



Gemeente Rotterdam



Project Start Architectuur

Inzage Persoonslijst

Publiekszaken

Domein Dienstverlening

Rotterdam, maandag 2 november 2009

Versie: 1.1



Versiebeheer

Versie	Datum	Auteur	Wijzigingen tov voorgaande versie
0.1	20-05-2008	R. Doelen, IT-eye	
1.0	26-05-2008	R. Doelen, IT-eye	Uitwerking van alternatief prslv01 operatie
1.1	03-06-2008	R. Doelen, IT-eye	Uitwerking naar opmerking Architectuur Services over performance DDS4ALL

De hierna genoemde personen hebben het document gereviewed:

Versie	Datum	Naam	Functie
0.1	20-05-2008	J. Carlos Medeiros Santos	Reviewer
1.0	26-05-2008	J. Carlos Medeiros Santos	Reviewer
1.1	03-06-2008	J. Carlos Medeiros Santos	



Inhoudsopgave

PROJECT START ARCHITECTUUR.....	1
INZAGE PERSOONSLIJST.....	1
PUBLIEKSZAKEN.....	1
VERSIEBEHEER.....	1
INHOUDSOPGAVE.....	2
1 PROJECT.....	4
1.1 INLEIDING.....	4
1.2 DOEL PROJECT.....	4
1.3 DRIJFVEREN VANUIT DE ORGANISATIE.....	4
1.4 VERANTWOORDING VOOR ARCHITECTUUR.....	4
2 BUSINESS ARCHITECTUUR.....	6
2.1 AFBAKENING.....	6
2.2 DOELGROEPEN.....	6
2.3 DIENSTVERLENING / PRODUCTEN.....	6
2.4 DIENSTVERLENENSKANALEN.....	6
2.5 ORGANISATIE.....	6
2.5.1 Buiten gemeentelijke organisatie.....	6
2.5.2 Binnen gemeentelijke organisatie.....	6
2.6 PROCESSEN.....	6
3 INFORMATIE ARCHITECTUUR.....	7
3.1 AFBAKENING.....	7
3.2 IDENTIFICATIE, AUTHENTICATIE EN AUTORISATIE.....	8
3.3 PRESENTATIE.....	8
3.4 ORKESTRATIE.....	10
3.5 GEGEVENS.....	10
3.6 APPLICATIES.....	11
3.7 APPLICATIEINTEGRATIE.....	11
3.8 SERVICES.....	11
4 TECHNISCHE ARCHITECTUUR.....	12
4.1 MIDDLEWARE.....	12
4.2 PLATFORM.....	13
4.3 NETWERK.....	13
4.4 APPLICATIES.....	13
4.5 KOPPELINGEN.....	13
5 ARCHITECTUUR ISSUES.....	14
5.1 ARCHITECTUUR RICHTLIJNEN.....	14
5.1.1 Algemene richtlijnen.....	14
5.1.2 Beleidslijnen informatiearchitectuur.....	15
5.1.3 Beleidslijnen gegevensarchitectuur.....	16
5.1.4 Beleidslijnen technische architectuur.....	17
5.2 ONTWERPKEUZES.....	17
5.2.1 Onderwerp genomen keuze.....	19
5.3 OPENSTAANDE ISSUES.....	19
5.4 ZONDER ARCHITECTUUR.....	19
6 TERMINOLOGIE.....	21
7 DOCUMENTATIE.....	22
BERICHTDEFINITIE INZAGE PERSOONSLIJST.....	1





1 PROJECT

1.1 Inleiding

Dit document bevat de project start architectuur voor het project Inzage Persoonslijst. De PSA wordt gemaakt om te waarborgen dat nieuwe ontwikkelingen en veranderingen in samenhang worden gerealiseerd en passen binnen de toekomstig gewenste informatievoorziening. De PSA is de vertaling van de totale architectuur naar de specifieke situatie van het project.

1.2 Doel project

Doel van het project is burgers mogelijkheid te bieden om hun persoonsgegevens zoals deze vastgelegd zijn in het GBA te raadplegen. De persoonsgegevens service zal beschikbaar gesteld worden via herbruikbare services.

1.3 Drijfveren vanuit de organisatie

De business drivers voor dit project zijn:

- Betere dienstverlening voor burgers.
- Aansluiten bij de landelijke ontwikkeling programma Persoonlijke Internet Pagina en mijnoverheid.nl (berichtenbox)

1.4 Verantwoording voor Architectuur

In de volgende paragraaf wordt de keuze, om voor dit project onder architectuur te gaan werken, onderbouwd. Hier wordt ingegaan op de voornaamste beweegredenen voor architectuur en de eventuele extra eisen die aan dit project gesteld worden vanuit de architectuur aangegeven.

Binnen de Domeinarchitectuur Dienstverlening is een besluit genomen om de uitrol van dienstverlening via kanalen van het Klant Contact Centrum (KCC) op basis van architectuur te doen. De architectuur principes voor de Domeinarchitectuur Dienstverlening zijn gebaseerd op een Service Gerichte Architectuur (SGA) met een focus op kanaalafhankelijke diensontwikkeling. Deze aanpak draagt zorg voor de mogelijkheid om dienstverlening die volgens SGA ontwikkeld wordt op een kanaal, eenvoudig aan te kunnen bieden binnen een ander kanaal van het KCC. Tevens draagt deze aanpak zorg voor het mogelijk gecentraliseerd en volgens procedures en standaarden te beheren van de omgeving van waaruit deze diensten gehost worden.

Randvoorwaarden die vanuit de architectuur gesteld worden hebben dan ook betrekking op herbruikbaarheid, toekomstvastheid en beheersbaarheid van de oplossing. Daarnaast moet er bij het ontwerp van de oplossing op gelet worden dat het de huidige bedrijfsvoering niet in gevaar brengt.

De volgende eisen worden vanuit de architectuur aan het domein dienstverlening gesteld die met name betrekking hebben op dit project:

1. De oplossing zal gebruik maken van de bestaande infrastructuur die voor Mijn Loket gerealiseerd is met als doel de beheerslast en herbruikbaarheid van de infrastructuur te optimaliseren.



2. De oplossing zal gebruik maken van bestaande technologieën die binnen Mijn Loket gebruikt worden met als doel om de kennis van de infrastructuur en de technologie te herbruiken. Dit draagt ook zorg dat meerdere leveranciers alsmede een eventuele ontwikkelorganisatie van de gemeente deze kennis kan borgen en kan toepassen binnen de verschillende projecten.
3. De granulariteit van de services binnen de oplossing zal op een niveau zijn dat het mogelijk is de dienstverlening in de toekomst binnen alle kanalen van het KCC te ontsluiten.
4. Bij orkestratie, routing en translatie zal gebruik worden gemaakt van de infrastructurele middleware componenten die hiervoor geschikt zijn.
5. De eindgebruiker zal via de portal communiceren met de applicatie, de portal treedt hier op als single point of control met betrekking op authenticatie, autorisatie en personalisatie. Functionele componenten zullen de identiteit van de eindgebruiker van de portal ontvangen.
6. De oplossing moet onder zowel Oracle Portal werken als in de toekomst onder Oracle Webcenter.

De volgende eisen en wensen zijn afgeleid van het programma Persoonlijke Informatie Pagina. De Persoonlijke Internet Pagina is een technisch doorgeefluik dat vanuit het klantperspectief samenhang biedt in het digitale aanbod van overheidsinformatie en elektronische transacties. Zo wordt online zaken doen met de overheid eenvoudiger en sluit overheidsdienstverlening aan bij de persoonlijke behoefte van burgers.

De Persoonlijke Internet Pagina biedt de burger de mogelijkheid:

1. virtueel via één internetpagina, de over hem of haar bij de overheid beschikbare gegevens in te zien en, waar dit toegestaan en aan de orde is, te corrigeren. Daarmee wordt actief ondersteuning gegeven aan het bestaande inzage- en correctierecht van gegevens die de overheid over een burger heeft.
2. het aanbod van overheidsdiensten en -informatie op een, voor die specifieke persoon, relevante wijze te groeperen en in samenhang te presenteren.
3. meer vraag- of behoeftegestuurde informatie te verstrekken: denk bijvoorbeeld aan het inzien van de status van een aanvraag voor een bouwvergunning, een attendering op het verlopen van paspoort of rijbewijs, het aanvragen van een uitkering, enzovoorts.
4. diensten aan te vragen, waarbij bekende gegevens reeds zijn ingevuld (éénmalige gegevensverstrekking).
5. berichten van de overheid voortaan niet meer verspreid maar op één plek elektronisch te ontvangen.

