracht ZAF-15 (als bijlage bij deze notitie toegevoegd).

Omdat het converteren van de PGB's gezien de grote diversiteit van bestanden een complexe zaak is, biedt DE REE archiefsystemen een aantal mogelijkheden. De kosten variëren tussen de ca. € 20.000 en € 40.000 (ex. BTW).

Door [REDACTED] is uitvoerig gekeken naar de opties die DE REE archiefsystemen biedt. Er zijn in de tussentijd een aantal mails gestuurd en telefoongesprekken gevoerd met [REDACTED] van DE REE archiefsystemen. Daarmee is een deel van de toelichtingen van de offerte (vooral wat betreft de conversie van de 40 kleine series) achterhaald.

Om de kosten beheersbaar te houden zijn er twee opties:

1. De grote series (BS) en enkele kleinere series door DE REE archiefsystemen te laten converteren. De overige bestanden kunnen door onszelf worden toegevoegd met behulp van de Excel-importtool (kosten € 1.000). Deze tool is pas beschikbaar na het volgen van de bijbehorende training Importfuncties voor MAIS-Flexis.

2. Naast de drie grote series BS worden de overige bestanden met hetzelfde archiefeenheidssoort (namelijk 'persoon') door DE REE archiefsystemen geconverteerd, waarna wijzelf de flexvelden kunnen verfijnen.

Om nagekomen bestanden en nieuwe bestanden te kunnen toevoegen moeten we de Excel-importtool gebruiken. Het is op dit moment niet mogelijk om een schatting van uren te maken. Optie 1 zal meer tijd kosten dan optie 2. We kunnen deze werkzaamheden over meerdere maanden verspreiden omdat de hosting van het huidige Zeeuwegezocht.nl tot 1 oktober is betaald. Het converteren van de grotere series kan DE REE archiefsystemen uitvoeren tussen half januari en half februari 2011. Tot 1 oktober 2011 zijn de geconverteerde PGB's al wel te raadplegen via archieven.nl.

Structureel:

Hosting PGB's per jaar

vanaf € 12.500 ex. BTW
= € 15.000 incl. BTW

Eenmalig:

Conversie

optie 1

optie 2

€ 8.800

€ 13.500

Importtool Excel

€ 1.000

€ 1.000

Inrichten zoekingen personen

€ 1.600

€ 1.600

Overname website Zeeuwengezocht.nl

€ 2.000

€ 2.000

Projectleiding De REE archiefsystemen

€ 2.400

€ 2.400

Opleiding:

€ 250

€ 250

1x Training Genealogische gegevens toegankelijk
maken voor senior informatiebeheerder € 250,-.

2x Importfuncties MAIS-Flexis voor seniors
informatiebeheerders

€ 500

€ 500

----- + ----- +

Totaal (ex. BTW)

€ 16.550

€ 21.250

Totaal (incl. BTW)

€ 19.700

€ 25.300

Uren ZA begeleiding conversie

160 uur

Mogelijkheid 3A:

Kosten:

Structureel/per jaar:

Deelname aan WWWie

€ 15.000

Hosting PGB's via DE REE archiefsystemen

€ 15.000

----- +

Totaal (incl. BTW)

€ 30.000

Eenmalig in 2011:

Conversie PGB's naar MF

ca. € 21.000 tot 26.000

Uitvoerdefinities* MF t.b.v. WWWie 1.0 (BS en MvS)

€ 1.000

----- +

Totaal (incl. BTW)

€ 22.000 tot € 27.000

Uren ZA begeleiding conversie

160 uur

* Bij groei van de collectie in WWWie moeten we behalve de jaarlijkse deelnemersbijdrage ook rekening houden met de kosten voor het laten maken van uitvoerdefinities van de nieuw toe te voegen bestandsoorten door DE REE archiefsystemen.

Mogelijkheid 3B:

Kosten

Structureel/per jaar:

Deelname aan WWWie	€ 15.000
Hosting PGB's via DE REE archiefsystemen	€ 5.000

Totaal (incl. BTW)	€ 20.000
--------------------	----------

Eenmalig in 2011:

Conversie PGB's naar MF	ca. € 21.000 tot 26.000
Uitvoerdefinities* MF t.b.v. WWWie 1.0 (BS en MvS)	€ 1.000

Totaal (incl. BTW)	€ 22.000 tot € 27.000
--------------------	-----------------------

Uren ZA begeleiding conversie	160 uur
-------------------------------	---------

* Bij groei van de collectie in WWWie moeten we behalve de jaarlijkse deelnemersbijdrage ook rekening houden met de kosten voor het laten maken van uitvoerdefinities van de nieuw toe te voegen bestandssoorten door DE REE archiefsystemen.

