Plaats hier het Project object waar deze POA of PSA voor wordt gemaakt

Beschrijving van deze werkset

Doel: PSA t.b.v. selectie van een nieuw Raadsinformatie systeem voor gemeente Renkum

Auteur(s): AREA, Ralf Reinink, Loura Witte, Elisabeth Waagmeester Kees van Roozendaal, ...

Versie: 0.5

Datum: 07-09-2026

De uitgebreide POA/PSA wordt toegepast voor complexe projecten:
- veel objecten
- veel relaties

D.m.v. conditionele opmaak worden de relaties getoond (schakel legenda ook in of beweeg muis over de "kleuren" om te zien met welk object een relatie bestaat.

POA *huidige situatie* --> input PSA
PSA "gewenste situatie" --> onderdeel inkoop/aanbesteding met PvE en AVW. En input voor HLD.

Wettelijke Kaders en Normen

- plaats hier wetten/kaders als een "Beperking"component

GEMMA REFERENTIE COMPONENT

- Bestuur- en Raadsinformatiecomponent
- Bestuurlijk activiteiten bewakingcom...

BIV classificatie o.b.v. BIA

- BIV: B=2
- BIV: I=3
- BIV: V=3
- BIO - Regionale Enterprise Architectuur

BUITEN SCOPE PLAATSING

Beoogde ALZ en DLZ

- ALZ SaaS
- DLZ Saas (met data extractie)

Gekoppeld PDC hoofditems

- 1.1 ICT Werkplek
- 1.2 Applicaties
- 1.4 Basisinfrastructuur
- 1.5 Maatwerk

RELEVANTE WERKSET

- AREA Principes 2026.1

- Ontwerpkeuze is gemaakt (verandering t.o.v. vorige iteratie
- LET OP. Zie begeleidende toelichting. Eventueel uitzoekpunt.
- Knelpunt. Nader onderzoek nodig. Keuze noodzakelijk. eventueel exception nodig.
- Niet mogelijk of Niet toegetaan

Regionale I-Visie en Strategie

- (I-Visie en Strategie) De inzet van (informatie)technologie draagt bij aan het behalen van onze organisatie doelen/ambities. De behoefte van onze inwoners staat hierbij centraal
- (I-Visie en Strategie) Informatie en data worden ingezet bij operationele, tactische en strategische besluiten
- (I-Visie en Strategie) We kiezen die (innovatieve) informatietechnologie, die past bij een moderne en flexibele organisatie
- (I-Visie en Strategie) We volgen zoveel mogelijk de landelijke standaarden
- (I-Visie en Strategie) De wijze waarop wij informatietechnologie inzetten, sluit nauw aan bij de vraag van de organisatie/afdelingen
- (I-Visie en Strategie) Onze informatiehuishouding (architectuur) past bij de organisatiedoelen en is flexibel en samenhangend (integraal) van opzet
- (I-Visie en Strategie) Onze informatiehuishouding is ingericht op het samenwerken met ketenpartners
- (I-Visie en Strategie) We passen de middelen op een veilige wijze toe met respect voor een ieders privacy en wet- en regelgeving

G3DC REGIONALE ENTERPRISE ARCHITECTUUR PRINCII

BUSINESS PRINCIPES

- GAP01 - Verplaats je in de gebruiker
- GAP06 - Hergebruik voor kopen, voor maken
- GAP08 - Standaardiseer waar mogelijk
- GAP16 - Streef naar eenvoud
- ★ GAP20 - Beveilig informatie en systemen
- ★ GAP22 - Scheid processen en gegevens
- GAP02 - Geef inzicht in de afhandeling van de dienst
- GAP04 - Bundel diensten
- GAP07 - Bouw diensten modulair op
- GAP09 - Beschrijf de dienst nauwkeurig
- GAP15 - Maak diensten schaalbaar
- GAP14 - Verifieer altijd
- ★ GAP23 - Wees transparant
- ★ AH02- Alles wat waarde heeft, heeft een eigenaar

