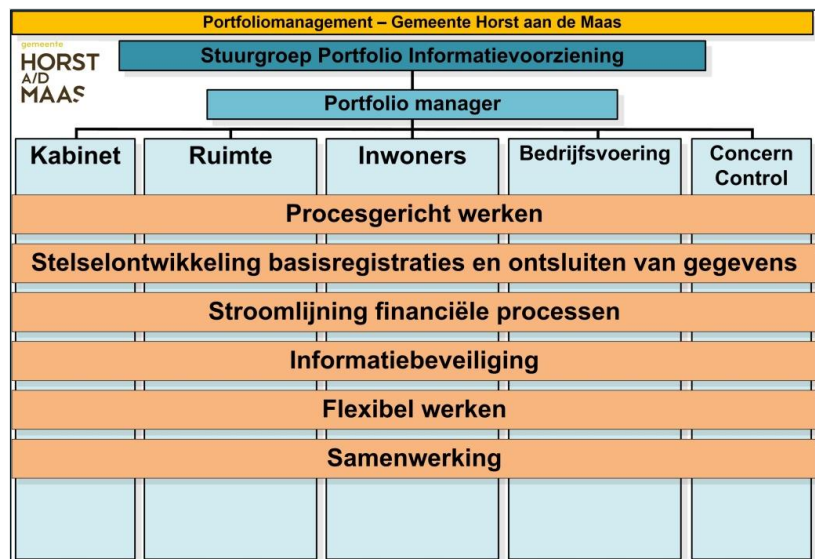


gemeente

HORST
A/D
MAAS

**

Huidige situatie tbv aanbesteding vervanging financiële applicaties



Versie: 1.0

Datum: 24 april 2023

Auteur: Werkgroep Architectuur en beheer

vervolg Portfolio IV Project start Architectuur

Inhoudsopgave

Inhoudsopgave	2
1 Inleiding.....	3
1.1 Context.....	3
1.2 Doelgroep	3
2 Project.....	4
2.1 Doel.....	4
2.2 Scope Project.....	4
3 Bedrijfsarchitectuur	5
3.1 Producten en diensten.....	5
3.2 Proces en organisatie	7
4 Informatiearchitectuur	9
4.1 Objecten en gegevens.....	9
4.2 Informatiedomein en applicatie	9
5 Technische architectuur.....	13
5.1 Applicatie- en Technische infrastructuur	13
5.2 Toelichting op de raakvlak(ken) met de applicatie en technische infrastructuur	13
6 Beheer	14
7 Ontwerpbeslissingen	15
7.1 Gemaakte keuzes	15
7.2 Nog te nemen keuzes	15
8 Referentiearchitectuur	16
8.1 Inrichtingsprincipes Horst aan de Maas-Venray	16
Bijlage 1: Huidige situatie applicatiearchitectuur gemeente Venray 2023	17
Bijlage 2: Huidige situatie applicatiearchitectuur gemeente Horst aan de Maas 2023	20

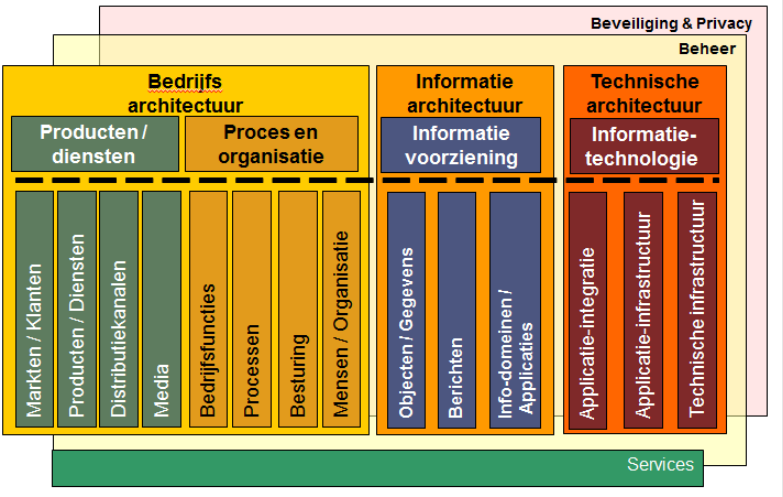
1 Inleiding

1.1 Context

Dit document beschrijft de huidige situatie vanuit architectuurperspectief die onderwerp is voor het Project vervanging financiële software. Als onderdeel van het werken onder architectuur binnen Horst aan de Maas en Venray hebben we de huidige situatie in de twee gemeenten vastgelegd. Dit document beschrijft in globale termen hoe de bedrijfs-, informatie- en technische architectuur er uitziet. De indeling van het raamwerk van de referentiearchitectuur is te vinden in figuur 1.

1.2 Doelgroep

De doelgroep van dit PSA zijn aanbestedingsteams van de inschrijvers en hun specialisten en ieder ander persoon die de architectuur voor het project wil weten en de positie daarvan in het grotere geheel.



Figuur 1: Referentiearchitectuur Horst aan de Maas/Venray

vervolg Portfolio IV Project start Architectuur

2 Project

Een van de speerpunten van de samenwerking Financiën / Belastingen is het samenbrengen van financieel beheer in Venray en Horst tot één team, één proces en één systeem. De basis om dit te realiseren is dat we gebruik maken van dezelfde financiële applicatie.