Communicatie

Intern: hoofdpunten MT

Extern: (nog) niet.

Bij keuze voor mogelijkheid 1: communicatie vanaf januari 2011.

Bij keuze voor mogelijkheid 2: pas na 'live-gang' van de vernieuwde website Zeeuwengezocht.nl

Bij keuze voor mogelijkheid 3A of 3B: communicatie over deelname aan WWWie vanaf januari 2011. Publiceren van PGB's met MAIS-internet pas nadat de bestanden en de zoekingen optimaal zijn 'ingeregeld'.

Aanbeveling

Wij adviseren het MT om te kiezen voor mogelijkheid 2 (beheren van de PGB's met MAIS-Flexis en publiceren met MAIS-internet). Deze mogelijkheid voldoet het beste aan de hierboven genoemde uitgangspunten. Deelname aan het samenwerkingsverband van WWWie is hiermee ook mogelijk en kost ons minimale arbeidsinspanningen. De kosten bedragen jaarlijks € 16.000 (deelnemersbijdrage plus uitvoerdefinities nieuwe bestanden).

Keuze voor deelname aan WWWie (verwoord met de andere mogelijkheden) kan pas nadat het contract en de nadere voorwaarden voor deelname aan WWWie bekend zijn (deze maand?). Het financiële plaatje is officieus al bekend, maar er zijn nog onzekerheden over de rechten van de data, de tarieven voor het publiek en de 'eisen' die WWWie stelt ten aanzien van het rechtstreeks leveren van scans van akten van de Burgerlijke Stand (= downloaden) en de mogelijkheid van levering door archiefinstellingen van andersoortige bronnen (akten en inschrijvingen uit registers) in papieren of digitale vorm.

(voor noten z.o.z.)

Noten:

[1] Zie Digitaliseringplan Zeeuws Archief, februari 2008, pagina 81 e.v.

[2] De kosten van beheer (meest arbeid) van de PGB's met de collectie-beheerssystemen/archiefbeheerssystemen zijn niet begroot.

C

O

Werkopdracht ZAF-15



Klant	Zeeuws Archief
Contactpersoon	Mevr. H. van Aalst
Offertenummer	ZAF-15
Datum	25-11-2010
Korte beschrijving	Conversie van persoonsbestanden naar MAIS-Flexis, inclusief publicatie via archieven.nl
Uitvoerder	[REDACTED]
Benodigde tijd	Zie toelichting
Geplande oplevering	Afhankelijk van het akkoord kan de conversie vanaf half januari 2011 worden gestart en begin februari worden opgeleverd.
Tarief	€ 800,= per dag
Ten laste van	*Zeeuws Archief
Huidige versie van MAIS-Flexis bij uw dienst	*MAIS-Flexis 5.3
Uw kenmerk of opdrachtnummer	*
Ondertekening	De werkopdracht bij ondertekening graag voorzien van naam, datum en handtekening.
Goedkeuring	Wanneer de werkopdracht is uitgevoerd en opgeleverd, zijn de werkzaamheden na 1 maand, zonder bericht, automatisch goedgekeurd
Geldig tot	31 december 2010
Opgesteld door	[REDACTED]

Voor akkoord,

Middelburg, 2010

..... (Handtekening)

Zeeuws Archief

..... (Naam)

Wij verzoeken u de getekende werkopdracht te faxen naar 050-3137350 of te sturen naar:
DE REE archiefsystemen | T.a.v. [REDACTED] | Lijnbaansgracht 2 | 9711 RV Groningen

Toelichting ZAF-15

Het Zeeuws Archief beschikt over ca. 650 Access-bestanden met Persoonsgebonden gegevens. De voorkeur gaat er naar uit deze bestanden te converteren naar MAIS-Flexis en het verdere beheer daarin te doen. De gegevens worden voor het publiek beschikbaar gesteld via www.zeeuwengezocht.nl, www.archieven.nl, www.zeeuwsarchief.nl en mogelijk (ook) via wiewaswie.nl. Ter voorbereiding van de conversie is van drie formaten (Overlijdensakten, emigranten en strafinrichtingen) een concreet voorbeeld ontvangen en zijn de wensen en mogelijkheden voor conversie en presentatie op internet besproken met [REDACTED]. Tijdens de bespreking is geconstateerd dat er drie grote series met identieke bestanden van de Burgerlijke Stand (Geboorte, Huwelijk, Overlijden) zijn met in totaal ca. 450 bestanden. Deze zijn allemaal eenvoudig van structuur. Van de overige ca. 200 bestanden wordt nog een nadere inventarisatie gemaakt door [REDACTED]. De verwachting is, dat deze ingedeeld kunnen worden in ongeveer 40 verschillende formaten.