INFORMATIE / APPLICATIE ARCHITECTUUR PRINCIPES

- IP1 - Richt digitale dienstverlening in zoals de klant dat zelf ook prettig vindt
- IP5 - We leggen gegevens eenmalig vast en vragen op bij de bron
- IP6 - Gemeenschappelijke terminologie en gegevensdefinities
- IP7 - Onze informatiehuishouding is ingericht op het samenwerken met ketenpartners
- IP8 - We ondersteunen de toekomstige informatievoorziening (Common Ground)
- AP3 - Componenten zijn logisch en herbruikbaar

TECHNISCHE ARCHITECTUUR PRINCIPES

- TP1 - Eindgebruikers functionaliteit kan plaats- en tijd onafhankelijk worden gebruikt
- TP2 - Voor een duurzame, betrouwbare en schaalbare ICT-infrastructuur, maken we gebruik van modulaire, herbruikbare (eigen) bouwstenen en algemeen beschikbare services.

SECURITY ARCHITECTUUR PRINCIPES

- GAP13 - Beheers risico's voortdurend
- ★ B11 - Risico's kunnen niet uitbesteed worden.
- B12 - Vertrouw nooit, verifieer altijd
- B13 - We verlenen toegang op basis van rollen, functie en locatie
- ★ B14 - De levenscyclus van digitale identiteiten en de (logische) toegang tot informatie en bedrijfsmiddelen wordt beheerst
- B15 - Wij verlenen toegang vanuit één portaal.

BEHEER ARCHITECTUUR PRINCIPES

- BEH01 - We streven naar minimalisering van de beheerlast
- BEH03 - We gebruiken actuele versies van objecten
- BEH02 - De ICT organisatie is zich zeer bewust ten aanzien van de business en de kosten

Nevenstaande principes zijn in het bijzonder geldig voor de gewenste oplossing

Voor volledige mschrijving: zie werkse Regionale Enterprise Architectuur

LEGENDA EA principes

- Is volledig van toepassing
- Er wordt deels afgeweker van het principe
- Er wordt volledig afgeweken van het principe

DOELEN

- Aan welk collegeakkoord of opgaven draagt deze ontwikkeling bij...
- ...
- ...

REQUIREMENTS

- het bestuurlijke proces wordt niet gewijzigd n.a.v. een nieuw te selecteren Raads Informatie Systeem
- Koppelingen met MVI, Extron en RX.Enterprise zijn harde vereisten.

GOVERNANCE

SECURITY/PRIVACY

- De G3DC Graph API richtlijn is van toepassing

DATA PROTECTIE

ADOPTIE

...

OVERIG

- De G3DC IV-ICT Aansluitvoorwaarden zijn van toepassing
- Het G3DC ESB Beleid is van toepassing

LEGENDA Requirements

- De requirement is in lijn met de principes
- Deze requirements wijken af van de principes.
- Deze requirements zijn een gevolg van afwijkingen. Er wordt verwezen naar de relevante afwijking(en).

Bedrijfslaag - PROCESSEN

- ★ (RNK) Bestuurlijk proces
- (RNK) Ondersteunende processen

Projectobjecten

Bedrijfslaag - ACTOREN

- (RNK) Algemeen Directeur / Gemeentesecretaris
- (RNK) Bestuursadviseur
- (RNK) College
- (RNK) -R- Portefeuille overleg
- ★ (RNK) Concern Controller
- (RNK) Raadsadviseur / plaatsvervang...
- (RNK) Junior raadsadviseur
- (RNK) Raad
- (X-2025-01) (RNK) medewerker

Architectuurschuld

Informatiesysteemlaag - GEGEVENSARCHITECTUUR (Bedrijfsobjecten en Gegevensobjecten)

Opmerkingen / aandachtspunten

Na behandeling als raadsvoorstel naar de gemeenteraad

Na genomen besluit wordt e.e.a. gepubliceerd.

- Collegevoorstel
- (RNK) IBABS-Agenda
- ★ (RNK) IBABS-Besluitenlijst

Functioneel Beheer vaak met Inhuur, iPad als frontend

Informatiesysteemlaag - APPLICATIEARCHITECTUUR - Kernapplicatie(s)

- IBABS-REN
- MVI - Vergadermanagement...

Op te leveren ontwerpdocumentatie

Organisatieontwerp voor ....

Functioneel Ontwerp (inrichtingsdocument v.d. kernapplicatie) voor ...

BPMN procesontwerp voor ...

HLD en LLD voor de volgende onderdelen ....