Voor inzage persoonslijst zijn de volgende eisen relevant:

1. de burger krijgt inzage in zijn gegevens conform de elementen uit het het gegevenswoordenboek LO3.5
2. de look en feel voor inzage persoonsgegevens volgt de look en feel en usability lessons van mijnoverheid.nl



2 BUSINESS ARCHITECTUUR

In dit hoofdstuk is op conceptueel niveau vastgelegd wat de architectuur impact van het project is op het gebied van de producten, de dienstverlening, het informatie model, de processen en de organisatie van de Gemeente Rotterdam.

2.1 Afbakening

Informatie over gba gegevens worden aan gebruiker beschikbaar gesteld.

2.2 Doelgroepen

Het project is op de volgende specifieke doelgroepen gericht:

- Rotterdamse burgers

2.3 Dienstverlening / producten

Dit project beoogt Rotterdamse burgers inzicht te geven in haar gegevens uit de gemeentelijke basisadministratie

2.4 Dienstverleningskanalen

Voor de toegang tot de diensten / producten, zijn meerdere kanalen beschikbaar. Dit project heeft effect op het kanaal internet:

- Mijn loket burgers

2.5 Organisatie

2.5.1 Buiten gemeentelijke organisatie

De applicatie zal door burgers gebruikt worden. Het systeem heeft geen gevolgen heeft voor processen bij andere organisaties. Het wordt een generiek component dat door andere diensten gebruikt kan worden.

2.5.2 Binnen gemeentelijke organisatie

De Interne organisatie is Publiekszaken. Het systeem zal worden beheerd door beheer KCC

2.6 Processen

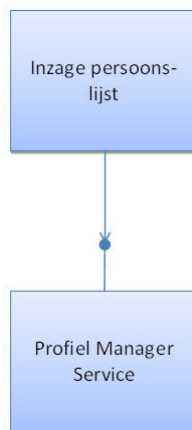
De Rotterdamse burger kan via “Mijn loket” zijn gegevens uit de gemeentelijke basisadministratie raadplegen. Hierbij wordt aansluiting gezocht bij de werkwijze van www.mijnoverheid.nl.

3 INFORMATIE ARCHITECTUUR

In dit hoofdstuk wordt high level vastgelegd wat de architectuur impact van het project is op het gebied van Gegevens, Applicaties en Services. In dit hoofdstuk worden twee alternatieve architecturen uitgewerkt. Hierbij wordt in alternatief 1 aangesloten op profielmanager. In alternatief 2 wordt de profielmanager gebruikt om de belangrijkste persoonsgegevens te tonen. Bij het opvragen van alle GBA gegevens wordt een standaard StUF bericht gestuurd naar DDS4ALL. In paragraaf 5.2 wordt een advies gegeven over de keuze van de alternatieven.

3.1 Afbakening

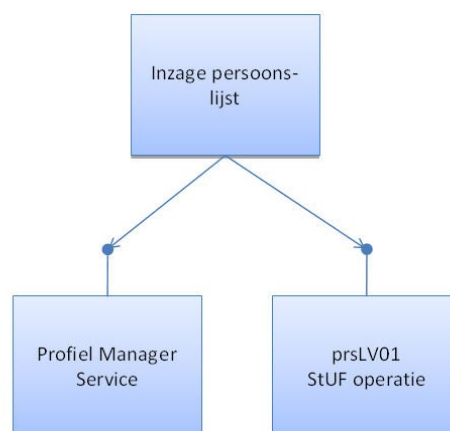
Voor alternatief 1 ziet de architectuur er in grote lijnen als volgt uit:



Figuur 1: Alternatief 1

Er wordt van uitgegaan dat de gevraagde data door de Profiel Manager Service geleverd kan worden. Hierbij moet de bestaande sheet van 23 elementen van Mijn Loket uitgebreid worden tot 254 elementen.

Alternatief 2 wordt hieronder afgebeeld.



Figuur 2: Alternatief 2

In dit alternatief wordt na de Profiel Manager Service de belangrijkste gegevens opgevraagd (naam, adres, geboortedatum en geboorteplaats). Zodra een burger op de link 'Meer >' drukt,

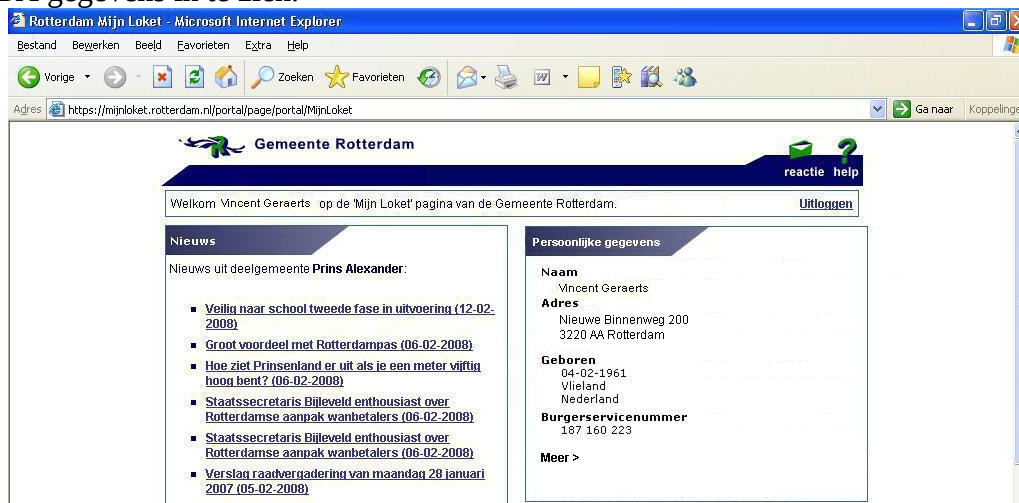
wordt een StUF operatie (prsLV01) aangeroepen op DDS4ALL of in de toekomst het gegevensmagazijn. Deze levert de gevraagde gegevens.

3.2 Identificatie, Authenticatie en Autorisatie

De burgers wordt via een Digid geïdentificeerd, geautoriseerd en geauthenticeerd.

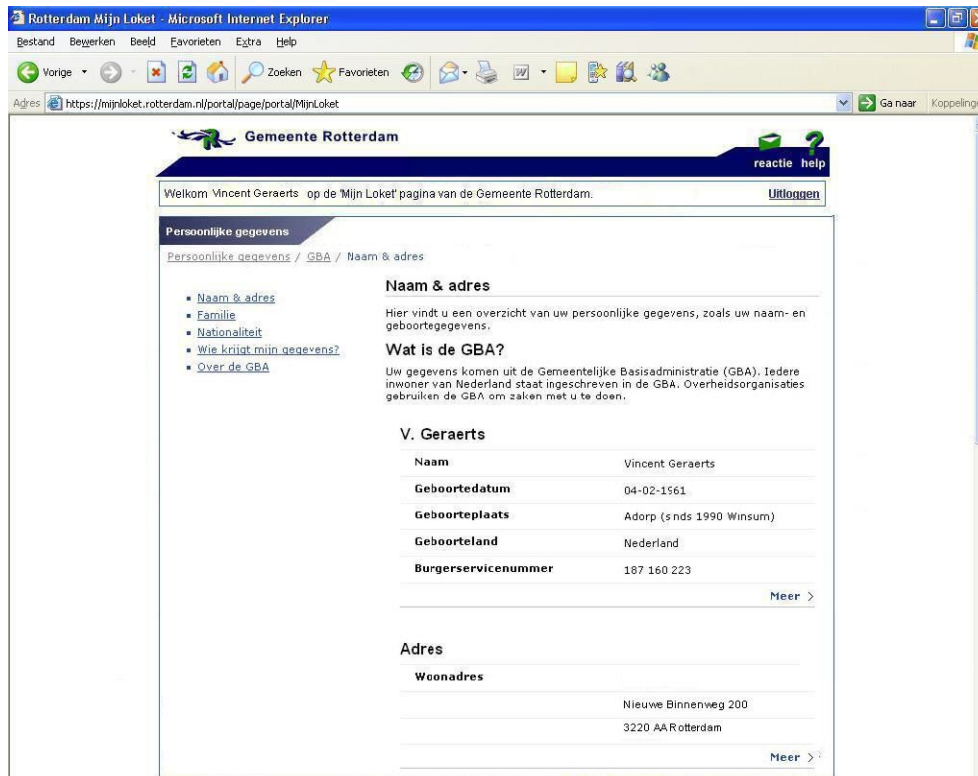
3.3 Presentatie

De presentatie-laag van de applicatie bestaat uit een portlet die binnen een aantal bestaande Portal pagina's van de Gemeente Rotterdam opgenomen zal worden, te weten Mijn-Loket Burgers. In Mijn-Loket Burgers krijgt een burger na het inloggen een overzichtspagina met een portlet met de belangrijke gegevens. Vervolgens kan een burger op 'meer' drukken om zijn GBA gegevens in te zien.