Uit te voeren werkzaamheden

De volgende werkzaamheden zullen worden uitgevoerd:

1. Per aangeleverd formaat het maken van de mapping tussen de gegevens die in de aangeleverde bestanden aanwezig zijn en de bijbehorende archiefeenheidsoorten flexvelden in MAIS-Flexis
2. Inrichten van de betrokken archiefeenheidsoort(en) in MAIS-Flexis die nodig zijn
3. Converteren van de aangeleverde bestanden naar MAIS-Flexis en opsplitsen naar NTNI's (nadere toegang per inventarisnummer)
4. Inrichten van een uitvoerdefinitie t.b.v. archieven.nl voor de betreffende archiefeenheidsoort(en)
5. Uitvoeren en uploaden van de NTNI's naar archieven.nl
6. Inrichten van een zoekingang op archieven.nl voor het zoeken naar personen
7. Inrichten van filters en sorteringen in overleg
8. Verdere afstemming.

Conversie

Voor de conversie naar MAIS-Flexis zal zo veel mogelijk worden aangesloten bij de structuur zoals die gebruikelijk is. Dat betekent dat de gegevens zo veel mogelijk per inventarisnummer bijeen worden gebracht in een zgn. Nadere Toegang per Inventarisnummer (NTNI). Binnen de NTNI worden de akten opgenomen met de relevante gegevens (afhankelijk van de soort akte) en daaronder de daarin benoemde personen (PSA). Deze opdeling heeft enkele belangrijke voordelen t.o.v. een opname in één grote Nadere Toegang.

1. Het sluit beter aan bij het werkproces. Stukken worden per inventarisnummer nader ontsloten
2. Een inventarisnummer wordt door één (of eventueel meerdere) vrijwilliger/gebruikers nader ontsloten en daarmee sluit het goed aan bij de autorisatiestructuur in MAIS-Flexis.
3. De overdracht naar archieven.nl of wiewaswie.nl kan worden gedaan per inventarisnummer. De omvang is daarmee beperkt en het resultaat snel zichtbaar.

Wij verzoeken u de getekende werkopdracht te faxen naar 050-3137350 of te sturen naar:
DE REE archiefsystemen | T.a.v. [REDACTED] | Lijnbaansstraat 2 | 9711 RV Groningen

4. Gezien vanuit het inventarisnummer in de toegang is de bijbehorende NTNI ook benaderbaar.

Voor sommige bestanden zal gelden dat er geen sprake is van een echte akte (bijvoorbeeld gedetineerden). In dat geval kan de akte worden weggelaten uit de NTNI. Er zijn ook Access-bestanden waarvan zal blijken dat het beter is deze niet op te splitsen per inventarisnummer. Dat zal met name gelden voor de hierboven genoemde 'overige 200' bestanden. Dit zijn gevarieerde bestanden die al compleet zijn en waarvan het aantal genoemde personen per inventarisnummer zeer gering is.

De kosten voor de conversie worden als volgt begroot:

450 bestanden Burgerlijke Stand

Voor elk van de drie grote series (Geboorte, Huwelijk, Overlijden) gaan we uit van eenmalig ½ dag voor de inrichting en ongeveer 10 minuten per te converteren bestand. Totaal komt dat voor de 450 bestanden uit de drie grote series neer op 1½ dag voor de inrichting en 75 uur voor de conversie, afgerond 11 dagen. Door deze drie series gezamenlijk aan te pakken kunnen we deze conversie uitvoeren in 9 dagen.

200 bestanden Overig

De overige 200 bestanden bevatten meer onzekerheid. Voor zover wij deze gezien hebben (emigranten, strafinrichtingen) zijn deze eenvoudig van structuur. De genoemde personen zijn door het Zeeuws Archief zeer gestructureerd vastgelegd. Bijna elke rol die een genoemde persoon kan hebben heeft naast een set van vaste gegevens (voornaam, achternaam, rol, datum enz.) zijn eigen aanvullende velden. In de vastlegging geeft dat een zeer grote standaardisatie, maar in de presentatie op MAIS-Internet zullen deze aanvullende velden meestal geen afzonderlijk zoekargumenten worden (het kan overigens wel!). Deze personen vallen veelal onder de noemer 'genoemde personen' die op basis van hun rol verder kunnen worden gefilterd en onderscheiden.