Omdat de gemeenten nu nog twee verschillende applicaties gebruiken, die beide om verschillende redenen aan vervanging toe zijn, is het logisch om de overgang naar dezelfde financiële applicatie als speerpunt te benoemen. Zeker nu de leverancier van de in de gemeente Venray gebruikte applicatie heeft aangegeven het onderhoud te stoppen per 1 januari 2024.

2.1 Doel

Doelstelling is een gemeenschappelijke financiële applicatie, met daarin minimaal twee administraties en twee databases, operationeel vóór 1 januari 2025 en waarbij de volgende twee uitgangspunten leidend zijn:

- één systeem, één proces, één team
- geen onomkeerbare besluiten nemen of applicaties, systemen of processen inrichten, zodat op termijn meer of minder samenwerking mogelijk is.

2.2 Scope Project

Binnen scope van het project:

- Vervangen van de financiële applicaties van de gemeenten Venray en Horst aan de Maas
- Afstemmen en vereenvoudigen van de financiële processen.
- Onderzoeken of workflows (o.a. inkopen, verkopen, memorialen, verplichtingen etc.) via een afzonderlijke applicatie (nu: Lucom) lopen of onderdeel kunnen worden van de financiële applicatie.
- Invordering: kan via financiële applicatie of via VRiS-applicatie. Onderzoeken welke optie we gaan toepassen.
- Documenten en informatiebeheer (facturen, memoriaal, correspondentie etc.) in applicatie opslaan.
- Koppelen met KCC t.b.v. klantcontacten en gebruik van e-loket of functionaliteit op de website.
- Koppelingen met basisgegevens
- Koppelingen met diverse aanleverende en afnemende applicaties volgens landelijke standaarden.
- Rapportages en managementinformatie (nu Cognos en Power BI).
- Beschikbaarheid historische gegevens/informatie uit oude applicaties borgen.

Buiten scope van het project:

- LIAS - Opstellen P&C documenten (begroting, jaarrekening etc.) + budgetbeheer
- Uren verantwoording in TIM, TIM moet wel koppelen met financiële applicatie
- Kofax KTA-software wordt gebruikt als herkennings- & scansoftware
- Invoering verplichtingenadministratie
- Invoering contractenregister
- Belastingheffing (niet in financiële applicatie maar in VRiS)

Met opmerkingen [JvdB1]: Hoe kunnen we dit goed verwoorden?

3 Bedrijfsarchitectuur

In dit hoofdstuk wordt de scope van het project aangegeven met betrekking tot de bedrijfsarchitectuur van de gemeente Horst aan de Maas en Venray en geeft daarmee een beeld van de bedrijfsmatige aspecten van de te bereiken projectresultaten.

Deze bedrijfsarchitectuur bestaat uit twee delen:

- Producten en diensten
- Proces en organisatie

3.1 Producten en diensten

3.1.1 Markten/klanten

Deze partijen zijn in de huidige situatie betrokken bij dit project en het op te leveren resultaat. Zowel toezichthouders, leveranciers, ketenpartners/samenwerkingsverbanden, klanten of verbonden partijen zijn benoemd. Door inzet van de nieuwe financiële software kan deze lijst wijzigen. Uitgangspunt is dat de werkwijze voor financiële processen in beide gemeenten gelijk wordt.

Horst		Venray	
Applicatie/gegevensbron	Leverancier	Applicatie/gegevensbron	Leverancier
Lucom	Lucom Benelux BV	Lucom	Lucom Benelux BV
Lias	Inergy	Lias	Inergy
Corsa	BCT Software	Corsa	BCT Software
Makelaarsuite	Pink Roccade	Makelaarsuite	Pink Roccade
Peppol	OpenPeppol	Peppol	OpenPeppol
Axxerion	XXelerate	Axxerion	XXelerate
Moor	Visma Roxit	Moor	Visma Roxit
Outlook	Microsoft	Outlook	Microsoft
BNG	BNG	BNG	BNG
VRiS	TOG Nederland	VRiS	TOG Nederland
RxMission	Visma Roxit	Rx Mission	Visma Roxit (Indirect)
Kofax TotalAgility (KTA)	Kofax	Kofax TotalAgility Prerequisites	Kofax
TimEnterprise / Tim Tijdschrijven	Aenova	TimEnterprise / Tim Tijdschrijven	Aenova
Suites Sociaal Domein	Centric	Suites Sociaal Domein	Centric
Cognos	IBM	Cognos	IBM
CiVision Innen	Pink Roccade		
CiVision Middelen	Pink Roccade		
CiVision Samenlevingszaken	Pink Roccade		
Rabobank	Rabobank		
JCC Betalen	JCC Software		
Bluebeam	Bluebeam Inc.		

vervolg Portfolio IV Project start Architectuur

		Decade	Unit 4
		Totallink (Via service bus)	Totallink
		TimeXTender	TimeXTender
		Abbyy	ABBY

