

Marktconsultatie

“Financieel pakket”

Kenmerk: siw008440-Z20.049547



gemeenschappelijke regeling
DE BEVELANDEN

Versie: definitief
Datum: 4-12-2020

Gemeenschappelijke Samenwerking Regeling de Bevelanden

Namens Opdrachtgevers

Gemeente Borsele
Gemeente Goes
Gemeente Kapelle
Gemeente Noord-Beveland
Gemeente Reimerswaal
Gemeenschappelijke Regeling Samenwerking De Bevelanden

Projectleider

Mevrouw A. Groenendijk

Inkoopadviseur

Mevrouw M.A. Kampshoff

1. Aanleiding

Gemeenschappelijke regeling Samenwerking De Bevelanden (GR de Bevelanden), namens de gemeenten Borsele, Goes, Kapelle, Noord-Beveland, Reimerswaal en zichzelf, is voornemens om binnenkort een aanbesteding te starten, die moet leiden tot het aangaan van een contract met één leverancier voor een Financieel pakket.

Voor u ligt de Marktconsultatie, die ter voorbereiding op een mogelijk aanbesteding is opgesteld. GR de Bevelanden nodigt u uit, om uiterlijk **11 december om 17.00uur** via TenderNed te reageren op deze Marktconsultatie.

2. De aanbestedende dienst

GR de Bevelanden staat voor “Gemeenschappelijke regeling Samenwerking De Bevelanden” en is een samenwerkingsverband van de gemeenten Borsele, Goes, Kapelle, Noord-Beveland en Reimerswaal op het gebied van Werk, Inkomen en Zorgbeleid, ICT en Personeel en Organisatie. De vijf gemeenten hebben samen ongeveer 100.000 inwoners. Vanwege de samenwerking op ICT-gebied is GR de Bevelanden de opdrachtgever voor de aanbesteding namens de 5 gemeenten en zichzelf.

Organisatie	Aantal FTE per 1-1-2020	Aantal inwoners 2020
Gemeente Borsele	157	22.800
Gemeente Goes	282	38.000
Gemeente Kapelle	66	12.800
Gemeente Noord-Beveland	57	7.349
Gemeente Reimerswaal	128	22.565
GR de Bevelanden	146	Nvt

3. Doel marktconsultatie

Het doel van deze marktconsultatie om nadere informatie te krijgen over onderstaande punten, om de uitvraag aan te scherpen zodat inschrijvers een passend aanbod kunnen doen.

- Welke type oplossing (Saas/On premise) en de aandachtspunten.
- Indicatie van te verwachten eenmalige en jaarlijkse kosten
- Digitalisatie en automatisering facturenstroom
- Conversie en omgang met te archiveren data
- Wachtkamer overeenkomst

De beoogde doelgroep voor de marktconsultatie zijn de leveranciers die een financiële applicatie kunnen bieden. Het betreft een openbare marktconsultatie.

Juridische en procedurele aspecten

Algemeen

Deze marktconsultatie heeft tot doel mogelijkheden te verkennen en op basis daarvan een succesvolle aanbesteding voor te bereiden. De consultatie maakt uitdrukkelijk géén onderdeel uit van de aanbestedingsprocedure.

Een samenvatting van de marktconsultatie zal (geanonimiseerd) als bijlage worden toegevoegd aan het aanbestedingsdocument, om de grondbeginselen proportionaliteit, objectiviteit, transparantie en non-discriminatie in acht te nemen.

Procedure consultatie

De marktconsultatie heeft een vrijblijvend karakter: meedoen aan de marktconsultatie verplicht nergens toe. Aan de marktconsultatie kunnen geen rechten ontleend worden (kan niet leiden tot enig voor- of nadeel in de aanbestedingsprocedure).

De marktconsultatie is in de vorm van een vooraankondiging gepubliceerd op www.TenderNed.nl. Geïnteresseerde ondernemingen kunnen de antwoorden op de vragen indienen via TenderNed berichten.

Alle reacties zullen vertrouwelijk behandeld worden. De algemene resultaten van de marktconsultatie worden volledig geanonimiseerd vastgelegd in een marktconsultatieverslag.

De aanbestedende dienst zal het verslag met de grootste zorgvuldigheid opstellen en hierbij iedere mogelijke herleiding van de inhoud van het verslag naar enige marktpartij vermijden. Eventueel concurrentiegevoelige / vertrouwelijke informatie zal geen onderdeel van het verslag uitmaken.