Voor de conversie van deze '200 Overige' bestanden zijn drie opties mogelijk:

1. Er wordt eerst een nadere analyse uitgevoerd om een beter te kunnen bepalen om welke archiefeenheidsoorten het gaat en welke flexvelden daar bij horen. Voor deze analyse verwachten wij 3 dagen nodig te hebben. Daarna brengen wij een offerte uit voor het vervolg.
2. De bestanden worden 1 op 1 geconverteerd. Het Zeeuws Archief geeft per bestand aan welke archiefeenheidsoort het in MAIS-Flexis moet worden geconverteerd. Elke kolom in het Access-bestand wordt automatisch een flexveld bij die soort. Elk flexveld wordt een apart gegeven in MAIS-Internet. Voor deze conversie verwachten wij 8 à 10 dagen nodig te hebben. Ook deze conversie kunnen wij daarom voor 9 dagen aanbieden.
3. De bestanden worden eerst nader geanalyseerd en geoptimaliseerd. Net als bij de Burgerlijke Stand gaan we dan er van uit dat per formaat de analyse en inrichting in een halve dag kan worden gedaan. Totaal komt dat voor de 200 bestanden uit 40 kleine series neer op 20 dagen voor de inrichting en 50 uur voor de conversie, afgerond totaal 26 dagen.

Voor optie 1 wordt er van uitgegaan dat dit wordt gedaan na conversie van de Burgerlijke Stand. Daardoor wordt de manier waarop deze bestanden passen in het totaal concreter. Optie 2 zal het snelste tot een eindresultaat leiden en houdt de weg naar herindeling van de archiefeenheidsoorten open. Wij adviseren optie 2.

U kunt er ook voor kiezen (een deel) van de bestanden zelf te converteren middels de door ons geleverde Excel importtool. Ook in dat geval sluiten wij echter niet uit dat enige advisering door ons gewenst is om de aansluiting bij een meer algemeen gebruik te kunnen waarborgen.

Voor een training verwijzen wij naar het bijgevoegde productblad.

Eindresultaat van de conversie

Overdracht naar het Zeeuws Archief

De geconverteerde nadere toegangen en de bijbehorende uitvoerdefinitie worden opgeleverd in de MAIS-Flexis database van het Zeeuws Archief. Van elke archiefeenheidsoort zal in eerste instantie een beperkt aantal NTNI's zijn geïmporteerd in archieven.nl en zal het resultaat zichtbaar zijn (zie ook hieronder). Daarna zal eerst verdere afstemming worden gedaan, waarna alle NTNI's worden geupload.

Overdracht naar archieven.nl

Per archiefeenheidsoort is de uitvoerdefinitie voor archieven.nl ingericht en is een aantal NTNI's geïmporteerd in archieven.nl. Omdat dit zeer sterk samenhangt met de conversie en het bijbehorende formaat wordt het maken van de uitvoerdefinitie uitgevoerd als onderdeel van de conversie.

Binnen het proces van uitvoeren uit MAIS-Flexis naar publicatie op archieven.nl zal regelmatige afstemming met uw wensen noodzakelijk zijn. Het belangrijkste onderdeel van deze afstemming betreft de presentatie op archieven.nl en het inrichten van de bijbehorende zoekingen. Primair ligt de focus op het inrichten van een zoekformulier dat geschikt is om te gebruiken in zeeuwengezocht.nl en zeeuwsarchief.nl.

Er van uitgaande dat wij de afstemming met u telefonisch kunnen doen (dat is in de praktijk altijd goed mogelijk gebleken), zal dit ongeveer 2 dagen kosten.

Optioneel kunnen ook andere, meer specifieke zoekingen worden ingericht voor het zoeken naar één of enkele archiefeenheidsoorten. Dit proces is eenvoudiger en gebaseerd op informatie die dan inmiddels al in de database aanwezig is. Als u zelf de gewenste zoekargumenten en de gewenste presentatie uitwerkt op basis van de in archieven.nl aanwezige gegevens dan kost het inrichten van een extra zoekgang ongeveer 1 uur.