Upload collegevoorstel vanuit zaaksysteem incl. zaaknummer

Informatiesysteemlaag - APPLICATIEARCHITECTUUR - Applicatiekoppelingen

Besluit wordt automatisch toegevoegd aan het dossier in het zaaksysteem.

- EXTRON -MULTI
- RX.ENTERPRISE-REN

Technologielaag - TECHNISCHE ARCHITECTUUR - Nodes en Databases.

Mobiele App

- INTUNE-MULTI
- Smartphone MULTI

SaaS ontsluiting Werkplek

SSO

- EDGE-MULTI
- (DC) Kantoor Werkplek
- WORKSPACE CONTROL-MULTI

SSO

Indien SaaS web-applicatie Presentatie laag i n HTML5 browser

- EDGE-MULTI
- Laptop - MULTI
- INTUNE-MULTI

Access Control Policy

Provisioning desktop Icoon in startmenu

Provisioning in de VDI

Provisioning op DC managed laptop

Cloud/SaaS presentatielaag uitsluitend o.b.v. HTML5

Access Control Policy bepaalt context waarin een app wel/niet gestart kan worden.

SaaS-RBAC

Authenticatie o.b.v. Ent.App/App registratie Inloggen met SAML en MFA

- ENTRA_ID-MULTI
- ACTIVE DIRECTORY USERS AND... — AD Groep aanmaken Sync opzetten met Azure AD
- IDENTITY DIRECTOR-MULTI — Users toevoegen aan AD groep.
- Acties (tickets) t.b.v. IDU proces getriggerd vanuit YouForce
- TOPDESK-MULTI — Signaal naar FB om rol aan te maken

(eenmalige) beheer actie

Voor afwijking van deze standaard is een architectuur exceptie benodigd.

SaaS toegang Azure resources

Logging Graph API ca door leverancier

- Microsoft Graph-API
- ENTRA_ID-MULTI

Graph-API richtlijn conform G3DC-AVW 2023.2:

Als het systeem (de cloud applicatie) op applicatie niveau rechten nodig heeft op resources (b.v. Azure AD informatie, Exchange Online, Sharepoint sites, etc.) in de Microsoft cloud (middels de Graph API), dan gelden hiervoor de volgende voorwaarden:
- Rechten worden toegekend op basis van Least Privilige, d.w.z. de opdrachtnemer dient te beschrijven en aan te tonen welke informatieobjecten vanuit de G3DC omgeving noodzakelijk zijn voor het functioneren van de aangeboden oplossing.
- Er worden uitsluitend leesrechten gegeven op betreffende informatieobjecten, d.w.z. het is niet toegestaan informatieobjecten te creëren, veranderen of verwijderen. (NB: het mogen versturen van een mail vanuit de aangeboden oplossing valt niet onder deze clausule).
- Verkregen rechten worden beperkt tot de organisatie(s) van de opdrachtgever(s).
- Delegation of rights op gebruikersniveau (zie AS014a) is eveneens van toepassing.
- De aangeboden oplossing voorziet in logging van het aanroepen van de Graph API.
- De opdrachtgever borgt aan haar zijde de inrichting van de toe te passen beperkingen; deze wordt samen met de opdrachtnemer gevalideerd.
- De te verkrijgen informatie wordt vastgelegd in de VerwerkersOvereenkomst.

SaaS-Mail

Indien Mail / Agenda functionaliteit gebruikt wordt is SaaS toegang Azure resources van toepassing.

SaaS- data uitwisseling

- EXCHANGE-DC
- ★ Voorbeeld Applicatie interface via...
- ★ Kernapplicatie dataset
- OPENTUNNEL DC
- ★ Voorbeeld gekoppelde Applicatie

Interface via ESB afgehandeld

Type interface beschrijven

Download via G3DC SFTP/FTPS server. Initiatief ligt bij DC

Het G3DC ESB-Beleid is van toepassing op deze cases. In afbeelding staan de standaard routes. Toegestane afwijkingen op de routes zijn gedefinieerd in het ESB beleid.

SaaS-Microsoft Teams

Vooralsnog NIET toegestaan! uitgezonderd TEAMS telefonie en KCC oplossing.

- TEAMS-MULTI

G3DC GEMICT bouwblokken t.b.v. aansluiten SaaS diensten