Vervolg procedure

Nadat de marktconsultatie heeft plaatsgevonden en het consultatieverslag is vervaardigd, zullen de inzichten meegenomen worden bij het vaststellen van een (definitieve) inkoopstrategie en het opstellen van de aanbestedingsdocumenten dat als basis dient voor de aanbesteding van de voorgenomen opdracht. Het consultatieverslag zal als bijlage bij de aanbestedingsstukken worden toegevoegd.

Planning

Onderstaand treft u, ten behoeve van de marktconsultatie, de voorgenomen planning aan

- | | | |
|---|--|---------------------|
| - | Publicatie marktconsultatie/vooraankondiging | 03-12-2020 |
| - | Uiterste datum/tijdstip voor beantwoording vragen
(Versturen vragenlijst TenderNed) | 11-12-2020 17:00uur |

Vergoeding kosten

De eventuele door marktpartijen gemaakte kosten voor deze marktconsultatie zullen niet vergoed worden door de aanbestedende dienst.

(Overige) bepalingen en voorwaarden

Naast de elders in dit document genoemde voorwaarden en bepalingen, is op deze marktconsultatie het volgende van toepassing:

- De marktconsultatie maakt geen onderdeel uit van een aanbesteding, maar betreft een consultatieronde.
- De marktconsultatie dient uitdrukkelijk niet om een voorselectie te maken van gegadigden in het kader van een mogelijk vervolgtraject.

- Marktpartijen die niet deelnemen aan deze marktconsultatie zijn uitdrukkelijk niet uitgesloten van deelname aan mogelijke vervolgtrajecten.
- Marktpartijen die wel deelnemen aan deze marktconsultatie zijn uitdrukkelijk niet bevoorrecht voor deelname aan mogelijke vervolgtrajecten.
- Marktpartijen (inclusief partijen die niet deelnemen) kunnen aan deze marktconsultatie geen enkele rechten of (wederzijdse) verplichtingen jegens de aanbestedende dienst ontleen.
- Deelname aan deze marktconsultatie biedt geen enkel recht op het verkrijgen van een opdracht.
- Deelnemende partijen stemmen ermee in dat de door hen aangeleverde informatie verwerkt kan worden in de door de aanbestedende dienst nader uit te werken (interne) stukken.
- De voertaal tijdens deze marktconsultatie is Nederlands.
- De aanbestedende dienst is op basis van deze marktconsultatie op geen enkele wijze gebonden aan de uitkomsten ervan.
- De aanbestedende dienst is niet verplicht tot de realisatie en/of aanbesteding van het onderwerp waar deze marktconsultatie betrekking op heeft.
- Claims over het gebruik van informatie, vertrouwelijkheid of verzoeken om vergoeding in verband hiermee worden niet gehonoreerd.
- De aanbestedende dienst behoudt zich het recht voor deze marktconsultatie tijdelijk of definitief te staken.

Door deelname aan deze marktconsultatie geven partijen te kennen onvoorwaardelijk akkoord te gaan met de voorwaarden zoals vermeld in dit document.

4. Kaders van de aanbesteding

Het doel van de aanbesteding is om te komen tot een geïmplementeerd nieuw Financieel pakket inclusief het daarbij behorende onderhoud. Het Financieel pakket zal de financiële processen van GR de Bevelanden en de 5 gemeenten rechtmatig, doelmatig en doeltreffend ondersteunen met een toekomstbestendig, gebruiksvriendelijke, geïntegreerd en kwalitatief goede standaardapplicatie. Het financieel pakket bevat geen maatwerk en is een al bewezen Financieel pakket.

De overeenkomst zal op basis zijn van één (1) overeenkomst met één (1) marktpartij, voor de GR de Bevelanden en de vijf (5) gemeenten. GR de Bevelanden is de opdrachtgever. Op de Opdracht en respectievelijk de overeenkomst is de GIBIT 2016 en de bijbehorende Gemeentelijke-ICT-kwaliteitsnormen van toepassing.

Op 1 november 2021 dient het Financieel pakket productie gereed zijn en de gebruikers (functioneel beheer en financiële medewerkers) opgeleid, zodat gestart kan worden met proefdraaien. Op 1 januari 2022 dienen de 6 organisaties life te gaan met een operationeel en geaccepteerd financieel systeem en de eindgebruikers (raadplegers) opgeleid te zijn.