Horst		Venray	
Ketenpartner	Omschrijving	Ketenpartner	Omschrijving
Buckaroo	Wekelijks komt er een bedrag van Buckaroo binnen op de bankrekening.		
Kadaster	Staat mogelijk i.v.m. een toekomstige module voor de kwijtschelding.	Kadaster	Staat mogelijk i.v.m. een toekomstige module voor de kwijtschelding.
Kamer van Koophandel	Voor o.a. het Handelsregister.	Kamer van Koophandel	Voor o.a. het handelsregister.
Logius	De MijnOverheid berichtenbox	Logius	De MijnOverheid berichtenbox
VNG		VNG	
Inlichtingenbureau	Staat mogelijk i.v.m. een toekomstige module voor de kwijtschelding.	Inlichtingenbureau	Staat mogelijk i.v.m. een toekomstige module voor de kwijtschelding.
Flanderijn	Deurwaarder	Flanderijn	Deurwaarder

Toeziethouders;

- Nederlandse Peppolautoriteit
- VNG
- Het Rijk
- De provincie/ Gedeputeerde Staten
- Accountant
- Autoriteit persoonsgegevens

Klanten;

- Inwoners
- Bedrijven, instellingen en verenigingen
- Belastingdienst
- CBS
- Interne klant: vakafdelingen
- College van B&W
- Gemeenteraad

Samenwerkingsverbanden;

- Gemeente Horst aan de Maas/Gemeente Venray

vervolg Portfolio IV Project start Architectuur

- Stichting Maasveren (Horst aan de Maas)
- Zorg- en Veiligheidshuis (Horst aan de Maas)
- Werkplein (Venray, aparte workflow in InvoiceIn)

3.1.2 Producten/diensten

Dit project heeft invloed op deze geleverde producten en diensten:

- Financiële administratie
- MUIP (Venray, meerjarenuitvoerings- en investeringsplanning)
- kadernota
- begroting
- bijstellingen begroting
- jaarrekening
- IV3 (voor CBS)
- aangifte BTW
- aangifte BCF
- aangifte werkkostenregeling
- aangifte IB47
- renseigneringsplicht

3.1.3 Distributiekkanalen

Het project heeft invloed op de huidige distributiekkanalen (online, telefoon, balie, post etc.):

- Post, denk aan facturen wanneer er geen Peppol is en het email adres onbekend is of bijvoorbeeld aanmaningen.
- Outlook, voor het digitaal verzenden van facturen en ontvangen van automatische incasso's.
- Peppol, voor het digitaal verzenden van facturen naar bijvoorbeeld overheidsinstanties.
- Export, daarnaast kunnen o.a. overzicht geëxporteerd worden uit de financiële applicatie naar bijvoorbeeld Excel.
- Mijnoverheid.nl (invordering Horst aan de Maas) (loopt in Venray via VRiS)
- Portaal belastingdienst
- Website LIAS

De volgende distributiekkanalen worden mogelijk toegevoegd:

- Koppeling met de gemeentelijke website/burger- en bedrijvenportaal voor het invullen van formulieren en leggen van contact.
- Toegang tot de applicatie, gegevens en overzichten via een mobiele app.

3.2 Proces en organisatie

3.2.1 Bedrijfsfuncties

Deze bedrijfsfuncties behoren tot de scope van het project. Zie ook:

https://www.gemmaonline.nl/index.php/GEMMA_Bedrijfsfuncties>

- Ondersteuning;
 - o Inkomende betalingen

vervolg Portfolio IV Project start Architectuur

- (In)vordering
- Crediteurenbeheer
- Kostenplaatsen
- Vermogensbeheer
- Betalingsbeheer
- Journaalposten
- Activa beheer
- Factureren
- Debiteurenbeheer
- Uitgaande betaling
- Grootboekbeheer
- Beheren financiën
- Budgetbeheer
- Begroting/jaarrekening
- Beheer activa

3.2.2 Processen

De volgende processen behoren tot de scope van het project:

- Budgetbeheer
- Kwijtscheldingen
- Invordering -debiteurenadministratie
- Betalen -crediteurenadministratie
- Financiële administratie
- Planning & Control
- Beheer Activa

3.2.3 Mensen/organisatie

Deze organisatie-eenheden binnen de gemeente worden geraakt door dit project:

- Medewerkers en management van financiële afdelingen
- Functioneel beheerders van de (nieuwe) financiële applicatie, Lias en Lucom.
- Functioneel beheerders van gekoppelde applicaties, zie lijst bij 3.1.1
- Team IV
- KCC-medewerkers, afhankelijk van het feit of zij wel of geen toegang hebben tot de applicatie i.v.m. beleid (nu: invordering Venray)
- Budgethouders en –beheerders, afhankelijk van de uiteindelijke omvang van het pakket en de inrichting.
- Management en College van B&W, gemeenteraden

vervolg Portfolio IV Project start Architectuur

4 Informatiearchitectuur

In dit hoofdstuk wordt de scope van het project aangegeven met betrekking tot de informatiearchitectuur. Deze informatiearchitectuur valt uiteen in drie delen:

- Objecten en gegevens
- Informatiedomein & applicaties
- Berichten

4.1 Objecten en gegevens

De financiële applicaties maken gebruik van basisgegevens. De basisgegevens worden via standaard uitwisselingsformaten (StUF) geleverd vanuit Civision makelaar Gegevens. In Horst aan de Maas via de servicebus van PinkRoccade, in Venray via de servicebus van Enable-U.

4.2 Informatiedomein en applicatie

De onderstaande tabellen definiëren de huidige situatie van applicaties die direct of indirect (koppelingen met) relevant zijn voor dit project voor horst aan de Maas en Venray.

