

Beschrijving van deze werksset

Doel: LIGHT PSA Projectnr: ICT459 DC

Auteur(s): Paul van Wijck

Versie: 0,1

Datum: 28-08-2024

Leeswijzer:

De POA/PSA geeft op een beknopte wijze inzicht in de gewenste functionaliteit, koppelingen, relaties en - zonodig - de migratie-aanpak.

Indien aan de PSA een POA vooraf is gegaan, dan geeft de PSA antwoord op de gestelde vragen, keuzes en inventarisatiepunten.

De PSA vormt de input voor aanbesteding dan wel HLD

GEMMA REFERENTIE COMPONENT

Plaats hier de Gemma referentie component(en) en bedrijfsfuncties en leg een relatie met de kern van de realisatie.

BBN Classificatie

Zie REA - H9 BBN classificatie voor uitleg BBN 0, 1, 2 en 3

BUITEN SCOPE PLAATSIING?

RELEVANTE WERKSETS

Regionale Enterprise architectuur 2023.2

BIO - Regionale Enterprise Architectuur

Ontwerpk keuze is gemaakt (verandering t.o.v. vorige iteratie)

LET OP: Zie begeleidende toelichting. Eventueel uitloekpunt.

Knelpunt. Nader onderzoek nodig. Keuze noodzakelijk, eventueel exception nodig.

Niet mogelijk of Niet toegeaan

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 organisatie doelen 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 PRINCIPES

BUSINESS PRINCIPES

GAP07 - Bouw diensten modular op

GAP13 - Beheers risico's voortdurend

GAP09 - Beschrijf de dienst nauwkeurig

GAP14 - Verifieer altijd

(X2024-01) A11 - We standaardiseren maximaal

GAP15 - Maak diensten schaalbaar

INFORMATIE / APPLICATIE ARCHITECTUUR PRINCIPES

I01 - Richt digitale dienstverlening in zoals de klant dat zelf ook prettig vindt

I15 - Onze informatiehuishouding is ingericht op het samenwerken met ketenpartners

TECHNISCHE ARCHITECTUUR PRINCIPES

T24 - Voor een duurzame, betrouwbare en schaalbare ICT-infrastructuur, maken we gebruik van modulaire, herbruikbare (eigen) bouwstenen en algemeen beschikbare services.

SECURITY ARCHITECTUUR PRINCIPES

B01 - Vertrouw nooit, verifieer altijd

B03 - Informatiebeveiliging is risicobeheersing

B05 - Informatiebeveiliging heeft ook aandacht in (keten)samenwerking

BEHEER ARCHITECTUUR PRINCIPES

BEH01 - We streven naar minimalisering van de beheerlast

BEH03 - 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 werksset Regionale Enterprise Architectuur

LEGENDA EA principes

Is volledig van toepassing

Er wordt deels afgeweken van het principe

Er wordt volledig afgeweken van het principe

DOELEN

De Continuïteit van de dienstverlening is geborgd

Optimale inzet van middelen tegen de laagste kosten en risico's

...

REQUIREMENTS

Het datacenter ligt binnen een straal van 40 km vanaf Arnhem, in Nederland

Het datacenter voldoet minimaal aan de Tier II eisen (2)

De verbinding tussen de datacenters ondersteunt jumbo frames, vlans en ...

netwerkverbinding tussen datacenter STK en het nieuwe datacenter:

Een sterke voorkeur voor een directe dark fiber verbinding, waarbij met gangbare apparatuur een latency van maximaal 4 ms RTT gehaald wordt (round trip, dus maximaal 2 ms heen, en maximaal 2 ms terug).

Wanneer dat niet mogelijk is een huurlijn die voldoet aan de specificaties met een maximale latency van 10 ms RTT?

GOVERNANCE

In het datacenter zijn aansluitingen aanwezig voor: GGI-Netwerk (t.b.v. Diginet) Vodafone (t.b.v. Internet, ExpressRoute naar Microsoft)

SECURITY/PRIVACY

Beperkte toegang: alleen aan geautoriseerde personen mag toegang worden verleend.

De gekozen locatie beperkt het risico's op overstromingen, aardbevingen of andere natuurrampen.

Er is 24x7x365 toegang mogelijk

DATA PROTECTIE

ADOPTIE

...