De overeenkomst heeft een vaste looptijd van zes (6) jaar + implementatietijd. De vaste looptijd van de Overeenkomst zal eindigen op 31-12-2027. De overeenkomst kan twee (2) keer optioneel worden verlengd voor de duur van tweemaal (2) twee (2) jaar. In totaal kan de overeenkomst dus maximaal met vier (4) jaar worden verlengd.

5. Inhoud van de mogelijk opdracht

5.1 Huidige situatie

Op dit moment maken de 6 organisaties gebruik van het Financieel pakket Civision Middelen van PinkRoccade. Elke organisatie heeft haar eigen Financieel pakket met een eigen inrichting. Ook is er

wat variatie in de aanvullende diensten/producten die zijn afgenomen bij PinkRocade per organisatie. Dit Financieel pakket wordt aanbesteed. Per gemeente is Civision Middelen (6x prod en test) on-premise geïnstalleerd op de gezamenlijke ICT-infrastructuur van GR de Bevelanden, welke is gevestigd in het gemeentehuis van gemeente Goes.

Het aantal en type gebruikers van het Financieel pakket:

Organisatie	Applicatie beheer*	Financieel medewerker	Raadplegers **
Gemeente Borsele	3	6	100
Gemeente Goes	2	10	170
Gemeente Kapelle	3	6	35
Gemeente Noord-Beveland	2	6	52
Gemeente Reimerswaal	3	6	80
Gemeenschappelijke Regeling de Bevelanden	2	0	14

*De applicatiebeheerders zijn naast beheerders ook financiële medewerkers die Civision Middelen gebruiken voor hun dagelijks werk, maar hebben dus uitgebreide rechten als beheerder.

**Raadplegers kunnen zowel Budgethouder als Prestatie akkoord verklaarders zijn en dienen ook de workflows van crediteuren en debiteuren uit te kunnen voeren.

Omvang peiljaar 2019

Organisatie	Aantal boekingen	Aantal facturen inkoop en verkoop
Gemeente Borsele	59.965	10.062
Gemeente Goes	116.000	17.500
Gemeente Kapelle	37.000	5.000
Gemeente Noord-Beveland	16.400	6.863
Gemeente Reimerswaal	52.967	8507
Gemeenschappelijke Regeling de Bevelanden	53.863	2.940

Integraties:

Civision middelen is gekoppeld met de volgende systemen:

- Makelaarssuite van PinkRocade:
 - Elke Civision Middelen productieomgeving is gekoppeld aan de Makelaarssuite van de betreffende gemeente (6x) voor natuurlijke en niet natuurlijke personen op basis van StufBG. Het nieuw Financieel Pakket kan ook rechtstreeks koppelen met het Handelsregister o.b.v. standaard koppelingen.
- Avelon e-invoicing interface met Invoicesharing platform van Invoicesharing BV:
 - Avelon verzorgt momenteel de ontvangst en transformatie van alle e-facturen en de herkenning en transformatie van pdf-facturen voor alle gemeenten en GR. De gestandaardiseerde pdf-facturen met xml berichten worden verstuurd vanuit Avelon naar de Civision Middelen productie omgevingen en Avelon. De gemeenten en de GR maken voor de opslag van en de ontsluiting naar de (gestandaardiseerde) pdf's van facturen gebruik van een on-premise windowserver met 1 omgeving voor de 6

organisaties waarop de SAP contentserver is geïnstalleerd. Het vaste deel van het contract loopt nog tot 31-12-2022.

- Cognos:
 - Verder geldt voor gemeente Goes dat Civision Middelen met een script elke nacht geautomatiseerd geregistreerde financiële gegevens (tabellen) pusht naar een lokale database.
- Bij het toekomstig financieel pakket worden de gebruikers van de omgeving via de on-premise ADFS-koppeling van GR de Bevelanden geautoriseerd waarbij intern Single-Sign-On (SSO) wordt toegepast.

Verder verwerkt het huidige Financieel pakket momenteel inleesbestanden vanuit andere applicaties en worden er exportbestanden gemaakt. Dit moet het nieuwe Financieel pakket ook kunnen. In Bijlage 1 staat een overzicht van de applicaties per gemeente.

5.2 Gewenste situatie

Met het nieuwe Financieel pakket moet de huidige dienstverlening worden voortgezet. Ook zal door de 6 organisaties invulling worden gegeven nieuwe eisen, zoals het opzetten en inrichten van een verplichtingenadministratie.