Horst aan de Maas			
Applicatie/gegevensbron	Toepassing	Leverancier	soort koppeling
CiVision Middelen	te vervangen applicatie	Pink Roccade	
CiVision Innen (incl. AVI tbv verwerking aut. incasso)	te vervangen applicatie	Pink Roccade	
VRiS	levering gegevens	TOG Nederland	VRiS levert een csv-bestand met aanslagen dat in CIVIN wordt omgezet naar een vrd-bestand en vervolgens wordt verwerkt. De mandaten voor AI worden in CIVIN verwerkt en via een csv-bestand in VRiS geïmporteerd.
Kofax TotalAgility (KTA)	factuurherkenning	Kofax	Kofax levert een xml-bestand aan Lucom.
Kofax CCM	correspondentie CIVIN	Kofax via Pinkroccade (Pink Private cloud)	
Peppol	verzenden en ontvangen digitale facturen	OpenPeppol	Via Lucom
Lucom	verplichtingen	Lucom Benelux BV	directe koppeling met LIAS op basis van ...
Lucom	e-factureren	Lucom Benelux BV	Verkoopfacturen worden in Lucom via de workflow gemaakt. Lucom genereert een csv-exportbestand voor het inlezen van de vorderingen in de module Facturatie van CIVIN
Lucom	InvoiceIN	Lucom Benelux BV	Lucom heeft een directe koppeling met CIVMD voor boeken inkoopfacturen en een koppeling voor het binnenhalen van crediteurgegevens uit CIVMD.
Lucom	Memoriaal	Lucom Benelux BV	Vanuit de workflow Memoriaal wordt een csv-exportbestand gemaakt dat wordt ingelezen in CIVMD. Vanuit CIVMD wordt een csv-export gemaakt om de documentnummers in te lezen in Lucom.

vervolg Portfolio IV Project start Architectuur

Civision middelen	codeergegevens	Pink Roccade	Vanuit CIVMD worden er overzichten geëxporteerd met gegevens van kostensoorten, kostenplaatsen en wbs-elementen die in Lucom worden ingelezen.
Civision middelen	Iv3 kwartaal en jaar	Pink Roccade	De werkelijke kwartaalcijfers en jaarcijfers worden met een druk op de knop in de Iv3 matrix klaargezet (excel) of als JSON-formaat geëxporteerd. Daarna vind aanlevering aan het CBS plaats.
Civision middelen	Vaste activa	Pink Roccade	De begroting wordt in LIAS opgesteld. De begrootte cijfers voor de Vaste activa moeten echter ook in CIVMD worden opgenomen, zodat gedurende het jaar de afschrijving kan worden berekent en automatisch geboekt. Deze cijfers worden dus ingelezen in CIVMD. (dubbel werk).
Excel	BTW-gegevens		In excel houden we overzichten bij van kostenplaatsen met BTW-codes, wbs-elementen met BTW-codes, Btw-codes en budgetbeheerders. Indien er e.e.a. gewijzigd is worden de gegevens opnieuw ingelezen in Lucom.
simplerInvoicing	is dit een aparte tool, of een beschrijving van de werking van Lucom??	= Peppol	
Lias	P&C en budgetbeheer	Inergy (dagelijkse export van gegevens uit CIVMD naar LIAS; geen real time)	LIAS wordt dagelijks door CIVMD gevoed met boekingsregels. In CIVMD zijn hiervoor diverse jobs ingepland. LIAS heeft een directe koppeling met Lucom voor het ophalen van de pdf-bestanden van de inkoopfacturen, memorialen en de verplichtingen.
Bluebeam	bestandsformaten omzetten, aantekeningen maken op documenten en dan opslaan	Bluebeam Inc. (pdf-bestanden worden na aanpassing gekoppeld aan een documentnummer in CIVIN of CIVMD)	Met name voor de bankverwerking
Makelaarsuite	gegevensmagazijn/servicebus	Pink Roccade	NP en NNP gegevens naar Civision Innen en Civision middelen
Outlook	e-mail	Microsoft	Vanuit Lucom kunnen verkoopfacturen verzonden worden via de mail.
Corsa	DMS	BCT Software	Archiveren van inkoop- en verkoopfacturen; in nieuwe situatie niet noodzakelijk
Active directory	autorisaties/SSO	Microsoft	
Moor	levering gegevens	Visma Roxit	csv-import bestand voor het maken van verkoopfacturen in Lucom
RxMission	levering gegevens	Visma Roxit	csv-import bestand voor het maken van verkoopfacturen in Lucom
Axxerion	levering gegevens	XXelerate	Rechtstreekse koppeling met Lucom met xml-bestanden; na verwerking in Axxerion staan de verkoopfacturen direct klaar in Lucom.
JCC Betalen	levering gegevens	JCC Software	csv-import bestand voor het maken van memorialen in Lucom
CiVision Samenlevingszaken	levering gegevens	Pink Roccade	Directe koppeling boekingsregels worden automatisch ingelezen; controle noodzakelijk.
kassa zwembad (datadijker)	levering gegevens	SERA	Memoriaal wordt handmatig gemaakt in Lucom.
BNG bank	bank/ketenpartner	BNG bank	Verwerking in CIVMD, mt0940 bestand