Hostingskosten

Het hosten van de persoonsgegevens op archieven.nl sluit aan bij de bij u bekende staffel als beschreven in het Productblad MAIS-Internet. Daarin geldt dat elke 2000 records in een NTNI meetellen als het equivalent van één toegang.

Ter indicatie: Op basis van het door u opgegeven aantallen verwachten wij dat dit nu neerkomt op ca. 10 miljoen records. De hostingskosten daarvan zijn $10.000.000 / 2000 = 5000$ toegangen à €2,50 per stuk = €12.500 per jaar.

Integratie in Zeeuwengezocht.nl

U heeft te kennen gegeven de persoonsgebonden gegevens die worden opgenomen in de database van archieven.nl in Zeeuwengezocht te willen integreren. Dit kan relatief eenvoudig door gebruik te maken van de webservices (MAIS-Internet).

Daarnaast heeft u aangegeven de website Zeeuwengezocht.nl te willen hosten bij DE REE Archiefsystemen.

Het overnemen en installeren van de website en het verplaatsen van het domein kan in 1 dag worden uitgevoerd (de doorlooptijd zal in de praktijk langer zijn).

Integreren van het zoekscherm naar personen en de resultaten middels webservices kost ongeveer een halve dag.

Activeren en inrichten van de mailfunctie voor het bestellen kost eveneens een halve dag.

Daarnaast houden wij rekening met 1 dag onvoorziene ingrepen in de website om te zorgen dat alles goed blijft lopen.

Hosten website

Omdat u reeds gebruik maakt van MAIS-Internet is de hosting van Zeeuwengezocht gratis.

Openklappen van persoonsgegevens

U heeft te kennen gegeven liever geen plusje te zien als een persoon geen extra gegevens heeft. Wij zullen deze aanpassing meenemen als onderdeel van verdere verbetering van de website en deze zodanig inplannen dat dit gereed is voor het einde van het conversieproject.

Synoniemenlijst

U heeft aangegeven te beschikken over een synoniemenlijst die in ISIS beschikbaar is. Indien u deze aan ons aanlevert zullen wij onderzoeken hoe wij deze als een thesaurus kunnen implementeren binnen MAIS-Internet. De werkzaamheden die heermee gemoeid zijn nemen wij voor onze rekening.

Projectleiding en overleg

Om een project goed uit te kunnen voeren is een opslag van 10% van de kosten gebruikelijk. Indien u voor de conversie van de '200 Overige' kiest voor optie 1 gaan wij uit van 2 dagen, voor optie 2 of 3 voor 3 dagen.

Indien overleg in Middelburg gedurende het project noodzakelijk blijkt dan worden deze overlegdagen beschouwd als meerwerk.

Overige verwachte kosten

Bij de bespreking in Middelburg is gebleken dat enkele extra gegevens (zoals tariefgroepen, categorieën) zullen worden aangeleverd in Excel, die bedoeld zijn om toe te voegen aan de gegevens in MAIS-Flexis.

Hiervoor verwachten wij 1 à 2 dagen nodig te hebben.

De gegevens moeten mogelijk ook worden aangeleverd naar wiewaswie.nl. Dat kan met een uitvoerdefinitie. Op dit moment is hiervan echter nog niet bekend hoe de uitvoer er uit moet zien. Aangenomen dat er geen bijzonderheden in de specificaties van het aanleverformaat zitten, zal het inrichten van deze extra uitvoer maximaal een dag kosten.

Wij verzoeken u de getekende werkopdracht te faxen naar 050-3137350 of te sturen naar:
DE REE archiefsystemen | T.a.v. [REDACTED] | Lijnbaanstraat 2 | 9711 RV Groningen

Totaaloverzicht van de kosten

Onderdeel	Benodigde tijd (dagen)	Uw keuze (handtekening voor akkoord)
Conversie 3 grote series, inclusief inrichten archiefeenheidsoorten, inrichten uitvoerdefinities, opleveren in de database van het Zeeuws Archief, uitvoeren en uploaden naar archieven.nl	9	
<i>Keuze voor conversie '200 Overige':</i>		
Nadere analyse van de 40 kleine series (optie 1)	3 OF	
1 op 1 van de 40 kleine series, inclusief inrichten archiefeenheidsoorten, inrichten uitvoerdefinities, opleveren in de database van het Zeeuws Archief, uitvoeren en uploaden naar archieven.nl (optie 2)	9 OF	
Nadere analyse en conversie van de 40 kleine series, inclusief inrichten archiefeenheidsoorten, inrichten uitvoerdefinities, opleveren in de database van het Zeeuws Archief, uitvoeren en uploaden naar archieven.nl (optie 3)	26	
Toevoegen extra gegevens uit Excel	1 à 2	
Inrichten zoekingang personen	2	
Overname website	2,5	
Hosting Website	Gratis	
Projectleiding	2 à 3	

