



Den Haag

Applicatielandschap en koppelvlakken.

Datum: 09-april-2021.

Inleiding

Deze bijlage beschrijft het applicatielandschap met de koppelvlakken voor het Kernsysteem Werk en Participatie (KWP).

Een koppelvlakbeschrijving bestaat uit een toelichting op de uit te wisselen informatie (informatiestroom) en een beschrijving van de te maken koppeling. Een koppeling kan gelegd worden vanuit het KWP naar een ander systeem of andersom, in het laatste geval zal het KWP een interface moeten aanbieden waarnaar gekoppeld kan worden. De richting waarin informatie tussen de twee systemen wordt uitgewisseld is niet altijd evenredig aan de richting van de koppeling, de richting van de informatiestroom wordt aangegeven door mechanisme (push/pull).

Componenten KWP

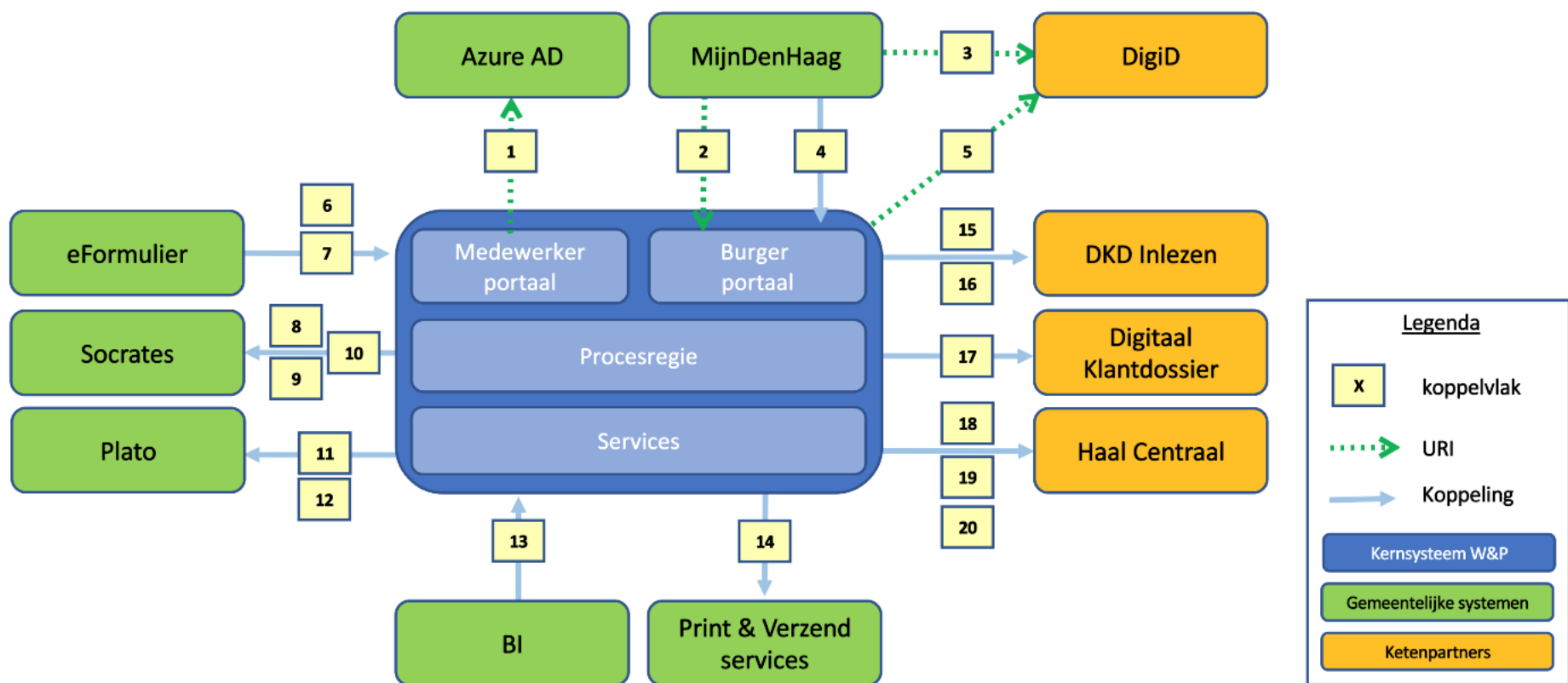
Het KWP bestaat uit vier componenten, deze zijn bij voorkeur te ontkoppelen. De componenten worden onderscheiden volgens en in overeenstemming met het Common Ground 5-lagen model:

Component	Omschrijving	Toelichting
Burgerportaal	Het portaal waarmee Burgers met het Kernsysteem Werk en Participatie communiceren. Dit portaal dient in MijnDenHaag te worden gehangen en als integraal onderdeel daarvan te fungeren. Bij de initiële oplevering kan worden volstaan met een deeplink vanuit MijnDenHaag naar dit portaal, dat wel de Haagse look-and-feel ondersteunt. Bij een latere oplevering dient het helemaal in MijnDenHaag te zijn opgenomen.	
Medewerkerportaal	De functionaliteit van het Kernsysteem Werk en Participatie waarmee Professionals het kernsysteem bedienen. Het medewerker portaal dient vanuit de Windows 10 omgeving van de Gemeente Den Haag via de browser MS Edge of Chrome te kunnen worden gebruikt.	Windows 10; MS Edge of Chrome; Azure AD t.b.v. authenticate en autorisatie
Procesregie	Alle functionaliteit in het Kernsysteem Werk en Participatie ten behoeve van het aansturen van taken om gegevens via de interactie laag in te voeren of in het kernsysteem sec vast te leggen, te muteren of te verwijderen. Zaakgericht: elk proces is gekoppeld aan een zaak	Bij voorkeur in te richten o.b.v. BPMN en DMN-modellen t.b.v. orkestratie resp. beslisbomen

Component	Omschrijving	Toelichting
Services	Alle functies in het Kernsysteem Werk en Participatie waarmee gegevens geregistreerd, gemuteerd of verwijderd kunnen worden dan wel gegevens geraadpleegd kunnen worden.	

Applicatielandschap

Dit diagram geeft een overzicht van de koppelvlakken die gerealiseerd moeten worden voor het KWP. De groene en blauwe pijlen geven de richting van de te maken koppelingen weer.



*) URI = Uniform Resource Identifier. Een URI bestaat uit een 'Uniform Resource Locator' (URL) en een 'Uniform Resource Name' (URN). Een URL wordt gebruikt om anderen toegang te geven tot een bron, terwijl een URN de bron identificeert met een unieke naam.

Koppelvlakken – Gemeentelijke systemen

Systeem		Informatiestroom				Koppeling				
Naam	Omschrijving	Toelichting	Objecten	Uitwisseling	(near) Realtime (Ja/Nee)	Richting (Nummer)	Afhandeling (Sync/Async)	Mechanisme (Push/Pull)	Type	Standaard
Azure AD (AD)	Identity en Access Management	Authentiseren van users	- User Principal Name - Rollen	AD → KWP	Ja	KWP → AD (#1)	Sync	Pull	Azure AD B2C	OpenID Connect/ OAuth 2.0
Mijn Den Haag (MDH)	Het digitale klantportaal van de Gemeente Den Haag	Doorlinken naar Kernsysteem Werk	-	-	-	MDH → KWP (#2)	Async	Push	URI	HTTPS
		Identificeren van Burger	BSN	DigiD → MDH	Ja	MDH → DigiD (#3)	Sync	Pull	URI	SAML 2.0
		Single-Sign-on	BSN	MDH → KWP	Ja	MDH → KWP (#4)	Sync	Push	Leverancier KWP moet samen met MDH tot een werkende oplossing komen	
				DigiD → KWP		KWP → DigiD (#5)		Pull		
eFormulier (EF)	Het systeem voor elektronische formulieren dat gebruikt wordt door MDH	Meldformulier Jongeren	- Meldinggegevens - Partnergegevens	EF → KWP	Nee	EF → KWP (#6)	Sync	Push	API	REST
		Opvragen wachttijd voor toegang tot aanvraag levensonderhoud	Wachttijd	EF → KWP	Nee	EF → KWP (#7)	Sync	Pull	API	REST
Socrates (SOC)	Het kernsysteem voor Inkomen.	Uitkeringsgegevens	- Uitkeringsgegevens - Partnergegevens - Status aanvraag - Toegekend (Ja/Nee) - Begin-/ einddatum - Behandelaar	SOC → KWP	Nee	KWP → SOC (#8)	Sync	Pull	API	REST