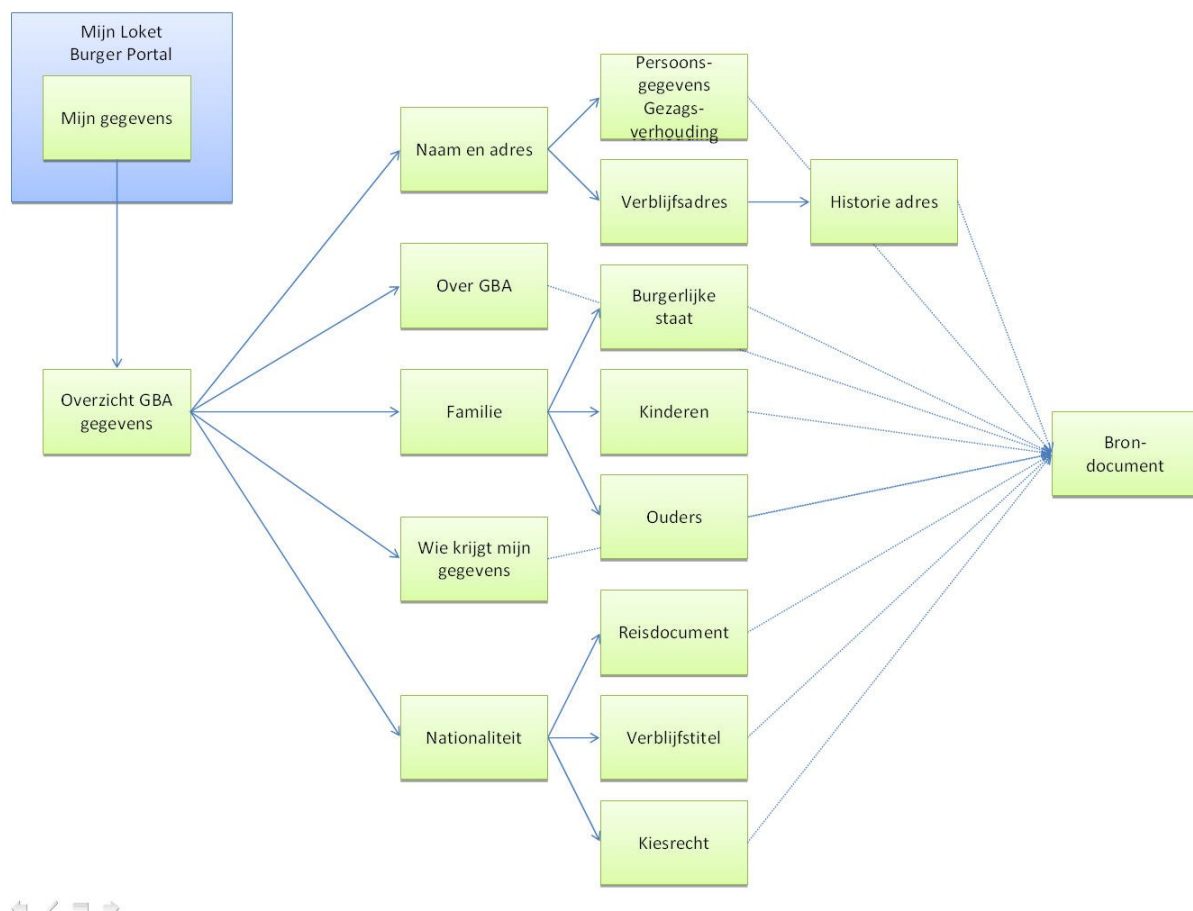
Figuur 3: Mijn loket overzichtspagina

Door op 'meer' te drukken wordt doorgeklikt kan worden naar een full-screen portal-pagina waarmee de burger al zijn GBA gegevens kan raadplegen.



Figuur 4: Mijn GBA gegevens

Op basis van het menu aan de linkerkant kan de burger meer informatie zien over zijn persoonsgegevens, verblijfsadres, familie, nationaliteit en wie zijn gegevens krijgt en over de GBA. Via een breadcrumbs menu aan bovenzijde van de pagina kan de burger terug navigeren. In onderstaande pagina staat de pageflow staat beschreven in welke pagina welke gegevens opgevraagd kan worden. Een pageflow diagram is een UML Profiel gebaseerd op het UML statechart diagram. Het toont de verschillende pagina's binnen een webapplicatie en de mogelijke navigatiepaden. In bovenstaand diagram is de belangrijkste navigatie flow binnen de applicatie weergegeven. Een gebruiker begint op de pagina's links en navigeert vervolgens naar de overige pagina's.



Figuur 5: Pageflow

Vanuit ieder gegeven (persoon, adres, nationaliteit, burgerlijke staat, kinderen, ouders, etc.) kan een brondocument opgevraagd worden. Deze pagina heeft dezelfde opbouw.

3.4 Orkestratie

De applicatie bevat geen bedrijfslogica, slechts presentatie logica voor het ophalen van de te tonen data. Om deze reden is ervoor gekozen geen gebruik te maken van Middleware orkestratie functionaliteit (BPEL), maar alle logica binnen de portlet op te lossen. Vanuit de persoonsgegevens pagina wordt de Profiel Manager Service en of de StuF operatie aangeroepen.

3.5 Gegevens

De benodigde basisregistratiegegevens worden in alternatief 1 volledig via de profiel manager service verkregen. In alternatief 2 levert operatie prsLV01 de benodigde gegevens.

De benodigde gegevens zijn in de volgende categorieën op te delen:

- Persoon
- Ouder 1
- Ouder 2
- Nationaliteit
- Huwelijk / Partnerregistratie
- Overlijden



- Inschrijving
- Verblijfsplaats
- Kind
- Verblijfstitel
- Gezagsverhouding
- Reisdocument
- Kiesrecht
- Afnemersindicatie
- Aantekening
- Verwijzing

Iedere categorie kent een verwijzing naar een brondocument dat de burger op kan vragen. In de bijlage Berichtdefinitie Inzage persoonslijst is een overzicht opgenomen met de exacte elementen.

3.6 Applicaties

De applicatie zal geïntegreerd worden binnen de volgende applicaties:

- Mijn loket burgers,

Voor dit project gaan we ervan uit dat de portlet in versie 10 gedraaid zal worden, en er dus geen speciale maatregelen nodig zijn om versie 9 te ondersteunen.

3.7 Applicatieintegratie

Voor alternatief 1 is geen koppeling met andere databases noodzakelijk. Voor alternatief 2 is een koppeling met DDS4ALL noodzakelijk

3.8 Services

De applicatie maakt in alternatief 1 gebruik van 1 service, zoals getoond in Figuur 1. Als onderdeel van dit project wordt gebruik gemaakt van de bestaande Profiel manager services. Hierbij moet de aan de bestaande data de gewenste dat toegevoegd worden.