Wij verzoeken u de getekende werkopdracht te faxen naar 050-3137350 of te sturen naar:
DE REE archiefsystemen | T.a.v. [REDACTED] | Lijbaanstraat 2 | 9711 Rv Groningen

Gesprek Zeeuws Archief - De Ree archiefsystemen

7 januari 2011

Aanwezig: Hannie Kool-Blokland, Hanneke van Aalst, Angelique Groenwegen,
 [REDACTED] (Zeeuws Archief) en Erik de Ree (De Ree archiefsystemen)
 medewerker ZA

Het doel van dit gesprek is het vervolg op de twee offertes die De Ree archiefsystemen heeft toegestuurd:

ZAF 12 (Conversie Atlantis Beeldbank naar MAIS-Flexis op basis van een xml-dump uit Atlantis)

ZAF 15 (Conversie van persoonsbestanden naar MAIS-Flexis, inclusief publicatie in archieven.nl)

BEELD

Het ZA gaat akkoord met de offerte voor conversie van beeld (€ 4.000 ex. BTW). Doordat het aantal beelden (ca. 40.000) volgens de verdeelsleutel van De Ree de 'omvang' van 20 toegangen heeft (à € 2,50 per stuk) bedragen de jaarlijkse kosten € 50,- (ex. BTW).

Er zijn nog enkele vragen over de opslag van de beeldscans. Voor de presentatie van het beeld in de viewer worden de scans met het uploaden naar de fileservier van De Ree getiled (vertegeld) zodat de beelden goed inzoombaar blijven. De aangeleverde scans worden dan door De Ree weggegooid.

De huidige opslag van de masterscans bij het ZA is nog niet goed geregeld. De mogelijkheid bestaat deze op een server bij De Ree op te slaan, maar dan is het ZA wel de eerste klant die dat gaat doen. Voor het aanhangen van beeld bij de beschrijvingen in MAIS-Flexis kan worden volstaan met jpg's (schatting van de huidige omvang is 10 GB).

Als het ZA het bestellen van tiffs/jpgs wil laten afhandelen door De Ree moeten de scans op diens server staan. Per € 1.000 levert De Ree 250 GB opslag (€ 5,- GB per jaar). Het ZA heeft nu ongeveer 1 TB masterscans beeld in TIFF, dat moet er dus een omzet worden gehaald van € 4.000 per jaar.

Archiefbank

Voor de Archiefbank maakt niet uit waar de scans staan. Kan ook bij de archiefinstelling zelf. Belangrijk is dat De Ree de lokale fileservier kan gebruiken.

Zeeuws Archief heeft nog geen eigen fileservier. De backup van een dergelijke server kan bij De Ree, zodat hij kan leveren via de Archiefbank. Hieraan zijn wel extra kosten verbonden.

De toevoeging van beeldbeschrijvingen aan MAIS-Flexis kan met de huidige databaseservier.

Het is mogelijk om 'alles' bij De Ree onder te brengen (hard- en software). Er wordt dan gewerkt met een asp-server. De prijsstelling die De Ree hiervoor hanteert is [REDACTED] per user (incl. tokens). Vijf vrijwilligers worden als 1 user gerekend. Op dit moment betaalt het ZA voor 14 users. Als ook Beeld en Personen in MF zijn opgenomen dan neemt het aantal users toe tot, zeg maar, 25, dat is: 25 x [REDACTED] = [REDACTED]. Dat is geen optie voor het ZA.