vervolg Portfolio IV Project start Architectuur

Rabobank	bank/ketenpartner	Rabobank	Verwerking in CIVIN, camt053 bestand
Buckaroo	ketenpartner	Wekelijks komt er een bedrag van Buckaroo binnen op de bankrekening. Handmatig verwerken. werkt niet goed; boeken kosten per transactie af.	Buckaroo is service via Lucom
Flanderijn	ketenpartner	Deurwaarder	Aanleveren excel-bestand aan Flanderijn. Via website kunnen wij zien wat er open staat.
Handelsregister (o.a.)	ketenpartner via makelaarsuite	Kamer van Koophandel	Via de makelaar
De MijnOverheid berichtenbox	ketenpartner via makelaarsuite	Logius	Via de makelaar (Berichtenbox Mailing Module)
kwijtschelding	ketenpartner	Inlichtingenbureau	Aanleveren csv-bestand
i.v.m. een mogelijke toekomstige module voor de kwijtschelding?	ketenpartner	Kadaster	
ibank	ketenpartner	betalingen die niet in de administratie hoeven, b.v. vergoedingen verkiezingen	
Ingenico internetkassa	ketenpartner	Business to You BV	csv-import bestand voor het maken van memorialen in Lucom
Hi drive	ketenpartner	voor kwijtscheldingen: BSN nummers omzetten in csv-bestand	

Venray			
Applicatie/gegevensbron	Toepassing	Leverancier	Soort koppeling
Decade	te vervangen applicatie	Unit 4	
Cognos connection	te vervangen applicatie	IBM	
VRIS	evt. deels te vervangen applicatie/levering gegevens	TOG Nederland	
Kofax TotalAgility (KTA)	factuurherkenning	Kofax	
Peppol	verzenden en ontvangen digitale facturen	OpenPeppol	tweezijdige uitwisseling van gegevens
Lucom	e-factureren	Lucom Benelux BV	tweezijdige uitwisseling van gegevens
Lucom	InvoiceIN	Lucom Benelux BV	tweezijdige uitwisseling van gegevens
Venray gebruikt lucom in een andere format.	InvoiceIN voor de inkoopfacturen en de verplichtingen	e-factureren voor de verkoopfacturen en de memorialen	
e-verbinding	voor peppol netwerk	hangt aan Lucom	
Lias Enterprise	P&C en budgetbeheer	Inergy	tweezijdige uitwisseling van gegevens
TimeXTender	rapportages/BI??	TimeXTender	
ABBY	factuurherkenning	ABBY	Levert aan InvoiceIN
Makelaarsuite	gegevensmagazijn	Pink Roccade	levert gegevens aan Decade
Enable-U	servicebus	enable-U	

vervolg Portfolio IV Project start Architectuur

Outlook	e-mail	Microsoft	
Active directory	autorisaties/SSO	Microsoft	
Moor	levering gegevens	Visma Roxit	
Rx Mission	levering gegevens	Visma Roxit (Indirect)	
Axxerion	levering gegevens	XXelerate	
Totallink (Via service bus)	levering gegevens	Totallink	
TimEnterprise / Tim Tijdschrijven	levering gegevens	Aenova	
Suites Sociaal Domein	levering gegevens	Centric	
BNG Dataservices	bank/ketenpartner	BNG	Bank levert de applicatie. Medewerkers loggen in via BNG-app.
Rabobank	bank/ketenpartner	Rabobank	
Flanderijn	ketenpartner	Deurwaarder	
Handelsregister (o.a.)	ketenpartner via makelaarsuite	Kamer van Koophandel	
De MijnOverheid berichtenbox	ketenpartner via makelaarsuite	Logius	
VNG	ketenpartner	VNG Realisatie	
kwijtschelding	ketenpartner	Inlichtingenbureau	
i.v.m. een mogelijke toekomstige module voor de kwijtschelding?	ketenpartner	Kadaster	

4.2.1 Architectuurplaat

Een grafische weergave van de huidige applicatiearchitectuur van beide gemeenten is opgenomen in **bijlage 1** en **bijlage 2**.

Doelstelling van dit project is om zoveel mogelijk dezelfde applicatiearchitectuur te realiseren voor beide gemeenten.

Referentiecomponenten:

Inningensysteem

Financiële administratie

Planning & Controlcomponent

5 Technische architectuur

5.1 Applicatie- en Technische infrastructuur

Component	Standaard	Wordt geraakt door project
Applicatievirtualisatieplatform	VMWare AppVolumes	Ja/Nee
Authenticatiemethode	ADFS	Ja/Nee
Backupsoftware	Veeam	Ja/Nee
Besturingssysteem	Microsoft Windows	Ja/Nee
Databasemanagementsysteem	SQL	Ja/Nee
Desktopvirtualisatieplatform	VMware Horizon View	Ja/Nee
Directory server	Active Directory / Azure AD	Ja/Nee
E-mail server	Microsoft Exchange Server	Ja/Nee
Firewall		Ja/Nee
Netwerkbeveiliging	VMWare NSX	Ja/Nee
Office suite	Microsoft Office 2016 / Office 365	Ja/Nee
Remote accesssysteem	VMware Horizon View met 2 way authenticatie	Ja/Nee
Server		Ja/Nee
Servervirtualisatieplatform	VMware vSphere	Ja/Nee
Thin client	HP PCoIP	Ja/Nee

5.2 Toelichting op de raakvlak(ken) met de applicatie en technische infrastructuur

De nieuwe applicatie wordt als SAAS afgenomen. De relatie met de technische infrastructuur van de gemeenten is alleen van belang voor de toegang tot de applicatie en de koppelingen die noodzakelijk zijn.

vervolg Portfolio IV Project start Architectuur

6 Beheer

Binnen gemeenten Horst aan de Maas en Venray zijn vooral functioneel beheer en technisch beheer van koppelvlakken van belang voor verdere uitwerking. Het technisch beheer en applicatiebeheer van de applicatie is vooral een werkveld dat bij externe applicatieleveranciers ligt en zal niet verder worden uitgewerkt. Wel zal er uiteraard aandacht zijn voor de koppelvlakken met applicatiebeheer vanuit zowel functioneel als technisch beheer.