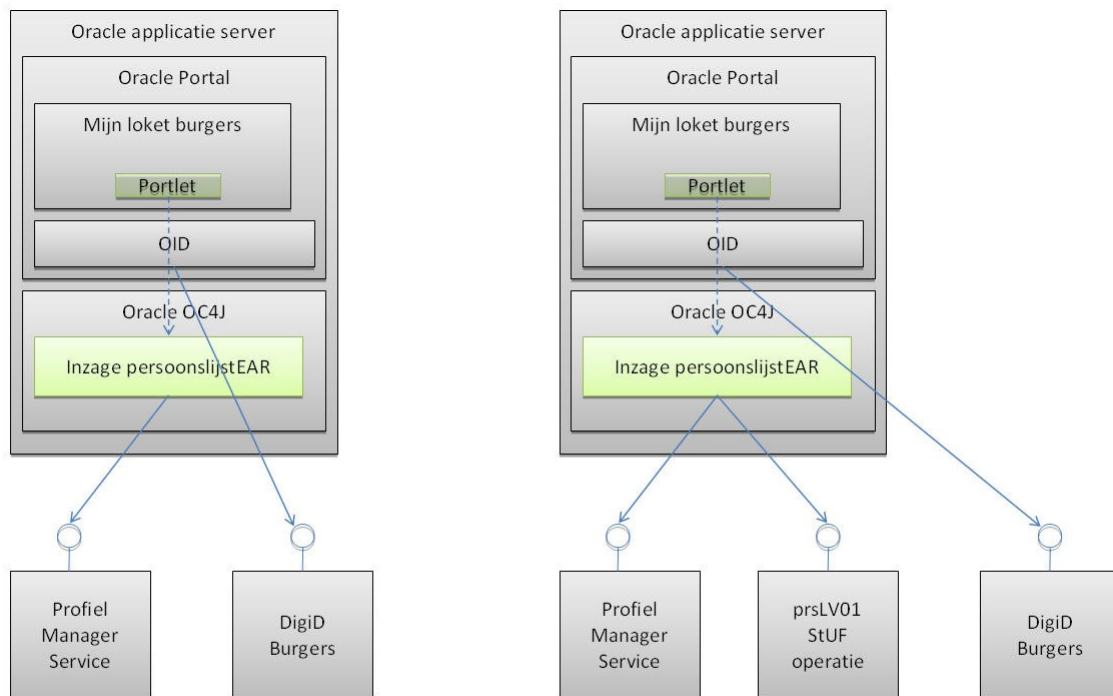
In alternatief 2 maakt de applicatie gebruik van 2 services. Hierbij worden de belangrijkste data eerst uit de profielmanager services gehaald. Vervolgens wordt operatie prsLV01 uit DDS4ALL geraadpleegd.



4 TECHNISCHE ARCHITECTUUR

Onderstaande afbeelding toont de te installeren onderdelen. het groene onderdeel wordt binnen de scope van het project gerealiseerd. De overige onderdelen zijn reeds gerealiseerd om worden buiten scope van dit project gerealiseerd.

De portlet wordt binnen de “Mijn-loket” portal pagina’s getoond, maar zijn feitelijk onderdeel van de “Inzage persoonsgegevens EAR” die in OC4J gedeployed wordt.



Alternatief 1

Alternatief 2

Toelichting bij diagram: EAR bestanden zijn java installatie eenheden. Een EAR bestand kan een web applicatie of een service bevatten. Een EAR bestand wordt op een Java Applicatie Server (OC4J) geïnstalleerd. Bovenstaande diagram toont dat er een EAR bestand op een Oracle Applicatie Server worden geïnstalleerd. De Inzage persoonslijst EAR bestand bevat de complete webapplicatie, inclusief de te tonen portlets. De aanwezigheid van deze portlets wordt in een Oracle Portal geconfigureerd. De portal kan dat op een portal pagina een portlet tonen die als onderdeel van de Inzage persoonsgegevens EAR geïnstalleerd is. De relatie geregistreerde-portlet in portal met de bijbehorende implementatie in een EAR bestand is weergegevens middels een gestippelde lijn.

4.1 Middleware

De volgende componenten zullen opgeleverd worden voor installatie op de middleware van GW:

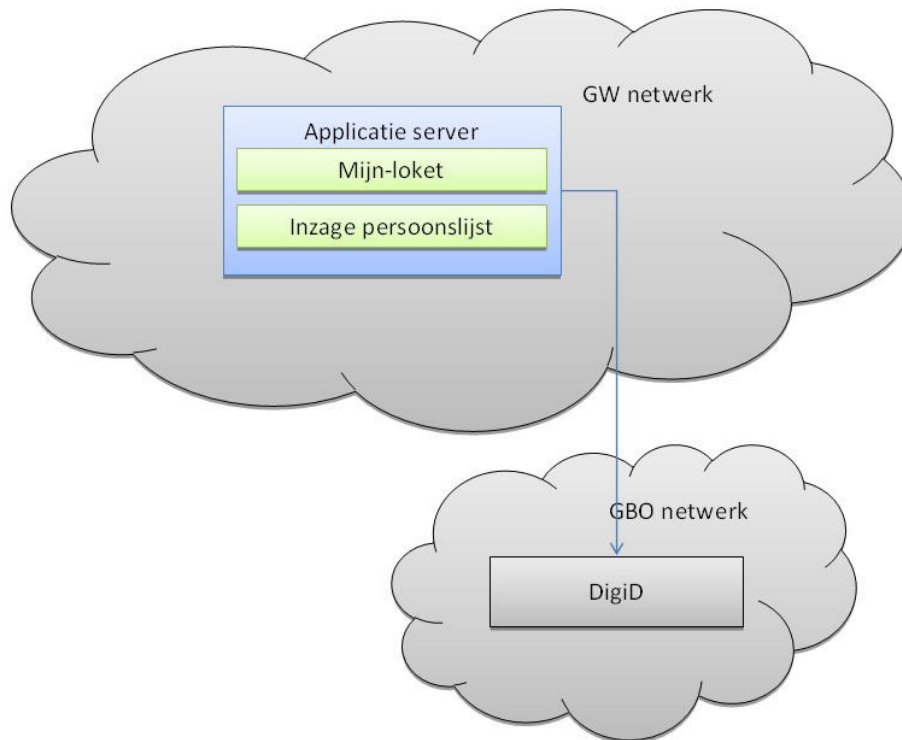
- Ear bestand voor portlet/web applicatie



4.2 Platform

De Ear bestanden voor web applicatie en services worden gedeployed op Oracle application server versie 10.1.3.3, gehost door GW.

4.3 Netwerk



Figuur 6: Netwerk

Toelichting bij dit diagram: De verschillende netwerken zijn via een wolkje weergegeven. Binnen de wolkjes is aangegevens welke relevante onderdelen daar draaien. Afhankelijkheden tussen de onderdelen is weergegeven middels doorgetrokken lijnen.

4.4 Applicaties

De volgende applicaties worden door Inzage Persoonslijst geraakt:

- mijn loket burgers

4.5 Koppelingen

De volgende koppelingen zijn voor Alertsysteem noodzakelijk:

- Profiel manager (context gegevens van bedrijf of persoon)
- DDS4ALL service (prsLV01 voor rijbewijs, paspoort, geboortedatum)



5 Architectuur Issues

Dit hoofdstuk adresseert de verschillende architectuur issues die voortkomen uit dit project. Daarbij is een onderverdeling gemaakt in; architectuurrichtlijnen, gemaakte keuzes, openstaande issues en zonder architectuur.

5.1 Architectuur richtlijnen

De bestaande richtlijnen uit de Concern en Domein Architectuur, welke geraakt worden door dit project, zijn hieronder beschreven. De richtlijnen zijn verder uitgewerkt met de betekenis naar de inhoud van dit project.

5.1.1 Algemene richtlijnen

Richtlijn id	P.1
Richtlijn	De klant staat centraal bij de dienstverlening. Het aanbod van diensten sluit aan bij de beleving van de klant.
Betekenis project	P.3, 4

Richtlijn id	P.2
Richtlijn	De klant kiest welk kanaal hem op welk moment het beste past. Dit vereist samenhang tussen de informatievoorziening op alle kanalen en het beschikbaar zijn van dezelfde informatie op alle kanalen.
Betekenis project	P.3

Richtlijn id	P.3
Richtlijn	Iedere klantvraag of verzoek (ieder product of dienst of iedere groep daarvan) kan één voor één geïmplementeerd worden op alle kanalen.
Betekenis project	nvt

Richtlijn id	P.4
Richtlijn	De informatievoorziening wordt integraal gemodelleerd (functionaliteit, orkestratie, gegevensverzamelingen, stelsel basisregistraties) aan de hand van de in het herontworpen voortbrengingsproces gespecificeerde bedrijfsservices.
Betekenis project	nvt

Richtlijn id	P.5
Richtlijn	Alle applicaties in het domein dienstverlening worden in de TWD omgeving geplaatst. De TWD omgeving is momenteel de enige omgeving in Rotterdam die dit niveau van dienstverlening biedt.
Betekenis project	P.11



5.1.2 Beleidslijnen informatiearchitectuur

Richtlijn id	I.1
Richtlijn	Het groeperen van functionaliteit voor de inrichting van een bepaald kanaal wordt gerealiseerd met portals. Er kunnen verschillen optreden tussen de kanalen. De kanalen maken echter allemaal gebruik van dezelfde dienstenbibliotheek.
Betekenis project	P.7,8,9

Richtlijn id	I.2
Richtlijn	Toegang en beveiliging op de functionaliteit in de portals moet met een single sign on procedure worden geregeld.
Betekenis project	P.10,11

Richtlijn id	I.3
Richtlijn	Zoveel mogelijk handelingen in het voortbrengingsproces worden geautomatiseerd.
Betekenis project	Nvt

Richtlijn id	I.4
Richtlijn	Regels, die beslissingen in het voortbrengingsproces sturen (business rules), worden eenmalig vastgelegd en onderhouden in een aparte omgeving. Vanuit die omgeving worden zij in de orkestratie hergebruikt.
Betekenis project	Nvt

Richtlijn id	I.5
Richtlijn	De regie van het voortbrengingsproces wordt geautomatiseerd met behulp van BPEL.
Betekenis project	Nvt

Richtlijn id	I.6
Richtlijn	Het verzenden van het webformulier in UFS triggert een proces (orkestratie)
Betekenis project	Nvt

Richtlijn id	I.7
Richtlijn	Koppelingen met bestaande back office applicaties moeten met webservices worden gelegd. Point-to-point koppelingen moeten vermeden worden.
Betekenis project	P.10



5.1.3 Beleidslijnen gegevensarchitectuur

Richtlijn id	G.1
Richtlijn	Het Rotterdamse stelsel van basis- en kernregistraties is gebaseerd op het referentiemodel Stelsel van Gemeentelijke basisgegevens van het EGEM
Betekenis project	P.9

Richtlijn id	G.2
Richtlijn	Het Rotterdamse stelsel van basis- en kernregistraties is een concernvoorziening. Tot wijzigingen daarop wordt door het concern gezamenlijk besloten. Dit overstijgt de bevoegdheden van het domein dienstverlening.
Betekenis project	Nvt

Richtlijn id	G.3
Richtlijn	De productcatalogus kent een externe, informerende kant en een interne, regisserende kant. Er is een verplichte één op één relatie tussen een product/dienst in de productencatalogus en een zaaktype.
Betekenis project	Nvt

Richtlijn id	G.4
Richtlijn	De beslisregels, die zijn afgeleid van wet- en regelgeving en die gebruikt worden bij de orkestratie van het voortbrengingsproces voor een specifieke zaaktype, worden per zaaktype vastgelegd in een business rules engine.
Betekenis project	Nvt

Richtlijn id	G.5
Richtlijn	Entiteiten en attributen van een zaaktype worden gespecificeerd op basis van het integraal herontworpen voortbrengingsproces. Het model GFO zaken [8] wordt daarbij als checklist gebruikt
Betekenis project	Nvt

Richtlijn id	G.6
Richtlijn	Gegevens over de klant, die cruciaal zijn voor goede dienstverlening, worden apart opgeslagen in klantgegevens. Deze gegevens moeten wel in het object <i>subject</i> met bijbehorende relaties uit het EGEM stelsel [7] blijven passen.
Betekenis project	P.9

Richtlijn id	G.7
Richtlijn	De klantgegevens worden voortdurend in de interactie met de klant



	geverifieerd en zo nodig bijgesteld.
Betekenis project	Nvt

Richtlijn id	G.8
Richtlijn	Het opbouwen van een elektronisch dossier rondom een zaak of verzoek is onderdeel van de orkestratie. De zaak moet zowel tijdens de uitvoering, als na afsluiting, reconstrueerbaar zijn aan de hand van het elektronisch dossier.
Betekenis project	Nvt

Richtlijn id	G.9
Richtlijn	Het redundant opslaan van gegevens in een gegevensmagazijn moet zeer kritisch worden beoordeeld. Wat toegankelijk is tijdens de afhandeling van een transactie, wordt niet redundant opgeslagen.
Betekenis project	Nvt

5.1.4 Beleidslijnen technische architectuur

Richtlijn id	T.1
Richtlijn	De TWD omgeving gebaseerd op Oracle technologie. De service gerichte architectuur is ingevuld met Oracle Fusion Middleware. Deze architectuur is op een heterogene middle-tier architectuur opgezet.
Betekenis project	P.10

Richtlijn id	T.2
Richtlijn	Applicaties voldoen aan de technische uitgangspunten, die genoemd staan in de architectuur.
Betekenis project	

5.2 Ontwerpkeuzes

De keuze voor alternatief 1 of 2 wordt aan de hand van een aantal criteria uitgewerkt. Deze criteria zijn:

1. Beschikbaarheid
2. Performance
3. Toekomstvast
4. Volledigheid
5. Aansluiten bij landelijke standaarden
6. Investerings

Beschikbaarheid

Mijn loket heeft een beschikbaarheid van 24 x 7. Dit impliceert dat de achterliggende services minimaal dezelfde beschikbaarheid moet hebben. In alternatief 1 wordt de volledige set aan



data door de Profiel Manager service aangeleverd. De Profielmanager Service beschikt over een caching mechanisme indien achterliggende systemen niet beschikbaar zijn.

In alternatief 2 kent DDS4ALL een beschikbaarheid van 23.15 x 7. DDS4ALL is 's nachts 45 minuten uit de lucht voor back-ups. Hierdoor kan een gebruiker een melding in zijn scherm krijgen dat het systeem niet beschikbaar is. Het nieuwe gegevensmagazijn kent een hoge beschikbaarheid.

Performance

Voor de performance van inzage Persoonslijst is de keuze tussen alternatief 1 en 2 niet relevant. In beide gevallen wordt in de User Interface laag (zie hoofdstuk Error: Reference source not found) dezelfde session caching gebruikt. De performance van Profiel Manager en DDS4ALL is meer bepalend voor de performance van inzage persoonslijst. Hierbij is Profiel Manager voor niet eerdere geraadpleegde gegevens ook afhankelijk van de performance van DDS4ALL.

Een test van één bericht duurde de eerste keer 6 seconde. Daarna werd de response 1 seconde. In een productieomgeving levert DDS4ALL een vergelijkbare performance. Hierbij moet wel aangegeven worden dat de configuratie van de verschillende netwerken een invloed kan hebben op de performance.

Naar verwachting zal het nieuwe gegevensmagazijn een zeer hoge performance kennen door inzet van bijvoorbeeld Oracle Ten Times.

Toekomstvast

Op termijn zal DDS4ALL vervangen worden door het gegevensmagazijn. Hierop zullen echter dezelfde StUF operaties beschikbaar worden gesteld. Hiermee is alternatief 2 zeker geborgd.

Volledigheid

Op basis van de beschikbare gegevens blijkt dat mijn loket (Profiel Manager service) over 23 van de 254 benodigde elementen beschikt. Hierbij moet voor alternatief 1 een aanpassing in de Profiel Manager service doorgevoerd worden. Voor alternatief 2 is een beschikbare inrichting aanwezig (persoonslijst SoZaWe).

Investeringskosten

Om de investeringskosten tussen alternatief 1 en 2 te kunnen beoordelen wordt de activiteiten waarop de informatiearchitecturen van elkaar verschillen uitgewerkt. Deze activiteiten zijn:

1. inrichten DDS4ALL: Voor zowel alternatief 1 als 2 moet in DDS4ALL een nieuw vraagbericht aangemaakt worden. Hierbij kan het vraagbericht voor SoZaWe hergebruikt worden;
2. inrichten Profielmanager: Voor alternatief moet binnen de profielmanager een nieuw 'sheet' aangemaakt worden.
3. mapping in Web Service Proxy: Voor zowel alternatief 1 en 2 moet in Web Service Proxy een mapping gemaakt worden van de service interface naar IU interface. Hierbij zijn de volgende opmerkingen te maken:
 - a. De interface van de Profiel Manager Service bestaat zogenaamde 'name value' pairs. Hierbij wordt de achternaam van een burger als volgt geïntefaced:
name : achternaam value:Geraerts. Name value pairs zijn goed toepasbaar bij



enkelvoudige datastructuren waar geen hiërarchie in zit; een lijst met gegevens over een persoon. De structuur van de persoonslijst kent een hiërarchie (persoon, ouders, kinderen, partner). De mapping van deze hiërarchie is intensief coding werk.

- b. De interface van de StUF operatie prsLV01 is gebaseerd op een generiek contentmodel. Hierin is het mogelijk om complexe hiërarchieën in aan te brengen. De interface kent een WSDL interface die met Axis omgezet kan worden naar java objecten. Deze objecten zijn in de UI interface aan te roepen. Echter door het generieke model wordt een complex javamodel gegenereerd. Deze complexiteit kan eventueel verborgen worden door de StUF kletser te gebruiken. Voor een developer met StUF kennis is het model te begrijpen en te hanteren.