 11-01-2011

PERSONEN

In de offerte wordt voor hosting van persoonsbestanden het bedrag van € 12.000 genoemd. Het ZA vindt dat "aan de hoge kant". Erik de Ree legt uit hoe dit wordt berekend. Hij gaat uit van 100 M records (dat is het verwachte aantal records in de nieuwe database van WieWasWie). De Ree archiefsystemen heeft een staffel voor archieftoegangen, dat doen ze al vanaf 2001. Delen door 2.000 is volgens De Ree een willekeurig aantal. Hij wil dit best veranderen, maar als hij dat doet zal de ene klant blij zijn, de ander niet. Daarom doet hij dat niet. Hij denkt toch dat hierin speelruimte is. Hij zit klem in deze tariefstructuur. De Ree legt uit dat in zijn tarieven ook ontwikkelingskosten zijn doorberekend. De Ree ontwikkelt ieder jaar voor € 800.000. De kosten zitten niet in het dataverkeer, die zijn zo'n € 300 per jaar. Bij De Ree is ontwikkeling een continue proces, bij overheidsprojecten gaat dit schoksgewijs. De Ree vindt het onverantwoord dat in het archiefwezen vaak projectsgewijs wordt geautomatiseerd. De ambitie van De Ree is dat archieven.nl alles bevat. Dat zou het archiefwezen heel veel besparen. Archieven.nl levert aan veel websites. Hij wil er vandaag met het ZA uitkomen; hij wil een idee volgen waar hij in de toekomst mee verder kan: aantal records anders benaderen, het tarief van dit soort records anders benaderen.

De berekening van de 10 M records is onduidelijk voor het ZA. Het totaal aantal records van de persoonsbestanden is 2,8 miljoen. De Ree geeft aan dat hij een andere rekenmethode wil voorstellen, de personen anders waarderen.

Dit jaar zijn alle persoonsbestanden voor nieuwe deelnemers gratis. Vanaf volgend jaar een andere (lagere) berekening. ZA wil graag een goede structurele afspraak.

De Ree kan een afspraak maken over de prijs als hij weet dat er bijvoorbeeld dit jaar nog meer persoonsgegevens van andere archiefinstellingen kunnen worden opgenomen in Archieven.nl. Voor dit jaar denkt hij 20 M persoonsdata te kunnen binnenhalen (waaronder 7,2 M van het ZA). Als dat lukt dan vlakt voor De Ree die prijs ook af. Hij wil een voorschot nemen om met ons gestaffeld de prijs naar beneden te halen.

Na veel heen-en-weer-gereken komt er de volgende prijsberekening uit:

2,8 M records (PSA's) gedeeld door 2.000 (i.e. de staffel van de toegangen)
= € 1.400 x € 2,50 = € 3.500
7,2 M persoonsvermeldingen (PSN's) : 7.500 = 960 x 2,50 = €2.400
= totaal € 5.900 ex. BTW = € 7.021 incl. BTW.

De publicatie van de persoonsbestanden gaat via:

- Archieven.nl
- De website Zeeuwen Gezocht

Afspraak is dat het ZA duidelijk communiceert met de buitenwereld over de keuze voor De Ree om beeld- en persoonsbestanden in MAIS-Flexis te gaan beheren en via archieven.nl te publiceren. Ook wordt via twitter, blogs enzovoorts verteld dat De Ree ook de website Zeeuwen Gezocht gaat vernieuwen.

De offerte's worden ondertekend. Wat de offerte ZAF-15 betreft gaat het ZA wat de conversie van de persoonsbestanden betreft akkoord met de onderdelen: conversie grote series Burgerlijke Stand, plus conversie 40 kleine series.

050 Zeeuws Archief
Grootboek: Selecteren / Zoeken

Crediteurnummer	Crediteur	Datum	Ontzet	Uw referentie	GB-Rekeningomschrijving	Debet	Credit	Val.	Rekeningomschrijving	Kg
590	REE DE	6-4-2011	1100262	5574	4622	PGB CONVERSIE	29,75		EUR EXTERNEKOSTEN NADER TOEGANKELIJK MAKEN	K460050
590	REE DE	7-4-2011	1100355	5587	0026	CONVERSIE IJIS-MF	8.687,00		EUR SOFTWARE 5 JAAR	1000
590	REE DE	7-4-2011	1100355	5587	1898	CONVERSIE IJIS-MF	1.387,00		EUR BETALDE BTW	1000
590	REE DE	12-4-2011	1100287	5589	1898	TRAINING DE REE	142,50		EUR BETALDE BTW	1000
590	REE DE	12-4-2011	1100287	5589	4032	TRAINING DE REE GENEALOGISCHE GEG.	297,50		EUR OPLEIDINGSKOSTEN 100 %	K460050
590	REE DE	12-4-2011	1100287	5589	4032	TRAINING DE REE IMPORTUNCTIES	297,50		EUR OPLEIDINGSKOSTEN 100 %	K460040
590	REE DE	21-7-2011	1100553	5773	1898	CONVERSIE PERSOONSBESTANDEN	1.239,75		EUR BETALDE BTW	1000
590	REE DE	21-7-2011	1100553	5773	0026	OVNAME WEBSITE	2.856,00		EUR SOFTWARE 5 JAAR	1000
590	REE DE	21-7-2011	1100553	5773	0026	ZAF-15 CONV.BEST.1	4.908,75		EUR SOFTWARE 5 JAAR	1000
590	REE DE	1-9-2011	1100578	5791	1898	CONVERSIE KLEINE SERIES PERS.BEST	47,50		EUR BETALDE BTW	1000
590	REE DE	1-9-2011	1100578	5791	4622	CONVERSIE KLEINE SERIES PERS.BEST	297,50		EUR EXTERNEKOSTEN NADER TOEGANKELIJK MAKEN	K460050
590	REE DE	1-10-2011	1100762	5631	0026	ZAF-15 CONVERSIE PERSOONSBESTANDEN	2.618,00		EUR SOFTWARE 5 JAAR	1000
590	REE DE	1-10-2011	1100763	5690	4661	HOSTEN ARCHIEFTITELS	3.176,26		EUR INVENTARISSEN DIGITAAL	K460080
590	REE DE	3-10-2011	1100765	5799	4661	HOSTEN ARCHIEFTITELS	3.177,75		EUR INVENTARISSEN DIGITAAL	K460080
590	REE DE	6-1-2012	20020011	6069	4661	HOSTEN ARCHIEFTITELS	3.344,35		EUR INVENTARISSEN DIGITAAL	K460080
590	REE DE	4-4-2012	20020228	6162	4661	HOSTEN 2E KW 2012	3.347,72		EUR PERSOONSgegevens DIGITAAL	K460080
590	REE DE	4-4-2012	20020228	6162	4662	HOSTEN PERSONEN 2E KW 2012	1.250,00		EUR PERSOONSgegevens DIGITAAL	K460080
590	REE DE	19-4-2012	20020505	6274	4660	ONDERHOUD WEBSITE ZEEUWEN GEZOCHT	476,00		EUR WEBSITE	K460080
590	REE DE	2-7-2012	20020480	6354	4662	HOSTEN PERSONEN JULI-SEPT	1.245,93		EUR PERSOONSgegevens DIGITAAL	K460080
590	REE DE	1-10-2012	20020692	6556	4661	HOSTEN OKT-DEC + FTP-SERVICE	3.402,52		EUR INVENTARISSEN DIGITAAL	K460080
590	REE DE	1-10-2012	20020692	6556	4662	HOSTEN OKT-DEC + FTP-SERVICE	1.285,02		EUR PERSOONSgegevens DIGITAAL	K460080
590	REE DE	2-1-2013	20130003	6862	4662	HOSTEN PERSONEN	1.305,93		EUR PERSOONSgegevens DIGITAAL	K460080
590	REE DE	2-1-2013	20130003	6862	4661	HOSTEN ARCHIEFTITELS/TOEGANG/SCAN	3.303,89		EUR INVENTARISSEN DIGITAAL	K460060
590	REE DE	18-1-2013	20130043	6872	4662	CREDIT HOSTEN 2013 ZIE 113/003	1.305,93		EUR PERSOONSgegevens DIGITAAL	K460080
590	REE DE	18-1-2013	20130043	6872	8901	CREDIT HOSTEN 2013 ZIE 113/003	0,01		EUR BETALINGSverschillen	K460137
590	REE DE	18-1-2013	20130043	6872	1940	CREDIT HOSTEN 2012 4662/460060	1.534,49		EUR NOG TE ONTVANGEN BEDRAGEN	1000
590	REE DE	12-2-2013	20130071	6875	1940	CREDITRANG SUPPORTFACTUUR 6741 (4622/460050)	363,00		EUR NOG TE ONTVANGEN BEDRAGEN	1000
590	REE DE	4-4-2013	20130195	6986	4662	6986 / HOSTING 2E KWARTAL	727,43		EUR PERSOONSgegevens DIGITAAL	K460080
590	REE DE	4-4-2013	20130195	6986	4661	6986 / HOSTING 2E KWARTAL	16,68		EUR INVENTARISSEN DIGITAAL	K460080
590	REE DE	4-4-2013	20130195	6986	4661	6986 / HOSTING 2E KWARTAL	3.307,24		EUR INVENTARISSEN DIGITAAL	K460080
590	REE DE	24-4-2013	20130271	7047	4661	OPSLAG BESTANDEN TBV HOSTING APR-JUN	536,39		EUR INVENTARISSEN DIGITAAL	K460080
							52.711,87	3.203,42		