OVERIG

De G3DC Aansluitvoorwaarden zijn van toepassing

Duurzaamheid: efficiënt energiegebruik (lage PUE)

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).

HUIDIGE SITUATIE

MIGRATIE / TUSSENFASE

NIEUWE SITUATIE

EXTRA INFORMATIE

(DC) Datacenter II

(DC) Datacenter Stadskantoor

(s) Datacentra De Connectie

Cloud Services

Data Center TDCA

Data Center STK

Cloud Services

Data Center TDCA

Data Center (elders)

Data Center STK

Cloud Services

Data Center (elders)

Data Center STK

1 Nader uitwerken, koppelen met STK/rint enz.

2 Nader uitwerken, aanwezig connectiviteit in DC

3 relevante netwerkkoppelingen intekenen?

Verplaats relevante principes naar het REA blok.

REGIONALE ENTERPRISE ARCHITECTUUR PRINCIPES 2024.1

Bedrijfs Architectuur

GAP01 - Verplaats je in de gebruiker

GAP06 - Hergebruik voor kopen, voor maken

GAP16 - Streef naar eenvoudig

GAP07 - Bouw diensten modular op

GAP12 - Informeer bij de bron

GAP17 - Stuur cyclisch op kwaliteit

GAP03 - Lever een kanaal-onafhankelijk resultaat

GAP08 - Standaardiseer waar mogelijk

GAP04 - Bundel diensten

GAP19 - Zorg voor digitale inclusie

GAP05 - Bied de dienst proactief aan

GAP10 - Neem gegevens als fundament

GAP15 - Maak diensten schaalbaar

A09 - Gebruik end-to-end processen

(X2024-01) A10 - Informatie is een asset

(X2024-01) A11 - We standaardiseren maximaal

A12 - Aanpassingen worden gedaan naar aanleiding van business behoeft of business belang

A13 - We ondersteunen de toekomstige informatievoorziening (Common Ground)

Informatie Architectuur

I01 - Richt digitale dienstverlening in zoals de klant dat zelf ook prettig vindt

I05 - Biedt selfservice aan gemeenten / inwoner

I11 - We faciliteren regie op gegevens

I04 - Wij maken keuzes in de volgorde gebruik - data - applicatie

I10 - We leggen gegevens eenmalig vast en vragen op bij de bron

Applicatie Architectuur

AP1 - Applicaties zijn technologie onafhankelijk

AP3 - Componenten zijn logisch en herbruikbaar

AP6 - Applicaties zijn vluchtig gekoppeld

AP8 - Bij vervanging van Applicaties, conversie tenzij

AP2 - Applicaties zijn eenvoudig te gebruiken

AP4 - Applicaties dragen bij aan de bedrijfsdoelen

AP7 - Applicaties sluiten aan op de functionele domeinen

AP9 - Applicaties moeten geschikt zijn voor multi tenancy

Technische Architectuur

T12 - Eindgebruikers functionaliteit kan plaats- en tijd onafhankelijk worden gebruikt

T24 - Voor een duurzame, betrouwbare en schaalbare ICT-infrastructuur, maken we gebruik van modulaire, herbruikbare (eigen) bouwstenen en algemeen beschikbare services.

Beveiliging Architectuur

B01 - Vertrouw nooit, verifieer altijd

B02 - Informatiebeveiliging is van iedereen

B03 - Informatiebeveiliging is risicobeheersing

B04 - Risicomanagement is onderdeel van de besluitvorming

B05 - Informatiebeveiliging heeft ook aandacht in (keten)samenwerking

B06 - Informatiebeveiliging is een proces

B07 - Informatiebeveiliging kost geld

B08 - Onzekerheid dient te worden ingecalculeerd

B09 - Verbetering komt voort uit leren en ervaring

B10 - Het bestuur controleert en evalueert

B11 - Bestuurders bevorderen een veilige cultuur

B12 - We verlenen toegang op basis van rollen, functie en locatie

B13 - Wij verlenen toegang vanuit één portaal.

Beheer Architectuur

BEH01 - We streven naar minimalisering van de beheerlast

BEH02 - We streven naar minimal management

BEH03 - De ICT organisatie is zich zeer bewust ten aanzien van de business en de kosten

BEH04 - De klant kent zijn eigen business, data en processen

BEH05 - Elk object heeft een eigenaar die verantwoordelijk is voor dat object

BEH06 - We gebruiken actuele versies van objecten