Systeem		Informatiestroom				Koppeling				
Naam	Omschrijving	Toelichting	Objecten	Uitwisseling	(near) Realtime (Ja/Nee)	Richting (Nummer)	Afhandeling (Sync/Async)	Mechanisme (Push/Pull)	Type	Standaard
		Beoordeling van de Zoekperiode t.b.v. de aanvraag levens-onderhoud jongere	Beoordeling Zoekperiode	KWP → SOC	Ja	KWP → SOC (#9)	Async	Push	API	REST
		Gegevens over Ontheffingen of maatregelen	- Ontheffingsgegevens - Maatregelgegevens - Inkomstgegevens - Situatie wijzigingen	KWP → SOC	Ja	KWP → SOC (#10)	Async	Push	API	REST
Plato (DMS)	Het systeem voor registratie en ontsluiting van Documenten	Documenten (inkomend, geüpload, uitgaand)	- Documenten - Metadata	KWP → DMS	Nee	KWP → DMS (#11)	Async	Push	API	WS/Plato of WS/Cloud
		Documenten (opvragen)	Documenten	DMS → KWP	Ja	KWP → DMS (#12)	Sync	Pull	API	WS/Plato of WS/Cloud
Business Intelligence (BI)	Ingevuld met Cognos. Dit is end-of-life en er wordt actief aan gewerkt om het te vervangen door een andere BI-omgeving	Datadump	Alle beschikbare informatie-objecten	KWP → BI	Nee	BI → KWP (#13)	Sync	Pull	API	REST
Print en verzend services (P&V)	Het systeem voor het verzenden van Documenten naar geadresseerden via de print & couverteerstraat of via de Berichtenbox	Documenten (uitgaand)	Documenten	KWP → P&V	Nee	KWP → P&V (#14)	Async	Push	File share	Postscript

Koppelvlakken – Ketenpartners

Systeem		Informatie				Koppeling				
Naam	Omschrijving	Toelichting	Objecten	Uitwisseling	(near) Realtime (Ja/Nee)	Richting (Nummer)	Afhandeling (Sync/Async)	Mechanisme (Push/Pull)	Type	Standaard
Digitaal Klantdossier (DKD) Inlezen	Berichtendienst voor het opvragen van gegevens van UWV, SVB, GSD, RDW, DUO, GBA en Kadaster	Vraagbericht	Zie SuwiML Transactiestandaard 4.0 ¹	KWP → DKDi	Nee	KWP → DKDi (#15)	Async	Push	Digi-koppeling WUS	SuwiML Transactie standaard 4.0
		DKD-klantgegevens van UWV, SVB, GSD, RDW en DUO	Zie Berichten DKD inlezen ²	DKDi → KWP	Nee	KWP → DKDi (#16)	Async	Pull	Digi-koppeling WUS	SuwiML Transactie standaard 4.0
Digitaal Klantdossier (DKD)	Gemeenschappelijk, virtueel dossier van werk en inkomen informatie beheerd door het UWV, SVB en gemeenten	DKD is ontwikkeld in het kader van de Wet eenmalige gegevens-uitvraag (WEU) en is een wettelijke verplichting voor de gemeente	Bericht GSDDossierReintegratie	KWP → DKD	Ja	KWP → DKD (#17)	Async	Push	Digi-koppeling WUS	SuwiML Transactie standaard 4.0
Haal Centraal (HC)	Generieke ontsluiting van basisregistraties, waaronder de BRP, BRK, BAG, HR en WOZ	Opvragen persoonsgegevens in de Basis Registratie Personen (BRP)	• Persoonsgegevens	HC → KWP	Nee	KWP → HC (#18)	Sync	Pull	API	Haal Centraal ³
		Plaatsen Volgindicatie	• BSN	KWP → HC	Nee	KWP → HC (#19)	Async	Push	API	Haal Centraal
		Opvragen welke personen gewijzigde persoonsgegevens hebben.	• BSN's	HC → KWP	Ja	KWP → HC (#20)	Sync	Pull	API	Haal Centraal

¹ <https://www.bkwi.nl/media/ex2lepsh/suwiml-transactiestandaard-versie-4-0.pdf>

² <https://www.inlichtingenbureau.nl/Beleidsreinen/Werk-en-Inkomen/Routeervoorziening-Digitaal-Klantdossier/DKD-inlezen/Actuele-berichtversies-DKD-inlezen>

³ <https://www.vngrealisatie.nl/producten/haal-centraal>