Het nieuwe Financieel pakket zal worden ingericht met de volgende functionele uitgangspunten:

1. De financiële processen lopen zoveel mogelijk digitaal en geautomatiseerd;
2. Het Financieel pakket is gebruiksvriendelijk: functioneel beheer en dagelijkse handelingen voor financiële medewerkers zijn zo eenduidig, eenvoudig, intuïtief en logisch mogelijk uit te voeren met zo min mogelijk handelingen.
3. Er is inzicht in alle financiële documentatie op een digitale manier;
4. Er wordt een verplichtingen administratie ingericht;
5. Raadplegers worden eenvoudig voorzien van real time informatie over hun budget, uitnutting en verplichtingen;
6. Prestatieleveringen worden waar mogelijk en logisch vastgelegd in het Financieel pakket.
7. Het financieel systeem maakt gebruik van (open) standaarden zowel in (het datamodel van) het systeem zelf als waar het de interfaces met andere systemen betreft in het bijzonder.
8. Het financieel systeem ondersteunt het ontvangen en verzenden van digitale facturen.

Een ander uitgangspunt is dat ook in de toekomst de 6 organisaties hun eigen financiële administraties zullen voeren met eigen functioneel beheer, waarbij er ruimte moet zijn voor een eigen inrichting per organisatie. Dit houdt in dat de administratie en gegevens van de organisaties volledig gescheiden moeten zijn. Iedere organisatie heeft ook zijn eigen koppelingen met bijvoorbeeld de makelaar, etc. Er wordt voorzichtig gekeken naar vormen van afstemming, samenwerking en kennisdeling tussen de organisaties. De applicatie wordt vanwege de samenwerking op ICT-gebied gezamenlijk uitgevraagd en ook de implementatie wordt in afstemming met 1 projectleider en 1 ICT-afdeling gezamenlijk opgepakt. Momenteel ligt het technisch beheer bij de ICT-afdeling.

Het ICT-landschap van GR de Bevelanden waarin de nieuwe Financieel pakket moet passen is uitgewerkt in bijlage 2.

5.3 Omvang

Het aan te schaffen Financieel pakket moet de volgende functionaliteiten aanbieden.

- Beheren van het Financieel pakket
- Grootboekadministratie, Journaalposten en boekingen
- Crediteurenadministratie
- Debiteurenadministratie
- Projectenadministratie
- Activa administratie
- Betalingsverkeer
- BTW, BCF-inrichting en Aangifte
- Reserves en voorzieningen
- Rapportages
- Begrotingsmodule (inclusief budgetbeheer, kostentoedeling)
- Inkoop en Verplichtingenadministratie
- Termijn kalender
- Koppelen van het aangeboden Financieel pakket conform vigerende standaarden met de afnemende en leverende systemen zoals beschreven het hoofdstuk “Integraties”.

Buiten scope van de aanbesteding zijn de systemen voor de volgende onderdelen:

- Verwerking van e-facturen en verwerken en herkennen van PDF-facturen. Na afloop van het vaste deel van het contract met Avelon kan besproken worden om dit onderdeel af te nemen bij de Opdrachtnemer.
- Tijdschrijven;
- Tooling voor begroting en verantwoording.

De volgende producten en diensten worden afgenomen:

- Eenmalig de implementatie:
 - Werkend en gedocumenteerd opleveren van de aangeboden software;
 - Beschikbaar stellen en gebruik;
 - Configuratie/ inrichting;
 - Opleiden;
 - Conversie;
 - Begeleiding inrichting, testen, acceptatie en lifegang voor de 6 organisaties die tegelijk life gaan
- Jaarlijks:
 - Het beschikbaar stellen en recht op gebruik;
 - Onderhoud, beveiliging / security updates ;
 - Helpdesk- en 2e lijn ondersteuning applicatiebeheer;
 - Het actueel houden van het Financieel pakket op basis van landelijke ontwikkelingen en wijzigingen in wet- en regelgeving;
 - Bij een SaaS-oplossing hosting, technisch beheer, Monitoring, back-up en recovery

6. Vragenlijst Marktconsultatie

GR de Bevelanden wil graag de vraagspecificatie voor de aanbesteding van het Financieel pakket nog nader aanscherpen op een aantal onderwerpen wat resulteert in onderstaande vragen. De beantwoording hiervan zal misschien de nodige tijdsinspanning van u vergen. GR de Bevelanden stelt de beantwoording van de vragen zeer op prijs.