Op basis van dit overzicht van activiteiten zal alternatief 2 goedkoper zijn dan alternatief 1.

Advies

Op basis van performance en beschikbaarheid verdient alternatief 1 de voorkeur. Alternatief 2 verdient op basis van Toekomstvast, Volledigheid en Investeringsrendement de voorkeur. Indien de het nieuwe gegevensmagazijn binnen een jaar gereed is, zal alternatief 2 op alle criteria vergelijkbaar of beter scoren dan alternatief 1.

5.2.1 Onderwerp genomen keuze

Geen

5.3 Openstaande issues

Niet voor alle keuzes kan reeds een oplossing worden gekozen. Bij het doen van uitspraken spelen naast ICT / architectuur overwegingen, in de eerste plaats business overwegingen: wat heeft prioriteit, welke kosten en risico's spelen er, etc. Keuzes waarbinnen het project nog een besluit moet worden genomen zijn daarom hieronder weergegeven.

Datum	Issue Omschrijving	Indiener
<Datum indienen>	<geef hier een beschrijving van de betreffende issue en eventuele vragen die beantwoord moeten worden>	<naam>

5.4 Zonder Architectuur

Er zijn situaties dat het niet mogelijk is om te werken onder architectuur, vandaar dat er ook ruimte is om zonder architectuur te werken. Dit hoofdstuk gaat in op de bewust genomen keuzes om af te wijken van de architectuur. Het is voor deze keuzes (**tijdelijk**) toegestaan om van de architectuur af te wijken. Van belang is wel de maatregel om het in de toekomst weer onder architectuur te brengen.

<Afwijking (n) - geef hier een identificerende oneliner>	
Afwijking	<beschrijving van de afwijking>
Reden	<geef de reden van deze afwijking; maak duidelijk dat er geen alternatieven zijn.>



Consequenties	<beschrijf de gevolgen van deze afwijking.>
Maatregelen	<beschrijf welke maatregelen genomen zijn om deze afwijking en/of de gevolgen te compenseren>
Termijn	<beschrijf voor welk timeframe de afwijking geldt >

6 Terminologie

De onderstaande tabel beschrijft en definieert de terminologie die in dit document voorkomt. Het doel is om eenduidige en heldere terminologie te gebruiken en daarmee misverstanden te voorkomen.

Term	Definitie



7 Documentatie

- [1] *Domein Architectuur Dienstverlening*, versie 1.0 september 2007
- [2] *ICT-beleid Gemeente Rotterdam 2004 – 2007*, Rotterdam, 2004 *)
- [3] *NORA Nederlandse Overheid Referentie Architectuur*, ICTU Programma Architectuur Elektronische Overheid, versie 2.0, 25 april 2007 **)
- [4] *Concern informatie architectuur en Nadere beschrijving informatie architectuur*, Rotterdam, januari 2007 **)
- [5] *Werken onder Architectuur*, Rotterdam, 13 juni 2006 **)
- [6] *Memo Releasemanagement* versie 0.4
- [7] *Programma van Eisen PIP Plateau 2*, Stichting ICTU, Den Haag 7 september 2007
- [8] *Gebruikerstesten mijnoverheid.nl*

*) Dit document is te vinden op I•RIS onder ICT daaronder ICT beleid

**) Deze documenten zijn te vinden op I•RIS onder ICT daaronder ICT concernarchitectuur

Adres: <http://iris.rotterdam.nl>



Berichtdefinitie Inzage persoonslijst

Categorie	Groep	Elem	Aanduid	DDS4ALL element	Omschrijving	Mijn loket	Inzage persoonslijst
01	00	00	01.00.00	0000	Persoon		
01	01	10	01.01.10	0110	Anummer		1
01	01	20	01.01.20	0120	Sofinummer	1	1
01	02	10	01.02.10	0210	Voornamen	1	1
01	02	11	01.02.11	0211	Voorletters	1	1
01	02	20	01.02.20	0220	Adellijke titel of predikaat (tabel 38)		1
01	02	30	01.02.30	0230	Voorvoegsel geslachtsnaam (tabel 36)	1	1
01	02	40	01.02.40	0240	Geslachtsnaam	1	1
01	03	10	01.03.10	0310	Geboortedatum (jjjjmmdd)	1	1
01	03	20	01.03.20	0320	Geboorteplaats (tabel 33 gemeenten)	1	1
01	03	30	01.03.30	0330	Geboorteland (tabel 34 landen)	1	1
01	04	10	01.04.10	0410	Geslachtsaanduiding	1	1
01	61	10	01.61.10	6110	Naamgebruik (E P V)		1
01	81	10	01.81.10	8110	Registergemeente akte		1
01	81	20	01.81.20	8120	Aktenummer		1
01	82	10	01.82.10	8210	Gemeente document (tabel 33)		1
01	82	20	01.82.20	8220	Datum document		1
01	82	30	01.82.30	8230	Beschrijving document		1
01	83	10	01.83.10	8310	Aanduiding gegeven in onderzoek (cat + 0000)		1
01	83	20	01.83.20	8320	Datum ingang onderzoek		1
01	83	30	01.83.30	8330	Datum einde onderzoek		1
01	84	10	01.84.10	8410	Onjuist/Strijdig met openbare orde		1
01	85	10	01.85.10	8510	Ingangsdatum geldigheid		1
01	86	10	01.86.10	8610	Datum van opneming		1
02	00	00	02.00.00		Ouder 1		
02	01	10	02.01.10	0110	Anummer ouder 1		1



Categorie	Groep	Elem	Aanduid d	DDS4ALL element	Omschrijving	Mijn loket	Inzage persoonslijst
02	01	20	02.01.20	0120	Sofinummer ouder 1		1
02	02	10	02.02.10	0210	Voornamen ouder 1		1
02	02	20	02.02.20	0220	Adellijke titel of predikaat ouder 1		1
02	02	30	02.02.30	0230	Voorvoegsel geslachtsnaam ouder 1		1
02	02	40	02.02.40	0240	Geslachtsnaam ouder1		1
02	03	10	02.03.10	0310	Geboortedatum (jjjjmmdd) ouder 1		1
02	03	20	02.03.20	0320	Geboorteplaats ouder 1 (tabel 33)		1
02	03	30	02.03.30	0330	Geboorteland ouder 1 (tabel 34 landen)		1
02	04	10	02.04.10	0410	Geslachtsaanduiding		1
02	62	10	02.62.10	6210	Datum ingang familierechtelijke betrekking		1
02	81	10	02.81.10	8110	Registergemeente akte		1
02	81	20	02.81.20	8120	Aktenummer		1
02	82	10	02.82.10	8210	Gemeente document (tabel 33)		1
02	82	20	02.82.20	8220	Datum document		1
02	82	30	02.82.30	8230	Beschrijving document		1
02	83	10	02.83.10	8310	Aanduiding gegeven in onderzoek (catnr + 0000)		1
02	83	20	02.83.20	8320	Datum ingang onderzoek		1
02	83	30	02.83.30	8330	Datum einde onderzoek		1
02	84	10	02.84.10	8410	Onjuist/Strijdig met openbare orde		1
02	85	10	02.85.10	8510	Ingangsdatum geldigheid		1
02	86	10	02.86.10	8610	Datum van opneming		1
03	00	00	03.00.00		Ouder 2		
03	01	10	03.01.10	0110	Anummer ouder 2		1
03	01	20	03.01.20	0120	Sofinummer ouder 2		1
03	02	10	03.02.10	0210	Voornamen ouder 2		1
03	02	20	03.02.20	0220	Adellijke titel of predikaat ouder 2		1
03	02	30	03.02.30	0230	Voorvoegsel geslachtsnaam ouder 2		1



Categorie	Groep	Elem	Aanduid d	DDS4ALL element	Omschrijving	Mijn loket	Inzage persoonslijst
03	02	40	03.02.40	0240	Geslachtsnaam ouder 2		1
03	03	10	03.03.10	0310	Geboortedatum (jjjjmmdd) ouder 2		1
03	03	20	03.03.20	0320	Geboorteplaats ouder 2(tabel 33)		1
03	03	30	03.03.30	0330	Geboorteland ouder 2(tabel 34 landen)		1
03	04	10	03.04.10	0410	Geslachtsaanduiding		1
03	62	10	03.62.10	6210	Datum ingang familierechtelijke betrekking		1
03	81	10	03.81.10	8110	Registergemeente akte		1
03	81	20	03.81.20	8120	Aktenummer		1
03	82	10	03.82.10	8210	Gemeente document (tabel 33)		1
03	82	20	03.82.20	8220	Datum document		1
03	82	30	03.82.30	8230	Beschrijving document		1
03	83	10	03.83.10	8310	Aanduiding gegeven in onderzoek (catnr + 0000)		1
03	83	20	03.83.20	8320	Datum ingang onderzoek		1
03	83	30	03.83.30	8330	Datum einde onderzoek		1
03	84	10	03.84.10	8410	Onjuist/Strijdig met openbare orde		1
03	85	10	03.85.10	8510	Ingangsdatum geldigheid		1
03	86	10	03.86.10	8610	Datum van opneming		1
04	00	00	04.00.00		Nationaliteit (tabel 32)		
04	05	10	04.05.10	0510	Nationaliteit (tabel 32)		1
04	63	10	04.63.10	6310	Reden verkrijging ned nationaliteit (tabel 37)		1
04	64	10	04.64.10	6410	Reden verlies ned nationaliteit (tabel 37)		1
04	65	10	04.65.10	6510	Aanduiding bijzonder nederlandschap (B V)		1
04	82	10	04.82.10	8210	Gemeente document (tabel 34)		1
04	82	20	04.82.20	8220	Datum document		1
04	82	30	04.82.30	8230	Beschrijving document		1
04	83	10	04.83.10	8310	Aanduiding gegeven in onderzoek		1
04	83	20	04.83.20	8320	Datum ingang onderzoek		1



Categorie	Groep	Elem	Aanduid	DDS4ALL element	Omschrijving	Mijn loket	Inzage persoonslijst
04	83	30	04.83.30	8330	Datum einde onderzoek		1
04	84	10	04.84.10	8410	Onjuist/Strijdig met openbare orde		1
04	85	10	04.85.10	8510	Ingangsdatum geldigheid		1
04	86	10	04.86.10	8610	Datum van opneming		1
05	00	00	05.00.00		HUWELIJK / PARTNERREGISTRATIE		
05	01	10	05.01.10	0110	Anummer echtgen/partner		1
05	01	20	05.01.20	0120	Sofinummer echtgen/partner		1
05	02	10	05.02.10	0210	Voornamen echtgen/partner		1
05	02	20	05.02.20	0220	Adellijke titel of predikaat echtgen/partner		1
05	02	30	05.02.30	0230	Voorvoegsel echtgen/partner geslachtsnaam		1
05	02	40	05.02.40	0240	Geslachtsnaam echtgen/partner		1
05	03	10	05.03.10	0310	Geboortedatum (jjjjmdd) echtgen/partner		1
05	03	20	05.03.20	0320	Geboorteplaats echtgen/partner		1
05	03	30	05.03.30	0330	Geboorteland echtgen/partner		1
05	04	10	05.04.10	0410	Geslachtsaanduiding		1
05	06	10	05.06.10	0610	Datum sluiting huwelijk / partnerschap	1	1
05	06	20	05.06.20	0620	Plaats sluiting huwelijk / partnerschap		1
05	06	30	05.06.30	0630	Land sluiting huwelijk / partnerschap		1
05	07	10	05.07.10	0710	Datum ontbinding huwelijk / partnerschap		1
05	07	20	05.07.20	0720	Plaats ontbinding huwelijk / partnerschap		1
05	07	30	05.07.30	0730	Land ontbinding huwelijk / partnerschap		1
05	07	40	05.07.40	0740	Reden ontbinding huwelijk / partnerschap (t41)		1
05	15	10	05.15.10	1510	Soort verbintenis	1	1
05	81	10	05.81.10	8110	Registergemeente akte (tabel 33)		1
05	81	20	05.81.20	8120	Aktenummer (eerste 3 pos cf tabel 39)		1
05	82	10	05.82.10	8210	Gemeente document (tabel 33)		1
05	82	20	05.82.20	8220	Datum document		1
05	82	30	05.82.30	8230	Beschrijving document		1



Categorie	Groep	Elem	Aanduid	DDS4ALL element	Omschrijving	Mijn loket	Inzage persoonslijst
05	83	10	05.83.10	8310	Aanduiding gegeven in onderzoek (catnr + 0000)		1
05	83	20	05.83.20	8320	Datum ingang onderzoek		1
05	83	30	05.83.30	8330	Datum einde onderzoek		1
05	84	10	05.84.10	8410	Onjuist/Strijdig met openbare orde		1
05	85	10	05.85.10	8510	Ingangsdatum geldigheid		1
05	86	10	05.86.10	8610	Datum van opneming		1
06	00	00	06.00.00		OVERLIJDEN		
06	08	10	06.08.10	0810	Datum overlijden		1
06	08	20	06.08.20	0820	Plaats overlijden (of tabel 33)		1
06	08	30	06.08.30	0830	Land overlijden (tabel 34)		1
06	81	10	06.81.10	8110	Registergemeente akte (tabel 33 gemeenten)		1
06	81	20	06.81.20	8120	Aktenummer (eerste 3 pos cf tabel 39)		1
06	82	10	06.82.10	8210	Gemeente document (tabel 33)		1
06	82	20	06.82.20	8220	Datum document		1
06	82	30	06.82.30	8230	Beschrijving document		1
06	83	10	06.83.10	8310	Aanduiding gegeven in onderzoek (catnr + 0000)		1
06	83	20	06.83.20	8320	Datum ingang onderzoek		1
06	83	30	06.83.30	8330	Datum einde onderzoek		1
06	84	10	06.84.10	8410	Onjuist/Strijdig met openbare orde		1
06	85	10	06.85.10	8510	Ingangsdatum geldigheid		1
06	86	10	06.86.10	8610	Datum van opneming		1
07	00	00	07.00.00		INSCHRIJVING		
07	66	20	07.66.20	6620	Datum ingang blokkering PL		1
07	67	10	07.67.10	6710	Datum opschorting bijhouding		1
07	67	20	07.67.20	6720	Omschrijving reden opschorting bijhouding		1



Categorie	Groep	Elem	Aanduid	DDS4ALL element	Omschrijving	Mijn loket	Inzage persoonslijst
07	68	10	07.68.10	6810	Datum eerste inschrijving GBA		1
07	69	10	07.69.10	6910	Gemeente waar persoonskaart is (tabel 33)		1
07	70	10	07.70.10	7010	Indicatie geheim		1
07	87	10	07.87.10	8710	Persoonskaartgegevens meegeconverteerd voll		1
08	00	00	08.00.00		VERBLIJFPLAATS		
08	09	10	08.09.10	0910	Gemeente van inschrijving		1
08	09	20	08.09.20	0920	Datum inschrijving		1
08	10	10	08.10.10	1010	Functie adres (B Brief, W Woon)		1
08	10	20	08.10.20	1020	Gemeentedeel		1
08	10	30	08.10.30	1030	Datum aanvang adreshouding		1
08	11	10	08.11.10	1110	Straatnaam	1	1
08	11	20	08.11.20	1120	Huisnummer	1	1
08	11	30	08.11.30	1130	Huisletter	1	1
08	11	40	08.11.40	1140	Huisnummertoevoeging	1	1
08	11	50	08.11.50	1150	Aanduiding bij huisnummer (by / to)	1	1
08	11	60	08.11.60	1160	Postcode	1	1
08	12	10	08.12.10	1210	Locatiebeschrijving		1
08	13	10	08.13.10	1310	Land waarnaar vertrokken (tabel 34)		1
08	13	20	08.13.20	1320	Datum vertrek uit Nederland		1
08	13	30	08.13.30	1330	Adres buitenland 1		1
08	13	40	08.13.40	1340	Adres buitenland 2		1
08	13	50	08.13.50	1350	Adres buitenland 3		1
08	14	10	08.14.10	1410	Land vanwaar ingeschreven		1
08	14	20	08.14.20	1420	Datum vestiging in Nederland		1
08	72	10	08.72.10	7210	Aangever adreshouding (ABGHIMP)		1
08	75	10	08.75.10	7510	Indicatie document		1



Categorie	Groep	Elem	Aanduid	DDS4ALL element	Omschrijving	Mijn loket	Inzage persoonslijst
08	83	10	08.83.10	8310	Aanduiding gegeven in onderzoek (catnr + 0000)		1
08	83	20	08.83.20	8320	Datum ingang onderzoek		1
08	83	30	08.83.30	8330	Datum einde onderzoek		1
08	84	10	08.84.10	8410	Onjuist/Strijdig met openbare orde		1
08	85	10	08.85.10	8510	Ingangsdatum geldigheid		1
08	86	10	08.86.10	8610	Datum van opneming		1
09	00	00	09.00.00		KIND		
09	01	10	09.01.10	0110	Anummer kind		1
09	01	20	09.01.20	0120	Sofinummer kind		1
09	02	10	09.02.10	0210	Voornamen kind		1
09	02	20	09.02.20	0220	Adellijke titel of predikaat kind		1
09	02	30	09.02.30	0230	Voorvoegsel geslachtsnaam kind		1
09	02	40	09.02.40	0240	Geslachtsnaam kind		1
09	03	10	09.03.10	0310	Geboortedatum (jjjjmmdd) kind		1
09	03	20	09.03.20	0320	Geboorteplaats kind (tabel 33)		1
09	03	30	09.03.30	0330	Geboorteland kind (tabel 34 landen)		1
09	81	10	09.81.10	8110	Registrergemeente akte		1
09	81	20	09.81.20	8120	Aktenummer		1
09	82	10	09.82.10	8210	Gemeente document (tabel 33)		1
09	82	20	09.82.20	8220	Datum document		1
09	82	30	09.82.30	8230	Beschrijving document		1
09	83	10	09.83.10	8310	Aanduiding gegeven in onderzoek (catnr + 0000)		1
09	83	20	09.83.20	8320	Datum ingang onderzoek		1
09	83	30	09.83.30	8330	Datum einde onderzoek		1
09	84	10	09.84.10	8410	Onjuist/Strijdig met openbare orde		1
09	85	10	09.85.10	8510	Ingangsdatum geldigheid		1
09	86	10	09.86.10	8610	Datum van opneming		1



Categorie	Groep	Elem	Aanduid d	DDS4ALL element	Omschrijving	Mijn loket	Inzage persoonslijst
10	00	00	10.00.00		VERBLIJFSTITEL		
10	39	10	10.39.10	3910	Aanduiding verblijfstitel		1
10	39	20	10.39.20	3920	Datum einde verblijfstitel		1
10	39	30	10.39.30	3930	Datum ingang verblijfstitel		1
10	83	10	10.83.10	8310	Aanduiding gegeven in onderzoek (catnr + 0000)		1
10	83	20	10.83.20	8320	Datum ingang onderzoek		1
10	83	30	10.83.30	8330	Datum einde onderzoek		1
10	84	10	10.84.10	8410	Onjuist/Strijdig met openbare orde		1
10	85	10	10.85.10	8510	Ingangsdatum geldigheid		1
10	86	10	10.86.10	8610	Datum van opneming		1
11	00	00	11.00.00		GEZAGSVERHOUDING		
11	32	10	11.32.10	3210	Indicatie gezag minderjarige (V/M/D/VD/MD/VM)		1
11	33	10	11.33.10	3310	Indicatie curatele register (1 er is een curator)		1
11	82	10	11.82.10	8210	Gemeente document (tabel 33)		1
11	82	20	11.82.20	8220	Datum document		1
11	82	30	11.82.30	8230	Beschrijving document		1
11	83	10	11.83.10	8310	Aanduiding gegeven in onderzoek (catnr + 0000)		1
11	83	20	11.83.20	8320	Datum ingang onderzoek		1
11	83	30	11.83.30	8330	Datum einde onderzoek		1
11	84	10	11.84.10	8410	Onjuist/Strijdig met openbare orde		1
11	85	10	11.85.10	8510	Ingangsdatum geldigheid		1
11	86	10	11.86.10	8610	Datum van opneming		1
12	00	00	12.00.00		REISDOCUMENT		



Categorie	Groep	Elem	Aanduid	DDS4ALL element	Omschrijving	Mijn loket	Inzage persoonslijst
12	35	10	12.35.10	3510	Soort nederlands reisdocument (tebel 48)		1
12	35	20	12.35.20	3520	Nummer nederlands reisdocument		1
12	35	30	12.35.30	3530	Datum uitgifte nederlands reisdocument		1
12	35	40	12.35.40	3540	Autoriteit van afgifte ned reisdocument		1
12	35	50	12.35.50	3550	Datum einde geldigheid ned reisdocument		1
12	35	60	12.35.60	3560	Datum inhouding/vermissing ned reisdocument		1
12	35	70	12.35.70	3570	Inhouding (I) of vermissing (V) ned reisdocument		1
12	35	80	12.35.80	3580	Lengte houder		1
12	36	10	12.36.10	3610	Blokking verstrekking ned reisdocument (1)		1
12	37	10	12.37.10	3710	Aanduiding bezit buitenlands reisdocument		1
12	82	10	12.82.10	8210	Gemeente document (tabel 33)		1
12	82	20	12.82.20	8220	Datum document		1
12	82	30	12.82.30	8230	Beschrijving document		1
12	83	10	12.83.10	8310	Aanduiding gegeven in onderzoek (catnr + 0000)		1
12	83	20	12.83.20	8320	Datum ingang onderzoek		1
12	83	30	12.83.30	8330	Datum einde onderzoek		1
12	84	10	12.84.10	8410	Onjuist/Strijdig met openbare orde		1
12	85	10	12.85.10	8510	Ingangsdatum geldigheid		1
12	86	10	12.86.10	8610	Datum van opneming		1
13	00	00	13.00.00		KIESRECHT		
13	31	10	13.31.10	3110	Aanduiding Europees kiesrecht		1
13	31	20	13.31.20	3120	Datum verzoek of meded. Europees kiesrecht		1
13	31	30	13.31.30	3130	Einddatum uitsluiting Europees kiesrecht		1
13	38	10	13.38.10	3810	Uitgesloten kiesrecht (A)		1
13	38	20	13.38.20	3820	Einddatum uitsluiting kiesrecht		1



Categorie	Groep	Elem	Aanduid	DDS4ALL element	Omschrijving	Mijn loket	Inzage persoonslijst
13	82	10	13.82.10	8210	Gemeente document (tabel 33)		1
13	82	20	13.82.20	8220	Datum document		1
13	82	30	13.82.30	8230	Beschrijving document		1
14	00	00	14.00.00		AFNEMERSINDICATIE		
14	40	10	14.40.10	4010	Afnemersindicatie (tabel 35)		1
14	85	10	14.85.10	8510	Ingangsdatum geldigheid		1
15	00	00	15.00.00		AANTEKENING		
15	42	10	15.42.10	4210	Aantekening		1
21	00	00	21.00.00		VERWIJZING		
21	01	10	21.01.10	0110	Anummer		1
21	02	10	21.02.10	0210	Voornamen		1
21	02	20	21.02.20	0220	Adellijke titel of predikaat (tabel 38)		1
21	02	30	21.02.30	0230	Voorvoegsel geslachtsnaam (tabel 36)		1
21	02	40	21.02.40	0240	Geslachtsnaam		1
21	03	10	21.03.10	0310	Geboortedatum (jjjjmmdd)		1
21	03	20	21.03.20	0320	Geboorteplaats (tabel 33 gemeenten)		1
21	03	30	21.03.30	0330	Geboorteland (tabel 34 landen)		1
21	09	10	21.09.10	0910	Gemeente van inschrijving		1
21	09	20	21.09.20	0920	Datum inschrijving		1
21	11	10	21.11.10	1110	Straatnaam		1
21	11	20	21.11.20	1120	Huisnummer		1
21	11	30	21.11.30	1130	Huisletter		1
21	11	40	21.11.40	1140	Huisnummertoevoeging		1
21	11	50	21.11.50	1150	Aanduiding bij huisnummer (by / to)		1
21	11	60	21.11.60	1160	Postcode		1
21	12	10	21.12.10	1210	Locatiebeschrijving		1



Categorie	Groep	Elem	Aanduid	DDS4ALL element	Omschrijving	Mijn loket	Inzage persoonslijst
21	70	10	21.70.10	7010	Indicatie geheim		1
21	83	10	21.83.10	8310	Aanduiding gegeven in onderzoek (cat + 0000)		1
21	83	20	21.83.20	8320	Datum ingang onderzoek		1
21	83	30	21.83.30	8330	Datum einde onderzoek		1
21	85	10	21.85.10	8510	Ingangsdatum geldigheid		1
21	86	10	21.86.10	8610	Datum van opneming		1
	92	10		9210	Gemeentecode	1	1
	94	11		9411	Buurtcode		1
	94	19		9419	Gemeentecode	1	1
	95	90		9590	Wijkcode	1	1