	<i>Team financiën</i>	<i>Team IV</i>	<i><Leverancier X></i>
Functioneel beheer			
- Beheer van applicatiefuncties (modules)	X		
- Beheer van gebruikers(groepen)	X		
- Beheer van gegevens	X		
- Beheer van koppelingen	X		X
Technisch beheer			
- Installatie			X
- Patchmanagement (incl. updates)			X
- Incidenten			X
Technisch infrastructuur			
- Beheer van servers			X
- Beheer van databases			X
- Technisch beheer van koppelingen		X	X
Archiefbeheer	X		

vervolg Portfolio IV Project start Architectuur

7 Ontwerpbeslissingen

Dit hoofdstuk beschrijft de ontwerpbeslissingen die gemaakt of nog te nemen zijn.

7.1 Gemaakte keuzes

Een opsomming van de keuzes die al genomen zijn ten behoeve van dit project:

Uitgangspunten

- Eén proces, één systeem, één team.
- Verschillen in processen worden zoveel mogelijk gelijkgetrokken tijdens dit project.
- We gebruiken na afloop van dit project ook dezelfde ondersteunende software voor b.v. scannen facturen, rapportages, urenverantwoording, budgetbeheer.

Binnen scope van het project:

- Documenten en informatiebeheer (facturen, memoriaal, correspondentie etc.) bewaren in financiële applicatie.
- Koppelingen met basisgegevens via Civision Makelaar gegevens (via servicebus), inclusief module niet authentieke objecten.
- Koppelingen met diverse aanleverende en afnemende applicaties volgens landelijke (StUF)standaarden.
- Rapportages en managementinformatie direct vanuit applicatie of via Power BI (API)
- Kofax KTA-software wordt gebruikt als herkennings- & scansoftware.
- LIAS kan evt. voorlopig in gebruik blijven voor het opstellen P&C documenten (begroting, jaarrekening etc.) + budgetbeheer.
- Uren verantwoording blijft voorlopig in TIM, TIM moet wel koppelen met financiële applicatie.

Buiten scope van het project:

- Invoering verplichtingenadministratie
- Invoering contractenregister
- Belastingheffing (niet in financiële applicatie maar in VRiS)

7.2 Nog te nemen keuzes

Een opsomming van de keuzes die op dit moment bekend zijn en die nog gemaakt moeten worden binnen het project:

- Onderzoeken of workflows (o.a. inkopen, verkopen, memorialen, verplichtingen etc.) via een afzonderlijke applicatie (nu: Lucom) lopen of onderdeel kunnen worden van de financiële applicatie.
- Waar leggen we de overgang tussen de financiële applicatie en LIAS?
- Invordering: kan via financiële applicatie of via VRiS-applicatie. Onderzoeken welke optie we gaan toepassen.
- Koppelen met KCC t.b.v. klantcontacten
- Gebruik van financieel e-loket of functionaliteit op de website.

vervolg Portfolio IV Project start Architectuur

8 Referentiearchitectuur

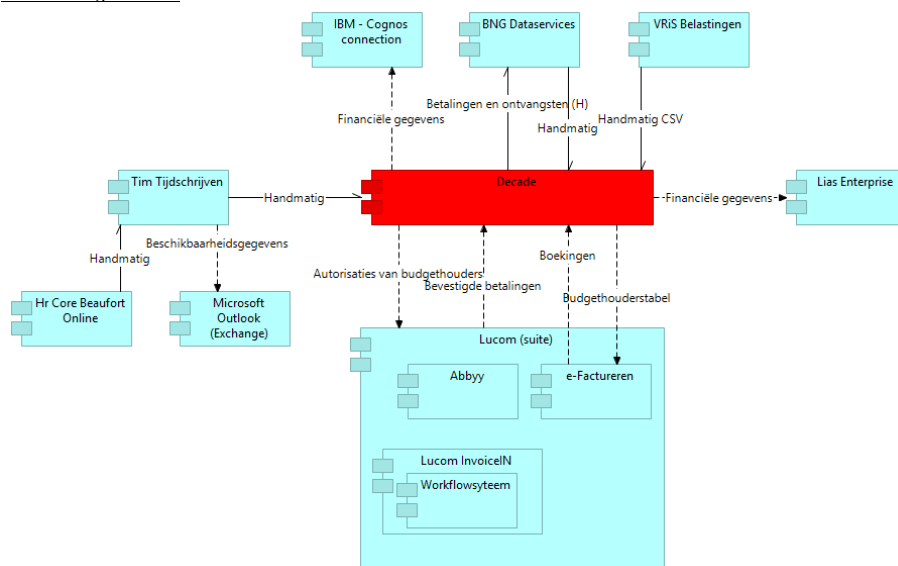
8.1 Inrichtingsprincipes Horst aan de Maas-Venray

Dit zijn de architectuurprincipes van zowel gemeente Horst aan de Maas als Venray. Bij de inrichting van de nieuwe financiële processen willen we hieraan zoveel mogelijk voldoen.