- 1) Welke type oplossing raadt u GR de Bevelanden aan om uit te vragen, SaaS of on-Premise en waarom? Houdt hierbij rekening met de beschrijving van de huidige en gewenste situatie, de wijze van samenwerking en dat er mogelijk 10 jaar gebruik gemaakt wordt van het Financieel pakket, dus dat het toekomstbestendig is. Het Financieel pakket blijft verder ontwikkeld worden en wordt gedurende de gehele mogelijk contractperiode ondersteund.
- 2) Welke footprint heeft uw voorgestelde oplossing nodig heeft om adequaat te kunnen functioneren en aan welke technische eisen moet GR de Bevelanden dan voldoen? Houdt in uw beantwoording rekening met het ICT-landschap van GR de Bevelanden in bijlage 2.
- 3) Indien u een SaaS-oplossing adviseert, over welke onderwerpen moeten GR de Bevelanden als opdrachtgever een standpunt innemen om de uitvraag zo concreet mogelijk te maken?
- 4) Kunt u een bandbreedte geven van de eenmalige kosten en de jaarlijkse kosten in verband met uw voorgestelde oplossing?
- 5) Uit welke prijsonderdelen bestaat uw prijsindicatie die u adviseert op te nemen in de prijsopgave van de aanbesteding?
- 6) Biedt uw oplossing mogelijkheden voor het digitaliseren en automatiseren van de factuurstroom? (E-facturatie/ herken en valideren pdf facturen/ geautomatiseerd inlezen) Zo ja, wat zijn de functionaliteiten en kunt u een bandbreedte geven van de eenmalige kosten en de jaarlijkse kosten?
- 7) Welke gegevens adviseert u GR de Bevelanden om te converteren naar het nieuwe financieel pakket en waarom?
- 8) Hoe adviseert u om te gaan met historische data die niet worden geconverteerd naar het nieuwe financieel pakket maar die wel raadpleegbaar moeten blijven? Heeft u hier een oplossing voor en zo ja, kunt u hiervan bandbreedte geven van de eenmalige kosten en de jaarlijkse kosten?
- 9) Wij zijn voornemens een wachtkamer overeenkomst te gebruiken. Wat is uw advies hierover?

Bijlage 1: Inlees bestanden vanuit andere applicaties en exports

Het huidige Financieel pakket momenteel inleesbestanden vanuit andere applicaties. Dit moet het nieuwe Financieel pakket ook kunnen. Bij het niet kunnen verwerken moet het Financieel pakket een uitvallijst incl. foutmeldingen tonen. Het gaat om de volgende applicaties, met ja/nee wordt aangegeven of de applicatie in de gemeente/ GR de Bevelanden wordt gebruikt:

		GR de Bevelanden	Gemeente Goes	Gemeente Reimers waal	Gemeente Borsele	Gemeente Noord-Beveland	Gemeente Kapelle
T.I.M. van TimEnterprise (PinkRoccade als distributiekanaal)	Geboekte uren pp kostendragers worden ingelezen adhv Importfile	nee	ja	ja	ja	ja	nee
iBurgerzaken van PinkRoccade	Maandoverzicht geleverd door de betreffende afdeling via het kassasysteem. Dit wordt handmatig ingevoerd. Reimerswaal heeft journaalpost koppelvlaak	nee	ja	ja (koppelvlaak)	ja	ja	ja
InProfit van AFAS	Handmatig inlezen	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Key2Begraven van Centric	Handmatig inlezen	nee	ja	ja	ja	ja	ja
Citypermit van Sigmax	Verwerking vanuit het bankafschrift	nee	ja	nee	nee	nee	nee
SquitXO van Roxit (in 2022 ook Rx.Mission erbij, SquitXO vervalt in 2023)	Handmatig inlezen	nee	ja	ja	ja	ja	ja
B&V van Managementsystems BV	Begroting wijzigingen handmatig inlezen, Werkelijke bedragen geëxporteerd	ja	ja	ja	ja	ja	ja
banksoftware	Bekende bankformaten moet gelezen/geschreven kunnen worden.	ja	ja	ja	ja	ja	ja
accommodatiehuur.nl	Handmatig inlezen	nee	ja	nee	nee	nee	nee
Civision Innen van PinkRoccade	Handmatig inlezen	nee	nee	nee	nee	ja	nee
Suite4Sociaal Domein (GWS4all) van Centric	Handmatig inlezen, wel hulpprogramma voor ombouwen	ja	nee	nee	nee	nee	nee
Gemstone van DuRoi	Exportfile	nee	ja	ja	ja	ja	ja
Excel van Microsoft	Exportfile	ja	ja	ja	ja	ja	ja
CBS (IV3 (informatie voor derden) kwartaal en jaarlijks)	Exportfile, In de toekomst zal JSON format moeten worden ondersteund, CBS wil namelijk gaan afstappen van Excelbladen.	ja	ja	ja	ja	ja	ja

Bijlage 2: ICT-landschap m.b.t. het Financieel pakket bij GR de Bevelanden

Hieronder staan de eisen beschreven waaraan het Financieel pakket moet voldoen met betrekking tot het ICT-landschap waar het deel van uit zal maken.

Eisen gebruikersimport in Financieel pakket

De gebruikersimport kan op 3 manieren worden verzorgd:

1. Via een geplande taak met een powershell script (aangeleverd door leverancier) vanuit de omgeving GR de Bevelanden;
2. Koppeling met Azure Active Directory (AAD).
3. Import via Active Directory Federation Services (ADFS) op basis van groepen het Active Directory (AD);

Eisen gebruikersauthenticatie

De gebruikers van de omgeving worden via de on-premise ADFS koppeling van GR de Bevelanden geautoriseerd, waarbij intern Single-Sign-On (SSO) wordt toegepast.

Eisen user interface

Als de user-interface webbased is, dan is deze zonder beperking van functionaliteit, benaderbaar zonder gebruik te maken van plug-ins (zoals Flash, Silverlight, ActiveX, etc.). Er mogen geen lokale installaties plaatsvinden.

Netwerkeisen:

GR de Bevelanden staat geen directe koppelingen tussen WAN en LAN toe, maar gebruikt een DMZ-oplossing:

- In de DMZ wordt gebruik gemaakt van zonering en poortfiltering;
- Firewalls maken onderdeel uit van de realisatie van de DMZ;
- Koppelingen en webapplicaties worden veilig aangeboden door middel van een reverse;
- Proxy/ Web Application Firewall. Webpublicatie server en/ of services dienen in de DMZ te worden geplaatst;
- Er wordt gewerkt met certificaten met een sleutellengte van ten minste 2048bits;
- Bij een SaaS-oplossing moet de toegang tot de applicatie kunnen worden beperkt op IP-adres.

Indien er niet via DMZ gekoppeld kan worden, is een VPN-tunnel een vereiste tot toegang tot het LAN.

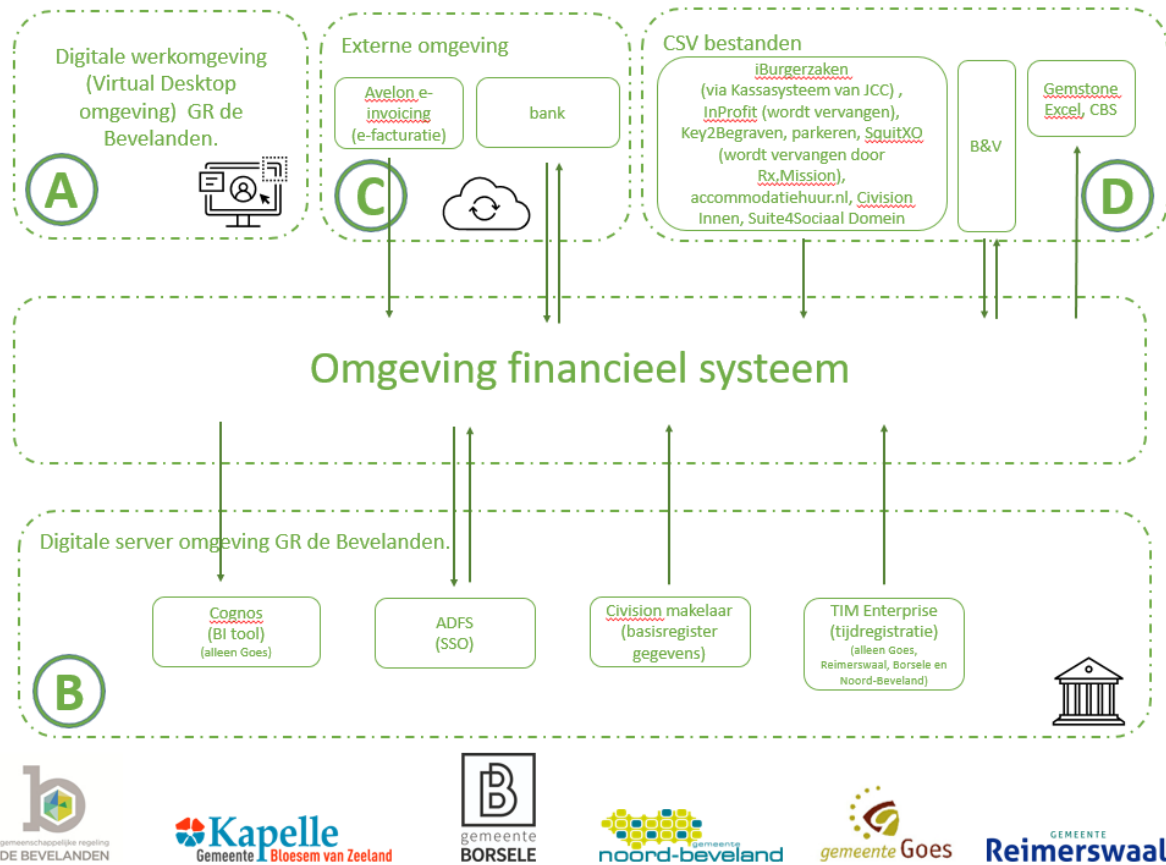
- Middels de VPN wordt gebruik gemaakt van zonering en poortfiltering;
- Firewalls maken onderdeel uit van de realisatie van de VPN.

Eisen eventuele app

- De app heeft een gebruiksvriendelijke 2-factorauthenticatie
- De App is geschikt voor op OIS en android

- Het is schaalbaar

Architectuurplaat ICT landschap



Beschrijvingen omgevingen:

A: Digitale werkomgeving GR de Bevelanden

De Medewerker krijgt toegang tot het Financieel pakket via de standaard browser. Uiteraard hoort hier een identificatie-, authenticatie- en autorisatiemechanisme bij dat voldoende beveiliging en betrouwbaarheid biedt.

Apparaten

De medewerker beschikt over een standaard werkplek. Deze bestaat uit een thinclient (zero client) of laptop met Microsoft Windows 10. De thinclient heeft standaard een 29" breedbeeld of 2 x 24" beeldscherm(en). De laptops werken vaak via een dockingstation met een vaste netwerkverbinding. De medewerker met een laptop werkt alleen in de VDI omgeving en niet lokaal.

VDI

Medewerkers maken via een VDI client (VMware Horizon client 5.x en VMware horizon 7.8 server) gebruik van een virtuele desktop (VDI van VMware) die gehost wordt in het datacenter van GR de Bevelanden. Deze virtuele desktop is voorzien van Windows 10 en Microsoft Office 365 E3. Binnen deze desktop is de standaard browser Edge Chromium en Google Chrome beschikbaar. Applicaties binnen de VDI omgeving worden door middel van Ivanti Workspace manager aangeboden.

B: Digitale servers omgeving GR de Bevelanden

Het Financieel pakket wisselt gegevens uit met informatiesystemen die in de infrastructuur van GR de Bevelanden staan. Hiervoor is een aantal verschillende type besturingssystemen en versies beschikbaar:

Servers

In de centrale serveromgeving wordt voornamelijk gebruik gemaakt van Microsoft Windows Servers. Bij de installatie van de het Financieel pakket op een Microsoft Windows Server, moet deze gebruik maken van de laatste versie van 64-bits Microsoft Windows Server.

Databases

Als de applicatie gebruik maakt van een database, dan zijn hiervoor 2 typen beschikbaar: Oracle Database Enterprise 12 Edition en Microsoft SQL 2012 Server.

Applicatieservers

Op Microsoft-servers wordt gebruik gemaakt van Microsoft IIS als webserver en .Net als applicatieserver. Op de Linuxservers draait Apache HTTP als webserver en Apache Tomcat of JBoss Application Server als applicatieservers.

C/D: overige omgevingen

De vereisten voor de omgeving C en D worden beschreven in het hoofdstuk "gewenste situatie" en in Bijlage 1.