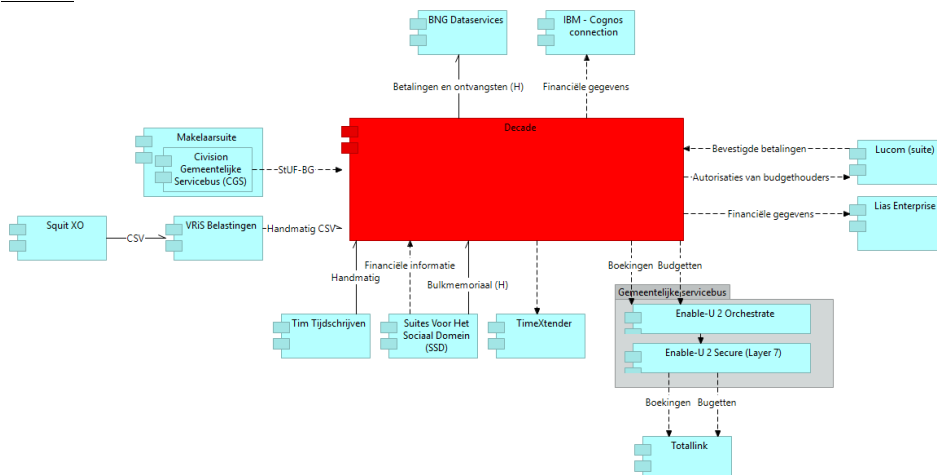
Nr.	Inrichtingsprincipe	Voldoet de oplossing? Ja/Nee	Toelichting
1.	Eenmalige vastlegging en meervoudig gebruik van gegevens waar toegestaan		
2.	Efficiënte en effectieve processen		
3.	Alleen die informatie verzamelen en gebruiken die noodzakelijk is voor het uitvoeren van de taak (doelbinding)		
4.	Veilig en privacy-bewust omgaan met informatie		
5.	Digitaal en zaakgericht werken		
6.	Digitaal werken waar het kan en persoonlijk (face-to-face) waar dat beter is		
7.	Klantgericht en vraagverhelderend werken, passend bij de zelfredzaamheid van de burger		
8.	Ondersteunen en faciliteren van samenwerkingsvormen		
9.	Tijd- en plaatsonafhankelijk werken, dáár waar Horst aan de Maas of Venray je nodig heeft (flexibel werken)		
10.	Inrichting van de dienstverlening, processen, informatievoorziening en technische omgeving is flexibel, samenhangend, gestandaardiseerd en toekomstgericht		

Bijlage 1: Huidige situatie applicatiearchitectuur gemeente Venray 2023

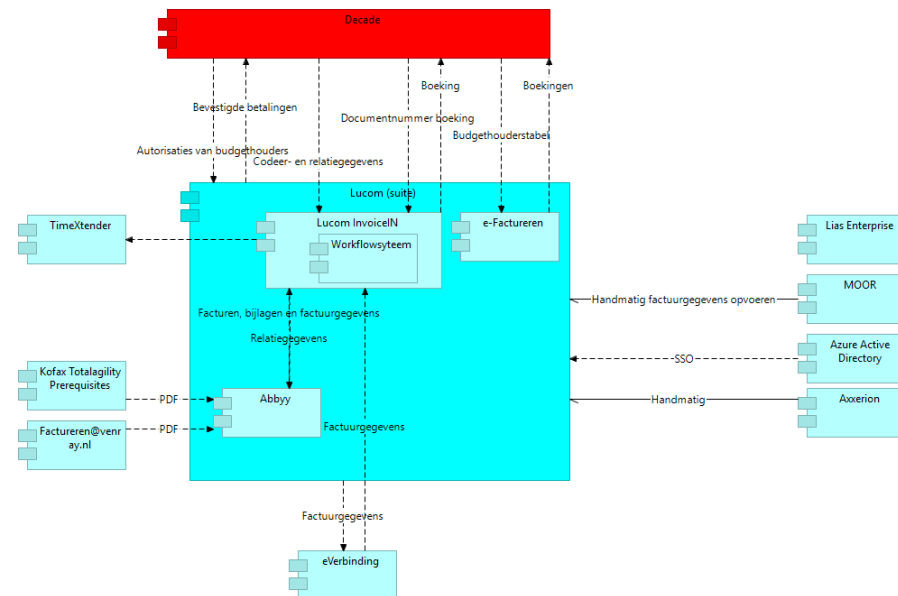
Samenhang FP & C:



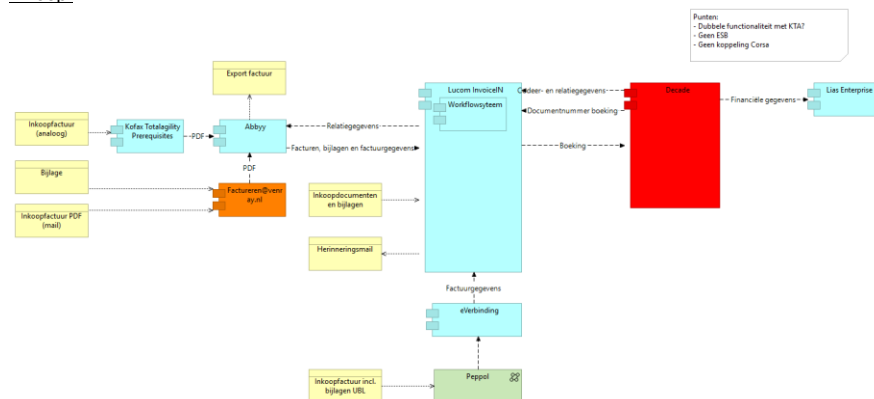
Decade:



Lucom:

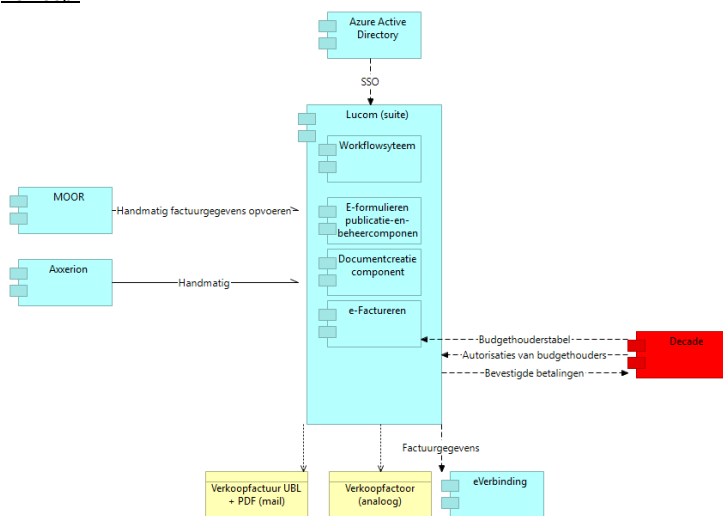


Inkoop:



vervolg Portfolio IV Project start Architectuur

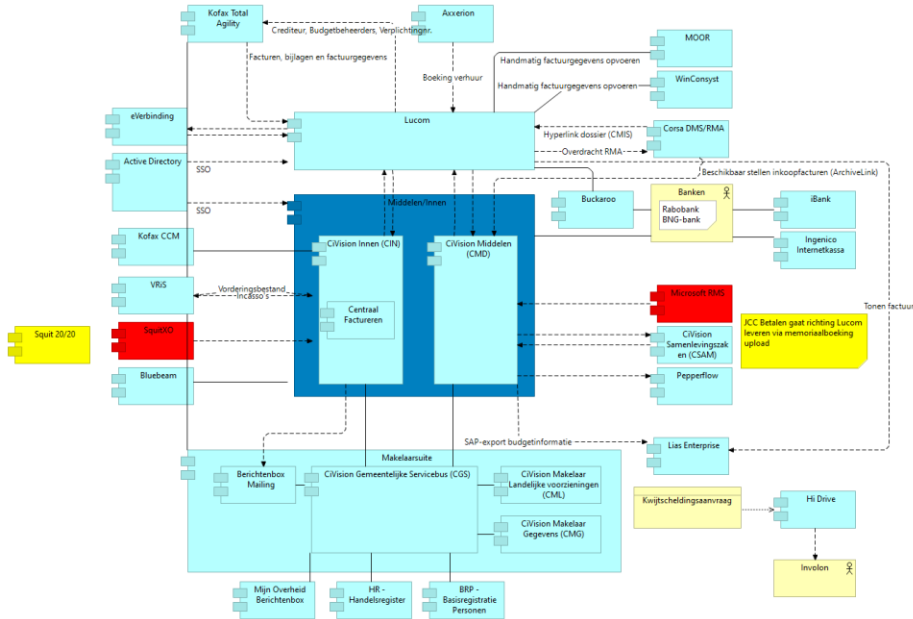
Verkoop:



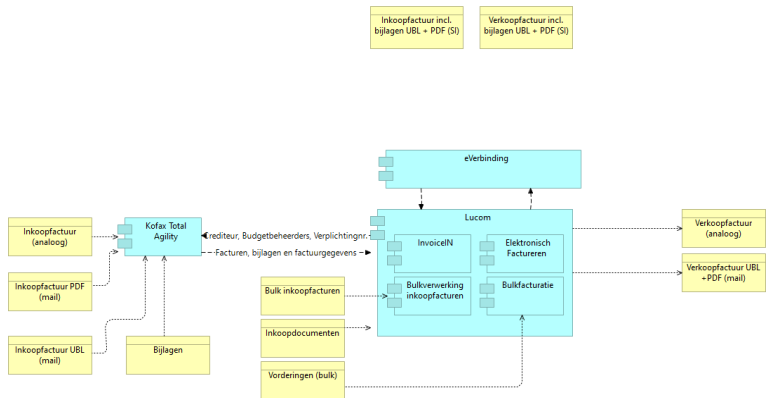
vervolg Portfolio IV Project start Architectuur

Bijlage 2: Huidige situatie applicatiearchitectuur gemeente Horst aan de Maas 2023

Middelen-Innen:



Simpler Invoicing:



vervolg Portfolio IV Project start Architectuur

Lucom inkoop:

